



**R12 Tablet PC-
Modell R001
Benutzerhandbuch**

© 2014 Motion Computing, Inc. Alle Rechte vorbehalten.

Dieses Dokument enthält urheberrechtlich geschützte Informationen. Kein Teil dieses Dokuments darf ohne schriftliche Genehmigung von Motion reproduziert werden.

Die Informationen in diesem Dokument werden in ihrem derzeitigen Zustand zur Verfügung gestellt und unterliegen unangekündigten Änderungen. Motion haftet nicht für Fehler oder Auslassungen in diesem Dokument.

Motion, Motion Computing, View Anywhere, und QuickNav sind Marken oder eingetragene Marken von Motion Computing, Inc. in den USA und anderen Ländern.

Acrobat ist eine eingetragene Marke von Adobe Systems Incorporated.

Bluetooth ist eine eingetragene Marke im Besitz der Bluetooth SIG, Inc., USA und wurde für Motion Computing, Inc. lizenziert.

Intel, Intel Core und vPro sind Marken oder eingetragene Marken der Intel Corporation oder deren Niederlassungen in den Vereinigten Staaten und anderen Ländern.

Computrace ist eine eingetragene Marke der Absolute Software Corp.

WinMagic und SecureDock sind Marken oder eingetragene Marken von WinMagic, Inc.

Watcher und Skylight sind eingetragene Marken von Netgear.

OmniPass ist eine Marke von Softex, Inc.

Realtek ist eine Marke von Realtek Semiconductor Corporation.

Microsoft, Windows und Windows Journal sind Marken oder eingetragene Marken der Microsoft Corporation in den USA und/oder anderen Ländern.

Qualcomm, Gobi und Gobi 5000 sind Marken oder eingetragene Marken von Qualcomm Incorporated.

Wi-Fi ist eine eingetragene Marke der Wi-Fi Alliance.

HDMI, das HDMI-Logo und High Definition Multimedia Interface sind Marken der HDMI Licensing LLC in den USA und anderen Ländern.

AMI und AMI Aptio sind Marken von American Megatrends, Inc.

Endbenutzer dürfen die zu Wiederherstellungszwecken zur Verfügung gestellten CDs bzw. DVDs außer dem im Endbenutzer-Lizenzvertrag festgelegten Rahmen für dieses Produkt nicht an andere Benutzer verleihen, vermieten, verpachten oder auf andere Weise weitergeben.

Dieses Produkt ist mit Kopierschutztechnologie ausgestattet, die durch US-amerikanische Patente und Patente aus anderen Ländern geschützt ist, zu denen die Patentnummern 5,315,448 und 6,836,549 sowie weitere gewerbliche Schutz- und Urheberrechte zählen. Die Verwendung der Kopierschutztechnologie von Macrovision mit dem Produkt muss von Macrovision autorisiert werden. Reverse Engineering oder Demontage ist untersagt.

Motion Computing, Inc. war bestrebt, sämtliches Markeneigentum und deren Inhaber auf dieser Seite zu erwähnen. Alle Marken und Produktnamen in diesem Dokument dienen ausschließlich Identifizierungszwecken und können Marken oder eingetragene Marken ihrer jeweiligen Unternehmen sein.

Die Garantien für Motion-Produkte sind in den Erklärungen zur eingeschränkten Garantie ausgeführt, die den Produkten beiliegen. Die Informationen in diesem Dokument stellen keine zusätzliche Garantie dar.

Die Motion Computing-Produkte und -Dienstleistungen können einer oder mehreren patentgeschützten Erfindungen unterliegen. Weitere Patente sind angemeldet. Weitere Informationen finden Sie unter www.motioncomputing.com/info/patents.asp.

The end user may access only one operating system language version.

L'utilisateur final ne peut accéder qu'à une seule version linguistique du système d'exploitation.

Der Endbenutzer darf nur auf eine Sprachversion des Betriebssystems zugreifen.

De eindgebruiker heeft slechts toegang tot één taalversie van het besturingssysteem.

L'utente finale può accedere a una sola lingua del sistema operativo.

El usuario final sólo podrá acceder a una versión de idioma del sistema operativo.

Loppukäyttäjä voi käyttää vain yhtä käyttöjärjestelmän kieliversiota.

Användaren har endast tillgång till en språkversion av operativsystemet.

Slutbrukeren har kun adgang til ét af operativsystemets sprogversioner.

Sluttbruker kan aksessere kun én av operativsystemets språkversjoner.

O utilizador final pode alcançar somente uma versão de língua do sistema de exploração.

O usuário final pode acessar apenas uma versão de idioma do sistema operacional.

Inhalt

Kapitel 1 Erste Schritte	6
Optionale Funktionen	7
Mobilfunknetzmodul mit GNSS	7
Diskretes GPS mit WAAS, EGNOS und MSAS	7
Sicherheit	7
TPM	8
Computrace® Complete	8
Weitere optionale Elemente	8
Übersicht zum R12	9
Vorderseite	9
Rückseite	11
Rechte Seite	12
Linke Seite	13
Stift	13
Erste Schritte mit Ihrem R12	14
Schritt 1: Starten des Tablet PC	14
Schritt 2: Verbinden mit einem Funknetzwerk	14
Schritt 3: Vertraut werden mit dem R12 Tablet PC	16
Schritt 4: Wenn Sie eine Pause machen	16
Sperren und Entsperren des Tablet PC	16
Energiesparmodus	17
Ruhemodus	17
Optionale Einrichtungsaufgaben	18
Erstellen eines Wiederherstellungsimages	18
Anbringen der Stift-Haltevorrichtung	18
Anschließen des Tablet PC an eine Dockingstation	18
Anschließen des Tablet PC an einen Monitor	18
Weitere Informationen	19
Kapitel 2 Verwenden des R12	20
R12-Desktop und -Anwendungen	21
Verwenden von Motion Dashboard	22
Zugreifen auf Motion-Tools über den Windows-Benachrichtigungsbereich	23
Verwenden der Berührungsfunktion	24
Kalibrieren der Stift- und Fingereingabe	25
Ändern in Öffnen durch Einzelklick für die Berührungseingabe	25
Anpassen des Berührungseingabemodus	26
Anpassen der Berührungseinstellungen	26
Anpassen der Stifteinstellungen	27
Anpassen der Tablet PC-Einstellungen	28
Texteingabe	29
Verwenden des Eingabebereichs	29

Verwenden der Handschrifterkennung	29
Verwenden der Bildschirmtastatur	30
Verwenden der Funktionstasten	31
Konfigurieren der Funktionstasten	31
Verwenden der Windows-Starttaste	32
Einstellen der Anzeigoptionen	32
Anpassen der Anzeigehelligkeit	33
Drehen der Anzeigenausrichtung	33
Aktivieren oder Deaktivieren der automatischen Drehung	33
Einrichten eines externen Anzeigegeräts	33
Anschließen eines externen Monitors	34
Zurücksetzen des Berührungssystems nach dem Hinzufügen weiterer Monitore	34
Zurücksetzen der Anzeige nach erneutem Anschließen des Tablet PC an die Dockingstation	35
Verwenden der eingebauten Mikrofone	35
Verwenden der Kameras	35
Verwenden der Webcam	35
Verwenden der Dokumentationskamera	35
SnapWorks™ von Motion®	36
Verwenden von SlateMate (optional)	41
Verwenden des Strichcodescanners	42
Tipps zum Strichcodescanner	43
Verwenden des RFID-Lesers	43
Verwenden des Akkus	44
Überprüfen der Akkukapazität des Tablet PC	45
Entnehmen und Einsetzen des Akkus	45
Hot Swapping des Akkus	46
Langzeitlagerung von Akkus	47
Entsorgen von verbrauchten Akkus	47
Tipps zum besseren Umgang mit Akkus und Netzstrom	48
Ändern des Energiesparplans	48
Ändern der Funktion des Netzschalters	49
Verwenden von Wi-Fi (802.11a/g/n) und Bluetooth	50
Konfigurieren von Funkverbindungen	50
Konfigurieren von Wi-Fi	50
Verwenden von Bluetooth	51
Aktivieren und Deaktivieren von Bluetooth	51
Einrichten eines Bluetooth-Geräts	51
Verwenden des Mobilfunknetzmoduls mit GNSS	52
Aktivieren des Mobilfunknetzmoduls mit GPS	52
Konfigurieren des Mobilfunknetzmoduls mit GNSS (optional)	53
Verwenden des GNSS-Empfängers	54
Verwenden des Empfängers für diskretes GPS mit WAAS, EGNOS und MSAS	54
Verwenden des Fingerabdrucklesers	55
Verwenden von Motion OmniPass™	56
Ändern von OmniPass	56
OmniPass-Einstellungen	58
Verwenden von WinMagic® SecureDoc™	58
Verwenden des SIM-Kartenlesers	60
Verwenden des SD-Kartenlesers	60

Ermitteln Ihrer Seriennummer	61
Sichern Ihres Systems	61
Wiederherstellen Ihres Systems	62
Erstellen eines Systemabbilds	62
Wiederherstellen Ihres Systemabbilds über die Windows-Systemsteuerung ...	63
Wiederherstellen Ihres Systemabbilds, wenn Windows 7 nicht gestartet werden kann	63
Wiederherstellen Ihres Systems ohne ein Systemabbild	64
Auffinden zusätzlicher Software	65

Kapitel 3 Pflege Ihres R1266

Allgemeine Pflege	66
Pflege der Anzeige	66
Reinigungslösungen	67
Pflege des Stifts	67
Austauschen der Stiftspitzen	68
Reinigen des Fingerabdrucklesers	68
Pflege des Tablet PC-Akkus	68
Reisen mit dem R12 Tablet PC	69

Kapitel 4 R12 – Problemlösung und FAQs70

Problemlösung	70
Probleme im Zusammenhang mit der Stromversorgung	70
Probleme mit dem Akku	71
Probleme mit der Anzeige	72
Probleme bei der Berührungs- oder Stifteingabe	73
Probleme mit Steckplätzen und Anschlüssen	74
Netzwerkprobleme	75
Probleme mit Wi-Fi	75
Bluetoothprobleme	75
Tipps zu Drahtlos-Bluetooth	76
Probleme mit dem Mobilfunknetzmodul mit GPS	77
Audioprobleme	78
Systemprobleme	78
Häufig gestellte Fragen	79

Index81

Der Motion R12 Tablet PC ist ein eleganter, leichter und robuster Tablet PC mit 12,5 Zoll-FHD-Display, der stabile Rechenleistung sowie eine Vielzahl integrierter Funktionen für alle mobilen Arbeitsabläufe bietet.

Der R12 Tablet PC weist die folgenden Funktionen auf:

- Intel® Core™ i5 oder i7 vPro™-Prozessoren (i7-Prozessor unterstützt Intel vPro™-Technologie)
- Windows® 7 Professional 64 Bit
- USB 3.0- und HDMI-Anschlüsse sowie SD-Kartensteckplatz
- Integrierte 8,0 MP-Dokumentationskamera und 2,0 MP-Webcam
- 4 GB oder 8 GB DDR3L-1600-MHz-SDRAM-Arbeitsspeicher
- Intel® HD Graphics 4200
- Corning® Gorilla®-Glas zum verbesserten Schutz vor Anzeigebeschädigungen
- 9-Achsen-MEMS-Sensor (Beschleunigungsmesser, eCompass, Gyroskop) mit Umgebungslichtsensor
- Zwei Eingabeverfahren: Digitizer-Stift und kapazitives 10-Punkt-Touch
- 12,5 Zoll-Weitwinkelanzeige mit Full-HD-Auflösung (1920 x 1080)
- Intel Display Power Saving Technology (DPST)
- Im laufenden Betrieb wechselbarer Akku
- Integriertes 802.11a/b/g/n Wi-Fi® und Bluetooth® 4.0
- Integriertes Mobilfunknetzmodul mit GNSS*
- Integrierter Fingerabdruckleser mit OmniPass-Software
- WinMagic® SecureDock™-Software zur Festplattenverschlüsselung
- 1D-/2D-Strichcodeleser*
- Integriertes 13,56 MHz HF RFID mit Lese-/Schreibfähigkeit*
- Trusted Platform Module (TPM) für hardwarebasierte Sicherheit und optional Computrace® Complete, um Ihren Tablet PC bei Verlust oder Diebstahl identifizieren zu können

* Optionale Funktionen sind beim Kauf eines Tablet PC verfügbar.

Optionale Funktionen

In diesem Abschnitt sind die optionalen Funktionen beschrieben, die beim Kauf eines R12 verfügbar sind.

Mobilfunknetzmodul mit GNSS

Sie können den R12 Tablet PC mit optionalem integriertem Mobilfunknetzmodul mit GNSS (Global Navigation Satellite System) erwerben, das Ihnen eine Verbindung mit einer großen Auswahl von Mobilfunknetzen zum drahtlosen Senden und Empfangen von Daten ermöglicht. In der Regel können Sie das Mobilfunknetzmodul überall dort verwenden, wo Sie auch Ihr Mobiltelefon verwenden können. Das Mobilfunknetzmodul basiert auf einer zellularen Funknetztechnologie, sodass ein Einsatz an mehr Orten als bei anderen lokalen Drahtlostechnologien möglich ist.

Der GNSS-Empfänger bestimmt mithilfe von GPS- und GLONASS-Satelliten den aktuellen Standort, die Höhe, die Bewegungsrichtung sowie die horizontale Geschwindigkeit des R12. Um den GNSS-Empfänger zu verwenden, benötigen Sie weder eine Netzwerkverbindung noch ein Konto bei einem Mobilfunknetzbetreiber. Sie können ihn zusammen mit Ihrer bevorzugten Kartenanwendung nutzen, um Ihren aktuellen und gewünschten Standort zu bestimmen.

Informationen zum Einrichten eines Mobilfunknetzzugangs finden Sie unter [Verwenden des Mobilfunknetzmoduls mit GNSS](#) auf Seite 52.

Diskretes GPS mit WAAS, EGNOS und MSAS

Ihr Tablet PC kann mit einem optionalen integrierten Modul für diskretes GPS (Global Positioning System) ausgerüstet sein, das WAAS (Wide Area Augmentation System) für bessere Genauigkeit in den USA, EGNOS (European Geostationary Navigation Overlay Service) für bessere Genauigkeit in Europa und MSAS (Multi-functional Satellite Augmentation System) für bessere Genauigkeit in Japan unterstützt. Das geeignete Ergänzungssystem wird entsprechend Ihrem Standort ermittelt. Es ist keine spezielle Auswahl erforderlich. Bei der Ergänzungsfunktion werden Signale von geostationären Satelliten verwendet, um die Zuverlässigkeit und Genauigkeit der Signale von GPS-Satelliten zu verbessern. Sie können ihn zusammen mit Ihrer bevorzugten Kartenanwendung nutzen, um Ihren aktuellen und gewünschten Standort zu bestimmen.

Sicherheit

Der R12 bietet mehrere Funktionen, die Sie für größere Sicherheit Ihrer Daten verwenden können und die als Grundlage für ergänzende Sicherheitstechnologien dienen. Zu den wichtigsten Sicherheitsfunktionen gehören ein kennwortgeschütztes BIOS, Netzwerkkontrolle, optionale Computrace® Complete-Verfolgungssoftware, ein eingebauter Fingerabdruckleser, Dashboard Security Center und TCG Trusted Platform Module (TPM) 1.2.

TPM

Mit dem integrierten TPM 1.2 und den Infineon Security Platform-Tools können Sie digitale Zertifikate, die Benutzer- und Geräteauthentifizierung, die Verschlüsselung sämtlicher Daten auf Datenträgern und den beschränkten Netzwerkzugriff festlegen und verwalten. Diese Funktionen werden vorwiegend in Unternehmen eingesetzt und werden vom Systemadministrator aktiviert. Zum Herunterladen und Installieren von TPM wechseln Sie zu http://www.motioncomputing.com/us/products/rugged-tablets/r12#prod_specs, wählen Sie "Sicherheit" aus, und klicken Sie dann auf den Link für TCG Trusted Platform Module (TPM) 1.2.

Computrace® Complete

Der R12 Tablet PC kann mit optionalem Computrace Complete erworben werden. Dies bietet erweiterten Datenschutz, verbesserte IT-Bestandsverwaltung und verwaltete Wiederbeschaffung bei Computerdiebstahl. Mit Computrace können Unternehmen ihren gesamten Computerbestand – einschließlich Remote- und Mobilgeräten – nachverfolgen, verwalten und sichern, unabhängig davon, ob sie an ein Netzwerk angeschlossen sind oder nicht.

Weitere optionale Elemente

Weitere optionale Elemente für den R12 umfassen Folgendes:

- SlateMate® – Siehe [Verwenden von SlateMate \(optional\)](#) auf Seite 41.
- Strichcodescanner – Siehe [Verwenden des Strichcodescanners](#) auf Seite 42.
- RFID-Leser – Siehe [Verwenden des RFID-Lesers](#) auf Seite 43.

Übersicht zum R12

Die folgenden Fotos zeigen die Tasten, Steckplätze und Anschlüsse des R12 Tablet PC.

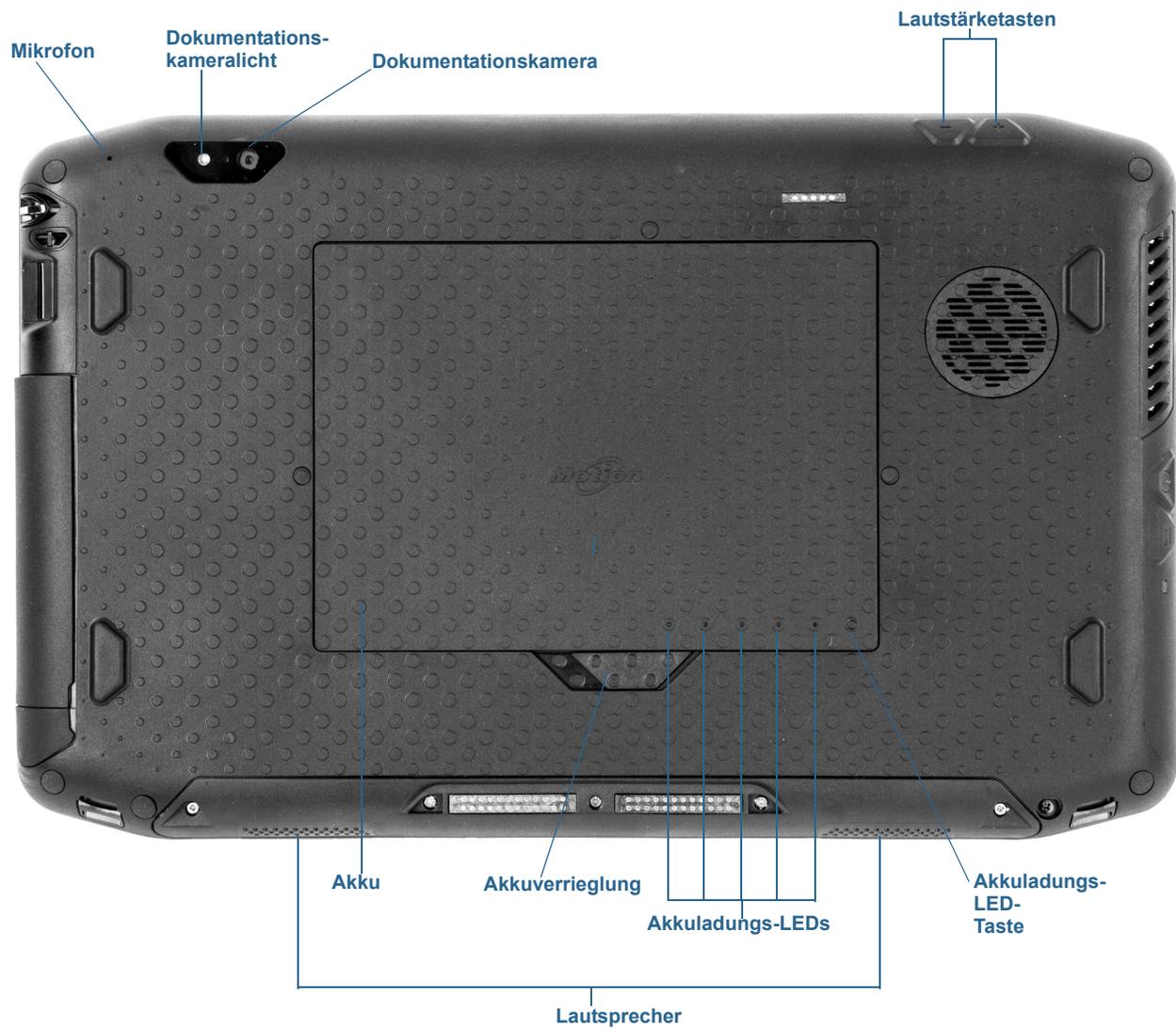
Vorderseite



Funktionstaste 1	Motion Dashboard (drücken), Windows Journal™ (gedrückt halten)
Funktionstaste 2	Motion SnapWorks™ (drücken), Bilderverzeichnis (gedrückt halten)
Funktionstaste 3	Tablet PC-Einstellungen oder Strichcodeleser (falls mit SlateMate ausgerüstet) (drücken), Bildschirmstatur (gedrückt halten)
Umgebungslichtsensor	Messen des Umgebungslichts und automatisches Anpassen der Anzeigehelligkeit.
Mikrofone	Array-Mikrofone an der Vorderseite, mit denen die Erkennung von Tönen für Spracherkennung und Sprachaufnahmen optimiert wird.

Webcam	Kommunizieren Sie online mit anderen Personen, streamen Sie Videos oder nehmen Sie mit der 2 MP-Webcam Farbfotos auf.
Webcamlicht	Zeigt an, dass die Webcam aktiv ist und dient als Beleuchtung für Bilder und Videos.
Windows-Starttaste	Öffnet das Windows-Startmenü.
Touchscreen-Anzeige	Verwenden Sie Ihren Finger oder den Stift, um auf der 12,5-Zoll-Anzeige auf alle Funktionen des R12 zuzugreifen.

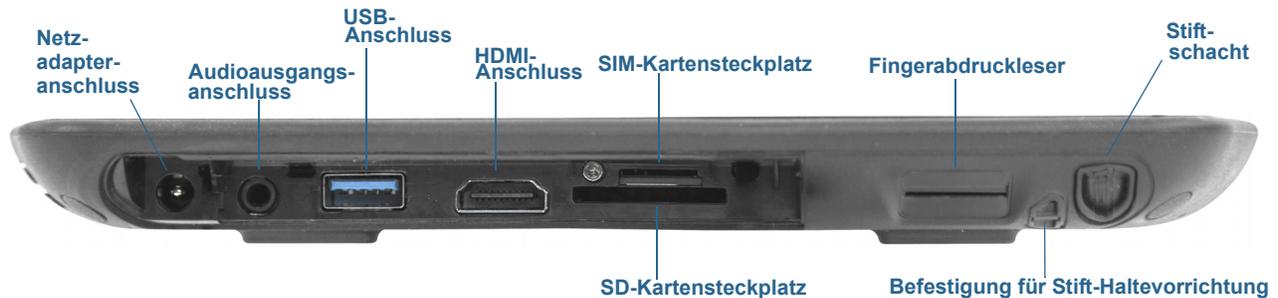
Rückseite



Mikrofon	Dient zur Erkennung von Tönen, wenn die Dokumentationskamera verwendet wird.
Dokumentationskamaralicht	Dient als Beleuchtung für die Dokumentationskamera.
Dokumentationskamera	8 MP-Autofokuskamera, mit der Fotos aufgenommen werden, die Sie auf der Festplatte in den Formaten BMP, JPG und TIFF speichern können.
Lautstärketasten	Ermöglichen das Erhöhen und Verringern der Lautstärke.
Akku	Versorgt den Tablet PC mit Strom, wenn er nicht an das Netz oder die Dockingstation angeschlossen ist.

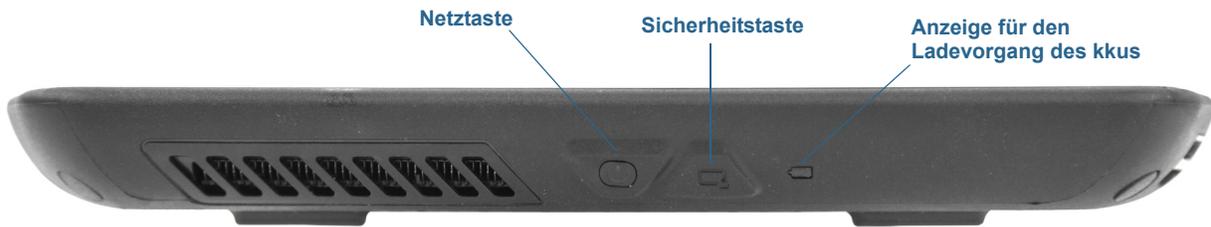
Akkuverriegelung	Öffnet die Abdeckung des Akkugehäuses.
Akkuladungs-LEDs	Zeigen den Ladezustand des Akkus an.
Akkuladungs-LED-Taste	Drücken, um Ladungs-LEDs anzuzeigen.
Lautsprecher	Audioausgabe.

Rechte Seite



Netzadapteranschluss	Schließen Sie den Netzadapter an.
Audioausgangsanschluss	Unterstützt externe Stereo-Lautsprecher, ein Stereo-Headset oder ein Stereo-Headset mit Mikrofon über einen 3,5 mm-TRS/TRRS-Standardstecker.
USB-Anschluss	Schließen Sie USB-Geräte an, z. B. Mäuse, Digitalkameras, Drucker oder externe Speichergeräte.
HDMI-Anschluss	Schließen Sie digitale Audio-/Videogeräte an, beispielsweise einen externen digitalen Monitor.
SIM-Kartensteckplatz	Bei einigen Mobilfunknetzen erforderlich. Bei Bedarf stellt der Betreiber Ihres Mobilfunknetzes die SIM-Karte zur Verfügung.
Fingerabdruckleser	Scannen von Fingerabdrücken für zusätzliche Sicherheit.
Stiftschacht	Unterbringen des Stifts bei Nichtgebrauch.
SD-Kartensteckplatz	Verwendung mit einer SD-Speicherkarte zum Wiedergeben von Mediendateien, Anzeigen der Dateien von der Kamera oder anderen Geräten oder zur externen Dateispeicherung.
Befestigung für Stift-Haltevorrichtung	Ziehen Sie eine Stift-Haltevorrichtung durch diesen Befestigungspunkt, um den Stift an Ihrem Tablet PC zu befestigen.

Linke Seite

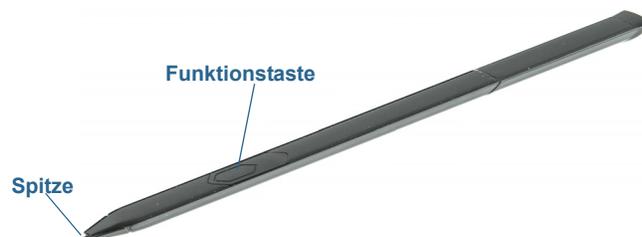


Netzta...ste	Ein- und Ausschalten des Tablet PC.
Sicherheitstaste	Anmelden beim und Sperren des Tablet PC. Entspricht der Tastenkombination Strg+Alt+Entf einer Tastatur.
Anzeige für den Ladevorgang des Akkus	Zeigt den Akkuladestatus an.

Stift

Der R12 Tablet PC kann über Berührung mit einem Stift oder dem Finger mit einem Digitizer-Stift der R12-Serie bedient werden. Ein Stift kann praktisch sein, wenn Sie schnell eine E-Mail oder eine Notiz schreiben möchten. Bei präzisen Dateneingaben und präziser Navigation ist der Stift besonders effizient.

Der R12-Digitizer-Stift hat eine druckempfindliche Spitze und eine Funktionstaste. Der Stift enthält keine Batterien und benötigt keine externe Stromversorgung.



Sie können zusätzliche Stifte über die [Motion Computing](#)-Seite für [Zubehör](#) erwerben. Weitere Informationen zur Verwendung des Stifts finden Sie unter [Verwenden der Berührungsfunktion](#) auf Seite 24.

Erste Schritte mit Ihrem R12

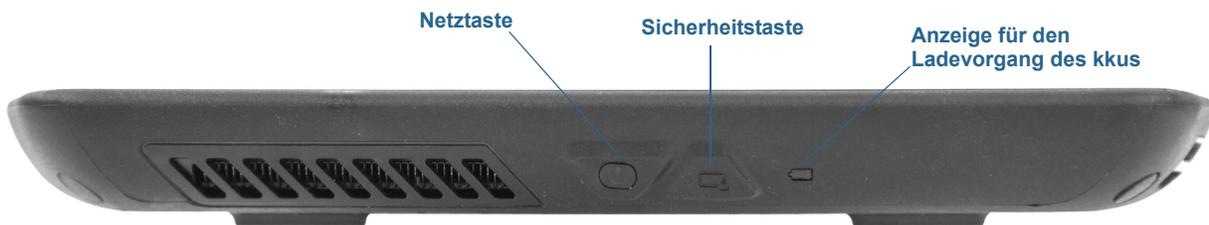
Dieser Abschnitt enthält einige Schritte, mit denen Sie Ihren R12 Tablet PC starten und sich mit ihm vertraut machen können.

Schritt 1: Starten des Tablet PC

1. Öffnen Sie unten auf der rechten Seite des R12 die Klappe des Netzadapteranschlusses und schließen Sie den Netzadapter an.



2. Schließen Sie das Netzkabel an eine Steckdose an.
 - Die Anzeige für den Ladevorgang des Akkus auf der linken Seite des R12 leuchtet gelb, um anzuzeigen, dass der Akku geladen wird.
 - Lassen Sie den Tablet PC mit der Steckdose verbunden, bis der Akku vollständig geladen ist (die Anzeige für den Ladevorgang des Akkus grün leuchtet). Sie müssen nicht warten, bis der Tablet PC vollständig geladen ist, um ihn einzuschalten.
3. Drücken Sie kurz auf den Netzschalter  in der Mitte auf der linken Seite des R12, um den Tablet PC einzuschalten.



Schritt 2: Verbinden mit einem Funknetzwerk

Der R12 verfügt über integrierte Wi-Fi- und Bluetooth-Adapter. Ihr Tablet PC ist möglicherweise auch mit einem Adapter für Mobilfunknetze ausgestattet. Um den Tablet PC für verfügbare Funknetzwerke einzurichten, führen Sie die folgenden Schritte aus:

Schritt 1: Aktivieren des Funknetzwerkadapters über das Motion Dashboard

1. Tippen Sie in der Windows-Taskleiste auf das Motion Dashboard-Symbol .
2. Tippen Sie auf **Drahtlos**.

3. Aktivieren Sie die gewünschten verfügbaren Funknetzwerke:

- **Interne Bluetooth-Verbindung**
- **Interne Wi-Fi-Verbindung (802.11)**
- **Mobilfunknetz mit GNSS**

HINWEIS: Wenn die Option für das Mobilfunknetz nicht aufgelistet wird, ist der R12 nicht mit einem Modul für Mobilfunknetze ausgerüstet.

Schritt 2: Einrichten von Wi-Fi

1. Tippen Sie im Windows-Benachrichtigungsbereich auf das Symbol für das Funknetzwerk



2. Wählen Sie ein Funknetzwerk in der Liste der verfügbaren Netzwerke aus.

Schritt 3: Einrichten des Mobilfunknetzes mit GNSS (optional)

HINWEIS: Damit Sie eine Verbindung mit einem Mobilfunknetz herstellen können, müssen Sie ein Konto bei einem Mobilfunknetzanbieter haben und über eine SIM-Karte für den Zugang zum jeweiligen Mobilfunknetz verfügen.

So richten Sie die Verbindung mit einem Mobilfunknetz ein:

1. Starten Sie AirCard Watcher. Wählen Sie im Startmenü **Alle Programme > Sierra Wireless > AirCard Watcher** aus.

Hinweis: AirCard Watcher wird mit Wirkung ab Juni 2014 in Skylight™ umbenannt.

2. Tippen Sie auf die Schaltfläche **Verbinden**, um eine Verbindung zu den Mobilfunknetzen herzustellen.

HINWEIS: Wenn Sie das optionale Mobilfunknetzmodul mit GNSS gekauft haben, verfügt Ihr R12 über GNSS-Funktionalität. Sie können GNSS zusammen mit Ihrer bevorzugten Kartenanwendung nutzen, um Ihren aktuellen und Ihren Zielstandort zu bestimmen.

Schritt 4: Einrichten von Bluetooth

Der R12 hat einen eingebauten Bluetooth-Adapter, über den Verbindungen zu anderen Bluetooth-fähigen Geräten hergestellt werden können.

So fügen Sie ein Bluetooth-Gerät hinzu:

1. Tippen Sie im Benachrichtigungsbereich auf das Bluetooth-Symbol  und wählen Sie **Gerät hinzufügen** aus.

2. Stellen Sie sicher, dass das Bluetooth-Gerät entsprechend den Anleitungen des Herstellers so eingerichtet ist, dass es erkannt werden kann. Ist ein Bluetooth-Gerät erkennbar, ist es für andere Bluetooth-Geräte, die sich in Reichweite befinden, sichtbar.

3. Wählen Sie das gewünschte Bluetooth-Gerät in der Liste der Geräte aus.

4. Befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm.

TIPP: Damit der R12 für andere Geräte sichtbar wird, tippen Sie auf das Bluetooth-Symbol und wählen Sie dann **Einstellungen öffnen** aus. Wählen Sie die Registerkarte **Optionen** und dann **Bluetooth-Geräte können eine Verbindung mit diesem Computer herstellen** aus.

Schritt 3: Vertraut werden mit dem R12 Tablet PC

Nehmen Sie sich nach der Einrichtung Ihres R12 einige Minuten Zeit, um sich mit dem Tablet PC vertraut zu machen.

- Für Berührung kalibrieren. Sie können die Berührungseinstellungen anpassen, indem Sie den Digitizer kalibrieren. (Der Digitizer ist eine Software, die die Position des Stifts bzw. Ihres Fingers auf der Touchscreen-Anzeige erkennt.) Ausführliche Informationen finden Sie unter [Anpassen der Berührungseinstellungen](#) auf Seite 26.
- Verwenden Sie die Motion Computing-Tools zum Anpassen Ihres Tablet PC an Ihre Arbeitsgewohnheiten. Siehe [Verwenden von Motion Dashboard](#) auf Seite 22.
- Öffnen Sie den Schreibblock und geben Sie Handschriftproben ein, um die Handschrifterkennung zu verbessern. Siehe [Texteingabe](#) auf Seite 29.
- Machen Sie Fotos oder verwenden Sie die Webcam. Siehe [Verwenden der Kameras](#) auf Seite 35.

Schritt 4: Wenn Sie eine Pause machen

Wenn Sie den Tablet PC für eine Weile nicht verwenden, können Sie ihn sperren, um einen unbefugten Zugriff zu verhindern. Dazu drücken Sie die Windows-Sicherheitstaste und wählen dann im folgenden Bildschirm die Option **Computer sperren** aus. Sie können den Netzschalter so konfigurieren, dass der Tablet PC nach Drücken des Netzschalters heruntergefahren oder in den Ruhe- oder Energiesparmodus versetzt wird, um Energie zu sparen.

HINWEIS: Der Netzschalter blinkt, wenn sich der Tablet PC im Energiesparmodus befindet.

Sperren und Entsperren des Tablet PC

Sie haben zwei Möglichkeiten, den Tablet PC zu sperren:

- Drücken Sie auf der rechten Seite des Tablet PC auf die Sicherheitstaste .
- ODER
- Wenn eine Tastatur angeschlossen ist, drücken Sie die Tastenkombination **Strg+Alt+Entf**.

So entsperren Sie den Tablet PC:

- Drücken Sie erneut die Sicherheitstaste  oder die Tastenkombination **Strg+Alt+Entf**.

Energiesparmodus

Wenn Sie Ihren Tablet PC kurzzeitig nicht verwenden, versetzen Sie ihn in den Energiesparmodus. Im Energiesparmodus wird der Akku geschont. Und wenn Sie mit Ihrem Tablet PC wieder arbeiten möchten, sieht Ihr Desktop genauso wie vorher aus.

So versetzen Sie den Tablet PC in den Energiesparmodus:

- Speichern Sie Ihre Dateien.
 - Drücken Sie kurz auf den Netzschalter .
- Hinweis:** Im Energiesparmodus blinkt der Netzschalter grün.

So aktivieren Sie den Tablet PC wieder aus dem Energiesparmodus:

- Drücken Sie kurz auf den Netzschalter .

Der Tablet PC nimmt die Aktivität schnell wieder auf und Ihr Desktop sieht genauso wie vorher aus.

Hinweis: Wenn Sie die Sicherheitsfunktion für den Tablet PC aktiviert haben, müssen Sie ihn entsperren.

Ruhemodus

Wenn Sie Ihren Tablet PC mehrere Stunden lang nicht verwenden möchten, können Sie ihn in den Ruhezustandsmodus versetzen. Wie im Energiesparmodus sieht Ihr Desktop genauso wie vorher aus, wenn Sie den Tablet PC wieder aktivieren.

Hinweis: Wenn Sie die Sicherheitsfunktion für den Tablet PC aktiviert haben, müssen Sie ihn entsperren.

Die Aktivierung aus dem Ruhezustandsmodus dauert länger als aus dem Energiesparmodus, aber es wird sehr wenig Strom verbraucht, Daten werden im Voraus auf einen Datenträger gespeichert und die Aktivierung aus dem Ruhezustandsmodus ist immer noch schneller als der Start des Tablet PC nach dem Herunterfahren.

So versetzen Sie den Tablet PC in den Ruhezustandsmodus:

- Tippen Sie Startmenü auf den Pfeil neben **Herunterfahren** und wählen Sie **Ruhezustand** aus.



Optionale Einrichtungsaufgaben

Erstellen eines Wiederherstellungsimages

Wenn Sie Ihren R12 nach Ihren Vorstellungen eingerichtet und Ihre Anwendungen installiert haben, können Sie ein Systemabbild auf einem externen USB-Laufwerk erstellen. Hierbei handelt es sich um eine Sicherheitsmaßnahme für den Fall, dass Ihr System nicht mehr funktioniert.

Ein Systemabbild ist eine exakte Kopie eines Laufwerks und umfasst Windows 7, Ihre Systeminstellungen, Programme und Dateien. Weitere Informationen finden Sie unter [Erstellen eines Systemabbilds](#) auf Seite 62.

Anbringen der Stift-Haltevorrichtung

Der R12-Stift wird mit einer Haltevorrichtung geliefert, sodass Sie den Stift an Ihrem Tablet PC anbringen können, um ihn nicht zu verlieren.

So bringen Sie die Stift-Haltevorrichtung an:

1. Führen Sie ein Ende der Haltevorrichtung durch das Loch am Ende des Stifts und ziehen Sie dann den Stift durch die Schleife, bis sie zugezogen ist.
2. Führen Sie das andere Ende der Haltevorrichtung durch den Befestigungspunkt am R12 und ziehen Sie dann den Stift durch die Schleife, bis sie zugezogen ist.

Sie können zusätzliche Stift-Haltevorrichtungen über die [Motion Computing](#)-Seite für [Zubehör](#) erwerben.

Anschließen des Tablet PC an eine Dockingstation

Für den R12 sind mehrere Dockinglösungen verfügbar, die Sie über die [Motion Computing](#)-Seite für [Zubehör](#) erwerben können.

Die Dockingstation für den R12 erweitert die Funktionalität Ihres Tablet PC. Sie haben Anschlussmöglichkeiten für Ethernet, VGA- und HDMI-Monitore sowie USB-Geräte wie Drucker, Tastaturen und Mäuse. Zudem dient die Dockingstation zum Laden des Tablet PC und hat einen Akkuladeschacht für einen zusätzlichen Akku. Außerdem gibt es mobile Dockingstationen für den R12, die es Ihnen ermöglichen, Ihren Tablet PC in einer Vielzahl von Fahrzeugen zu befestigen. Ausführliche Informationen zum Installieren und Verwenden der jeweiligen Dockingstation finden Sie in dem *Benutzerhandbuch*, das mit der Dockingstation geliefert wurde.

Anschließen des Tablet PC an einen Monitor

Schließen Sie über den VGA- oder den HDMI-Anschluss, die sich an der Dockingstation befinden, einen Monitor an den R12 Tablet PC an.

Richten Sie nach dem Anschließen des Monitors den externen Bildschirm über das Motion Dashboard ein. Gehen Sie dabei entsprechend den Anweisungen unter [Einrichten eines externen Anzeigegeräts](#) auf Seite 33 vor.

Weitere Informationen

Dieses *Benutzerhandbuch* stellt alle Funktionen des R12 vor und enthält Anweisungen zu häufigen Tätigkeiten, die Sie ausführen werden. Der Rest dieses Buchs ist wie folgt aufgebaut:

- **Verwenden des R12**– Bietet Anweisungen zu grundlegenden Tätigkeiten mit dem R12, u. a. zum Anpassen Ihres Tablet PC an Ihre Arbeitsgewohnheiten mithilfe des Motion Dashboards, zur Verwendung der Kameras, zum Einrichten der Spracherkennung usw.
- **Pflege Ihres R12**– Bietet Hinweise zur Pflege und Wartung Ihres Tablet PC.
- **R12 – Problemlösung und FAQs**– Bietet Antworten auf häufige Fragen, die sich möglicherweise bei der anfänglichen Verwendung Ihres R12 ergeben.

Das Dokument *Erste Schritte* befindet sich auf dem Desktop des Tablet PC und enthält eine Reihe von Tipps, wie Sie sich schnell mit der Verwendung des Tablet PC vertraut machen.

HINWEIS: Wenn Sie auf eine bestimmte Funktion oder Einstellung Ihres Tablet PCs nicht zugreifen können, wenden Sie sich an den Systemadministrator, um weitere Informationen zu erhalten.

Auf unserer Website erhalten Sie weitere nützliche Informationen:

- [Motion Computing-Support](#)
- [Kostenlose Online-Schulungsvideos](#)
- [Knowledge Base](#)
- [Motion Computing-Zubehör](#)
- [Motion Computing-Store](#)

HINWEIS: Dieses Handbuch ist auf unserer Website in den Sprachen [Französisch](#), [Deutsch](#), [Spanisch](#) und [Portugiesisch](#) verfügbar.

Verwenden des R12

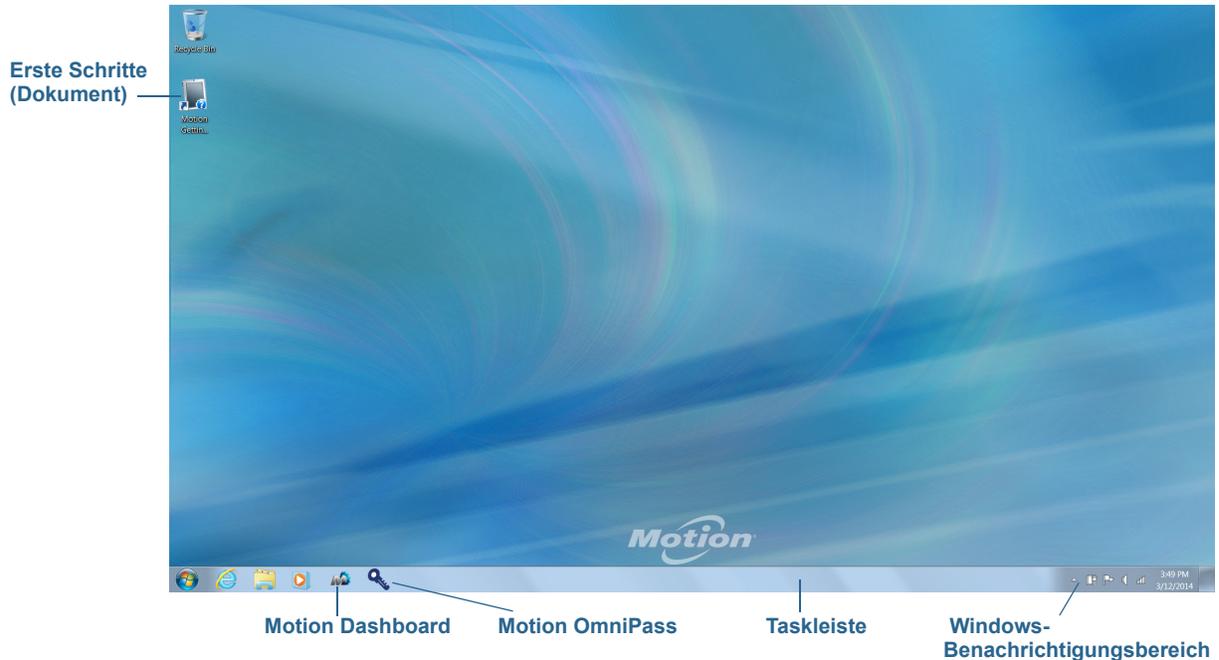
2

In diesem Kapitel finden Sie Informationen zum Durchführen der folgenden Aufgaben:

- [Verwenden von Motion Dashboard](#) auf Seite 22
- [Verwenden der Berührungsfunktion](#) auf Seite 24
- [Verwenden der Handschrifterkennung](#) auf Seite 29
- [Verwenden der Funktionstasten](#) auf Seite 31
- [Verwenden der Windows-Starttaste](#) auf Seite 32
- [Einstellen der Anzeigeoptionen](#) auf Seite 32
- [Verwenden der eingebauten Mikrofone](#) auf Seite 35
- [Verwenden der Kameras](#) auf Seite 35
- [Verwenden von SlateMate \(optional\)](#) auf Seite 41
- [Verwenden des Strichcodescanners](#) auf Seite 42
- [Verwenden des RFID-Lesers](#) auf Seite 43
- [Verwenden des Akkus](#) auf Seite 44
- [Verwenden von Wi-Fi \(802.11 a/g/n\) und Bluetooth](#) auf Seite 50
- [Verwenden des Mobilfunknetzmoduls mit GNSS](#) auf Seite 52
- [Verwenden des Empfängers für diskretes GPS mit WAAS, EGNOS und MSAS](#) auf Seite 54
- [Verwenden von Bluetooth](#) auf Seite 51
- [Verwenden des Fingerabdrucklesers](#) auf Seite 55
- [Verwenden des SIM-Kartenlesers](#) auf Seite 60
- [Verwenden des SD-Kartenlesers](#) auf Seite 60
- [Ermitteln Ihrer Seriennummer](#) auf Seite 61
- [Sichern Ihres Systems](#) auf Seite 61
- [Wiederherstellen Ihres Systems](#) auf Seite 62
- [Auffinden zusätzlicher Software](#) auf Seite 65

R12-Desktop und -Anwendungen

Wenn Sie Ihren R12 zum ersten Mal starten, sieht der Desktop in etwa wie in der folgenden Abbildung aus. Die Motion Computing-Anwendungen befinden sich in der Taskleiste und im Windows®-Benachrichtigungsbereich.



Die Motion Computing-Anwendungen werden im Folgenden beschrieben.

	Motion – Erste Schritte	Dokument mit Tipps für die ersten Schritte mit dem R12 Tablet PC.
	Motion Dashboard	Motion-Anwendung für die Änderung von Tablet-Einstellungen. Siehe Verwenden von Motion Dashboard auf Seite 22.
	Motion OmniPass	Motion-Anwendung zum Verwenden des Fingerabdrucklesers für den R12 zum Anmelden an Windows sowie Dateien, Anwendungen und Websites. Siehe Verwenden des Fingerabdrucklesers auf Seite 55.

Verwenden von Motion Dashboard

Motion Dashboard bietet eine bequeme Möglichkeit zur Änderung allgemeiner Tablet-Einstellungen.

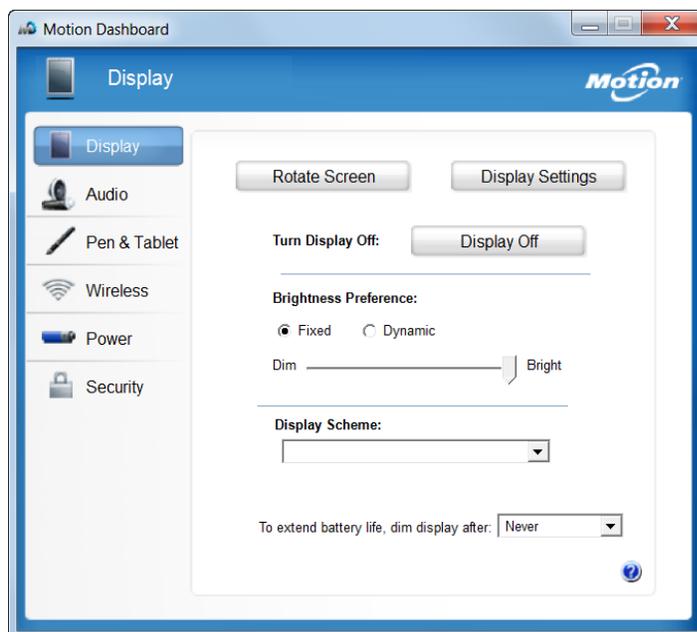
So öffnen Sie das Motion Dashboard:

- Drücken Sie Funktionstaste 1, die sich links auf der Vorderseite des Tablet PC befindet. (Siehe [Verwenden der Funktionstasten](#) auf Seite 31.)

ODER

- Tippen Sie in der Windows-Taskleiste auf das Motion Dashboard-Symbol .

Motion Dashboard ist in Kategorien eingeteilt, die links im Dashboard aufgelistet sind. Tippen Sie auf eine Categorieschaltfläche, um die zugehörigen Einstellungen anzuzeigen.



In der Tabelle auf der folgenden Seite finden Sie einige Aufgaben, die Sie mit Motion Dashboard ausführen können.

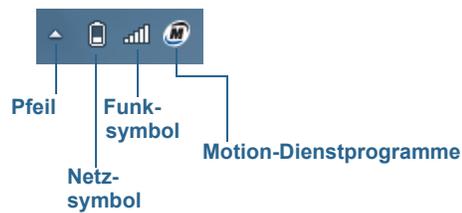
HINWEIS: Tippen Sie auf das Hilfesymbol , um detaillierte Informationen zur Verwendung von Motion Dashboard anzuzeigen.

Dashboard-Kategorie	Aufgabe
Anzeige	<ul style="list-style-type: none"> • Drehen der Anzeigeausrichtung • Anpassen der Anzeigehelligkeit • Einstellen erweiterter Grafikeigenschaften • Einrichten einer externen Anzeige • Automatisches Abblenden der Anzeige
Audio	<ul style="list-style-type: none"> • Anpassen der Lautsprecher- und Mikrofonlautstärke • Anpassen erweiterter Audioeinstellungen • Unterdrücken von Hintergrundgeräuschen • Ausgleichen der Lautsprecher
Stift & Tablet	<ul style="list-style-type: none"> • Konfigurieren des Tablet PCs, sodass er nur auf Berührung, nur auf den Stift oder auf beides gleichzeitig reagiert • Anpassen der Berührungseingabe für Linkshändig • Anpassen der Empfindlichkeit für Bewegungen und Gesten • Verwenden der automatischen Lernfunktion, um den Tablet PC so zu trainieren, dass Ihre Handschrift genauer erkannt wird • Aktivieren des haptischen Feedbacks, bei dem durch Vibration mitgeteilt wird, dass die Windows-Starttaste oder Funktionstasten gedrückt wurden • Aktivieren der R12 Companion-Tastatur • Aktivieren von RFID (wenn optional dafür ausgerüstet)
Drahtlos	<ul style="list-style-type: none"> • Aktivieren und Deaktivieren von Wi-Fi, Bluetooth® und Mobilfunknetz • Wählen, dass das Funkmodul beim Starten deaktiviert ist (es ist standardmäßig aktiviert) • Anpassen von Wi-Fi-, Bluetooth- und Mobilfunknetzeigenschaften
Stromversorgung	<ul style="list-style-type: none"> • Auswählen eines Energiesparplans • Ändern der Aktion, wenn der Netzschalter gedrückt wird: Energiesparmodus, Ruhemodus oder Herunterfahren
Sicherheit	<ul style="list-style-type: none"> • Einrichten des Fingerabdrucklesers und weiterer Sicherheitsoptionen

Zugreifen auf Motion-Tools über den Windows-Benachrichtigungsbereich

Sie können auf häufig verwendete Motion-Tools über den Windows-Benachrichtigungsbereich zugreifen:

HINWEIS: Anfangs werden die Motion-Symbole nicht im Windows-Benachrichtigungsbereich angezeigt. Tippen Sie auf den Pfeil, um weitere Symbole anzuzeigen. Tippen Sie auf **Anpassen**, damit die Symbole im Windows-Benachrichtigungsbereich angezeigt werden.



Motion-Symbole im Windows-Benachrichtigungsbereich

Tippen Sie auf das Motion-Symbol , um Folgendes anzuzeigen:

- **Motion Dashboard** – Öffnet das Motion Dashboard.
- **Optionen** – Listet Optionen auf, die Sie einrichten können:
 - **Show Hard Drive Activity** (Festplattenaktivität anzeigen) – Wenn diese Option ausgewählt ist, blinkt das Motion-Symbol, sobald Festplattenaktivitäten vorliegen.
 - **Automatic Display Rotation** (Automatische Anzeigendrehung) – Wenn diese Option ausgewählt ist, ändert der R12 automatisch die Anzeigenausrichtung (Quer- in Hochformat oder umgekehrt), wenn der Tablet PC gedreht wird.

Verwenden der Berührungsfunktion

Der R12 bietet eine kapazitive 10-Finger-Berührungsfunktion, d. h., Sie können Ihre Finger dazu verwenden, Elemente auszuwählen, Dateien zu öffnen, die Darstellung zu vergrößern oder zu verkleinern, Bildläufe in Browserfenstern und Dokumenten auszuführen usw.

Hier finden Sie einige übliche Möglichkeiten zum Ausführen von Aufgaben auf einem Touchscreen:

- **Tippen** – Auswählen eines Objekts.
- **Gedrückt halten** – Öffnen eines Menüs mit Optionen. Dies entspricht einem Rechtsklick mit der Maus, bei dem das Kontextmenü angezeigt wird. Halten Sie Ihren Finger gedrückt, bis ein Kreis angezeigt wird, und heben Sie dann zum Anzeigen des Menüs Ihren Finger an.
- **Doppeltippen** – Ausführen eines Doppelklicks.
- **Tippen und Ziehen** – Drag-and-Drop.
- **Finger zusammenführen** – Vergrößern.
- **Finger auseinanderführen** – Verkleinern.
- **Wischen** – Eine Liste durchblättern oder schnell bewegen.
- **Drücken und Halten der Funktionstaste des Stifts** (entspricht dem Rechtsklicken mit einer Maus) – Öffnen eines Kontextmenüs

HINWEIS: Wenn der Tablet PC nicht auf Tippen Ihres Fingers reagiert, verwenden Sie einen größeren Bereich Ihrer Fingerspitze. Für den Bildschirm des R12 können Handschuhe für kapazitive Touchscreens verwendet werden, doch erfolgt beim Tippen mit einem anderen Objekt (z. B. einer Kreditkarte, einem Stift oder Digitizer-Stift eines anderen Geräts) keine Reaktion.

Kalibrieren der Stift- und Fingereingabe

Nehmen Sie eine Kalibrierung für den Stift und Ihren Finger vor, damit beide genauer auf der Touchscreen-Anzeige erkannt werden können. Eine Kalibrierung sollten Sie vornehmen, wenn Sie den Tablet PC das erste Mal verwenden oder wenn der Zeiger nicht entsprechend Ihrem Finger oder Stift justiert ist.

So kalibrieren Sie den Digitizer:

1. Öffnen Sie das Motion Dashboard.
2. Tippen Sie auf **Stift & Tablet**.
3. Tippen Sie unter **Stift & Tablet** auf **Digitizer kalibrieren**.
4. Tippen Sie auf der Registerkarte "Anzeige" auf die Schaltfläche **Kalibrieren**.
5. Wählen Sie im danach angezeigten Popup-Fenster die Option **Stifteingabe** oder **Berührungseingabe** aus.
6. Stellen Sie Kalibrierungsbeispiele bereit, indem Sie in der folgenden Anzeige entsprechend den Anweisungen mit Ihrem Stift oder Finger auf die Fadenkreuze tippen.
7. Tippen Sie auf **Ja** oder **Nein**, wenn Sie gefragt werden, ob die Kalibrierungsdaten gespeichert werden sollen.

Ändern in Öffnen durch Einzelklick für die Berührungseingabe

Für die Berührungseingabe können Sie verändern, wie Sie Elemente auswählen und öffnen. Standardmäßig sind Windows-Ordner so eingerichtet, dass Sie einmal tippen, um ein Element auszuwählen, und doppelt tippen, um es zu öffnen. Bei Touchscreen-Anzeigen können Sie das Verhalten für die Elementauswahl und das Öffnen so verändern, dass hierfür nur einmal statt doppelt getippt wird.

So ändern Sie die Ordneroptionen:

1. Tippen Sie in der Windows-Systemsteuerung auf **Darstellung und Anpassung, Ordneroptionen** und dann auf **Einzel- bzw. Doppelklick zum Öffnen festlegen**.
2. Tippen Sie unter **Auswählen von Elementen** auf **Öffnen durch einfachen Klick (Auswählen durch Zeigen)**.

Weitere Informationen erhalten Sie, wenn Sie die Windows-Funktion "Hilfe und Support" starten und nach "Ordneroptionen" suchen.

Anpassen des Berührungseingabemodus

Sie können festlegen, wie die Berührungseingabe konfiguriert ist, indem Sie den Eingabemodus einstellen. Sie können wie folgt vorgehen:

- Nur über Berührung. Es wird keine Stifteingabe erkannt.
- Nur über den Stift. Es wird keine Berührungseingabe erkannt.
- Sowohl über Berührung als auch Stift.
- Sie können zwischen Stift- und Berührungseingabe wechseln, indem Sie doppelklicken. Das ist praktisch, wenn Sie verhindern möchten, dass der Tablet PC auf zufällige Berührungen reagiert.

So konfigurieren Sie die Berührungseinstellungen:

1. Öffnen Sie das Motion Dashboard.
2. Tippen Sie auf **Stift & Tablet**.
3. Tippen Sie auf die Option für die **Berührungseinstellungen**.
4. Tippen Sie auf der Registerkarte **Digitizer-Optionen** unter **Eingabemodus** auf den gewünschten Modus.

Anpassen der Berührungseinstellungen

Sie können anpassen, wie Ihre Fingerbewegungen vom Tablet PC interpretiert werden. Die Standardeinstellungen werden für die meisten Benutzer ausreichend sein, wenn Sie aber Anpassungen vornehmen müssen, haben Sie folgende Möglichkeiten:

- Anpassen, wie schnell der Tablet PC reagiert, wenn Sie mit dem Finger doppelklicken.
- Anpassen, wie schnell der Tablet PC reagiert, wenn Sie Ihren Finger gedrückt halten.
- Den Berührungszeiger einblenden, wenn Sie Objekte auf dem Bildschirm berühren.
- Die Platzierung des Berührungsanzeigers ändern. Dies kann hilfreich sein, wenn Sie Linkshänder sind.
- Multi-Touch-Gesten und Handschrifteingaben aktivieren oder deaktivieren.
- Die Platzierung der Menüs ändern, die rechts angezeigt werden. Dies kann hilfreich sein, wenn Sie Linkshänder sind.

So ändern Sie die Berührungseinstellungen:

1. Öffnen Sie das Motion Dashboard.
2. Tippen Sie auf **Stift & Tablet**.
3. Tippen Sie auf **Stift & Eingabegeräte**.
4. Tippen Sie auf die Registerkarte **Berührungen**.
5. Tippen Sie zum Aktivieren der Berührungseingabe auf **Finger als Eingabegerät verwenden**.
6. Tippen Sie zum Aktivieren von Multi-Touch-Gesten **Mehrfingerbewegungs- und Freihandfunktionalität aktivieren**.

7. Tippen Sie zum Anpassen der Doppeltippaktion unter **Fingereingabeaktion** auf **Doppeltippen** und dann auf **Einstellungen**. Verschieben Sie den Regler, um Ihre Anpassungen vorzunehmen.
8. Tippen Sie zum Anpassen der Aktion "Drücken und Halten" unter **Fingereingabeaktion** auf **Gedrückt halten** und dann auf **Einstellungen**. Verschieben Sie den Regler, um Ihre Anpassungen vorzunehmen.
9. Tippen Sie zum Anzeigen des Berührungszeigers auf dem Bildschirm auf **Den Fingereingabezeiger anzeigen**.
10. Tippen Sie auf **Erweiterte Optionen**, um das Aussehen des Berührungszeigers oder seine Position zu verändern.

So ändern Sie die Platzierung der Menüs für Linkshänder:

1. Öffnen Sie das Motion Dashboard.
2. Tippen Sie auf **Stift & Tablet**.
3. Tippen Sie auf **Tablet PC-Einstellungen**.
4. Tippen Sie auf die Registerkarte **Sonstige** und dann auf **Linkshändig**.

Anpassen der Stifteinstellungen

Wenn der Stift nicht so präzise reagiert, wie Sie sich das vorstellen, können Sie Anpassungen vornehmen. Sie können beispielsweise Folgendes tun:

- Mit der Stifftaste Rechtsklick-Aktionen ausführen oder die Radiergummifunktion nutzen.
- Anpassen, wie schnell der Tablet PC reagiert, wenn Sie mit dem Stift doppeltippen.
- Anpassen, wie schnell der Tablet PC reagiert, wenn Sie die Stifftaste gedrückt halten.

So ändern Sie die Stifteinstellungen:

1. Öffnen Sie das Motion Dashboard.
2. Tippen Sie auf **Stift & Tablet**.
3. Tippen Sie auf **Stift & Eingabegeräte**.
4. Tippen Sie auf die Registerkarte **Stiftoptionen**.
5. Tippen Sie zum Anpassen der Geschwindigkeit und der räumlichen Toleranz der Doppeltippaktion unter **Stift-Aktion** auf **Doppeltippen** und dann auf **Einstellungen**. Verschieben Sie den Regler, um Ihre Anpassungen vorzunehmen.
6. Tippen Sie zum Anpassen der Geschwindigkeit und der Dauer der Aktion "Drücken und Halten" unter **Stift-Aktion** auf **Gedrückt halten** und dann auf **Einstellungen**. Verschieben Sie den Regler, um Ihre Anpassungen vorzunehmen.
7. Zur Aktivierung der Funktionstaste tippen Sie auf die Option **Stifttaste als Rechtsklick verwenden**.

HINWEIS: Die Radiererfunktion ist beim R12-Stift nicht verfügbar.

Anpassen der Tablet PC-Einstellungen

In den **Tablet PC-Einstellungen** können Sie zwischen der rechtshändigen und der linkshändigen Bedienung umschalten.

So ändern Sie die Handausrichtung:

1. Öffnen Sie das Motion Dashboard.
2. Tippen Sie auf **Stift & Tablet**.
3. Tippen Sie auf **Tablet PC-Einstellungen**.
4. Tippen Sie auf die Registerkarte **Sonstige** und nehmen Sie die gewünschten Änderungen vor.

Die Option für die **Konfiguration Ihres Stifts und der Berührungsbildschirme** in den **Tablet PC-Einstellungen** auf der Registerkarte **Anzeige** eignet sich, um Berührungen dem passenden Bildschirm zuzuweisen, wenn ein oder mehrere Bildschirme an den Tablet PC angeschlossen sind. Windows 7 geht standardmäßig davon aus, dass ein externer Bildschirm über eine Berührungseingabe verfügt. Dies können Sie ändern, indem Sie in den **Tablet PC-Einstellungen** das **Setup** ausführen, um die Berührungsfunktion Ihrer Tablet PC-Anzeige zuzuweisen.

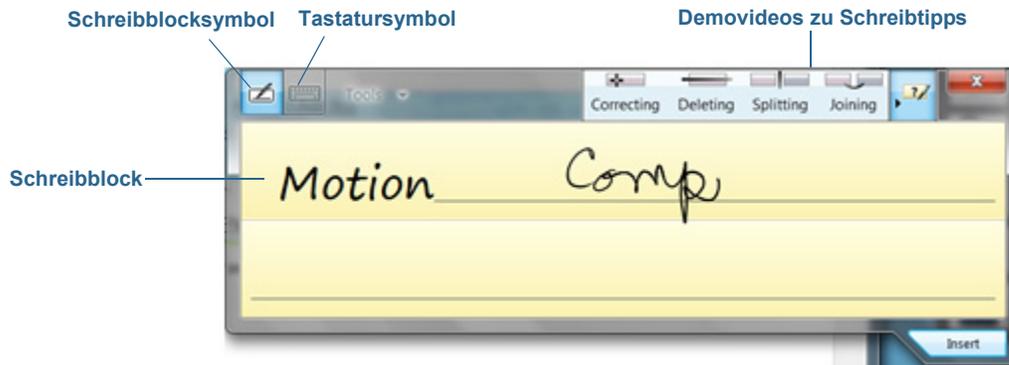
HINWEIS: Für diesen Vorgang muss eine Tastatur am Tablet PC angeschlossen sein.

So weisen Sie die Berührungsfunktion dem gewünschten Bildschirm zu:

1. Öffnen Sie das Motion Dashboard.
2. Tippen Sie auf **Stift & Tablet**.
3. Tippen Sie auf **Tablet PC-Einstellungen**.
4. Tippen Sie auf die Registerkarte **Anzeige**.
5. Tippen Sie neben "Konfigurieren Sie den Bildschirm für die Stift- und Fingereingabe" auf **Setup**.
6. Tippen Sie auf **Berührungseingabe**.
7. Drücken Sie die **INGABETASTE**, bis die Anleitung auf dem Bildschirm angezeigt wird, den Sie für die Berührungseingabe verwenden möchten.
8. Befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm.
9. Drücken Sie **Esc**, um den Prozess zu beenden.

Texteingabe

Sie können Text eingeben, indem Sie entweder auf einem virtuellen Notizblock (dem sogenannten Schreibblock) schreiben oder auf die Zeichen der Bildschirmtastatur tippen.



Verwenden des Eingabebereichs

Der Eingabebereich des Tablet PC wird automatisch geöffnet, wenn Sie in ein Textfeld tippen. Sie können auch auf die Registerkarte am linken Bildschirmrand tippen, um den Eingabebereich zu erweitern.

So öffnen Sie den Eingabebereich (zwei Möglichkeiten):

- Tippen Sie auf die Stelle, an der Sie Text eingeben möchten (beispielsweise in ein Textfeld). Tippen Sie anschließend auf das Symbol für den Eingabebereich .

ODER

- Tippen Sie am linken Bildschirmrand auf die Registerkarte "Eingabebereich" .

Verwenden der Handschrifterkennung

Die Handschrifterkennung ist standardmäßig aktiviert. Je mehr Sie schreiben, desto schneller wird Ihre Handschrift erkannt, da im Tablet PC ein automatisches Lern-Tool integriert ist, das Daten zu den von Ihnen verwendeten Wörtern und zu Ihrem Schreibstil erfasst. Diese Daten werden in Ihrem Benutzerprofil gespeichert.

So trainieren Sie den R12 für das Erkennen Ihrer Handschrift:

- Öffnen Sie das Motion Dashboard. Tippen Sie auf **Stift & Tablet**, auf **Stift & Eingabegeräte** und dann auf die Registerkarte **Handschrift**. Wählen Sie **Automatisches Lernen verwenden (empfohlen)** aus.

ODER

- Öffnen Sie den Eingabebereich. Tippen Sie auf **Tools** und wählen Sie dann **Handschrifterkennung anpassen** im Dropdownmenü aus.

Verwenden der Bildschirmtastatur

Tippen Sie auf das Tastatursymbol im Eingabebereich, damit die Bildschirmtastatur angezeigt wird.



Verwenden der Funktionstasten

Mithilfe der LED-Funktionstasten auf der Vorderseite des Tablet PC können Sie viele Funktionen ausführen, ohne den Stift verwenden zu müssen. Die Tasten sind anpassbar, sodass Sie ihre Funktionen so ändern können, dass Sie Ihrer Arbeitsweise besser entsprechen.



Taste	Drücken	Gedrückt halten
Taste 1	Motion Dashboard	Windows Journal™
Taste 2	Motion SnapWorks	Bilderverzeichnis
Taste 3	Tablet PC-Einstellungen oder Strichcodeleser (falls mit SlateMate ausgerüstet)	Bildschirmtastatur

Konfigurieren der Funktionstasten

Wenn Sie im Umgang mit Ihrem Tablet PC sicherer geworden sind, können Sie die Funktionstasten konfigurieren. Sie können die Tasten so konfigurieren, dass ein bestimmtes Programm gestartet, ein Befehl ausgeführt oder eine Tastenkombination eingegeben wird.

So konfigurieren Sie die Funktionstasten:

1. Öffnen Sie das Motion Dashboard.
2. Tippen Sie auf **Stift & Tablet**.
3. Tippen Sie auf die Schaltfläche **Tablet PC-Einstellungen**.
4. Tippen Sie im Fenster "Tablet PC-Einstellungen" auf die Registerkarte **Tasten**.

TIPP: Sie können unterschiedliche Tasteneinstellungen für unterschiedliche Ausrichtungen konfigurieren.

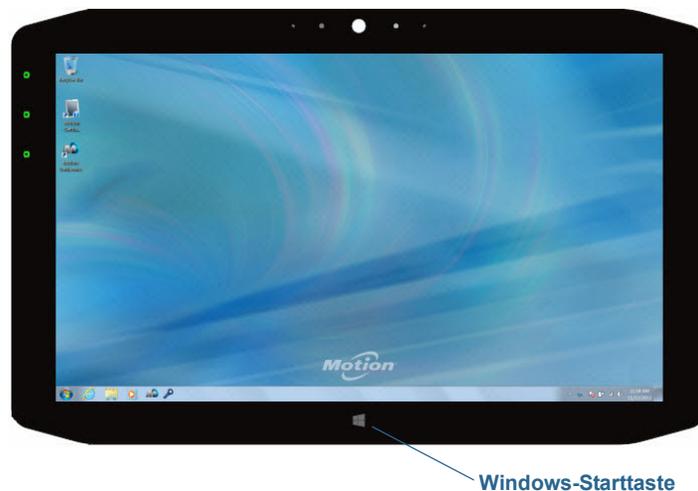
5. Wählen Sie die Tastenkombination aus, die geändert werden soll. Die aktuell ausgewählten Tasten werden rot angezeigt.
6. Tippen Sie auf **Ändern**.
7. Wählen Sie die entsprechende Aktion für die Schaltfläche aus. Sie können eine Aktion für **Drücken** und eine andere für **Gedrückt halten** auswählen.

Für einige Aktionen müssen Sie weitere Informationen eingeben, wie beispielsweise den Speicherort des zu startenden Programms.

HINWEIS: Um die Schaltflächen auf ihre Standardwerte zurückzusetzen, tippen Sie auf die Schaltfläche **Zurücksetzen**.

Verwenden der Windows-Starttaste

Die Windows-Starttaste befindet sich auf der Vorderseite des R12 unten in der Mitte. Drücken Sie diese Taste, um das Windows-Startmenü zu öffnen.



Einstellen der Anzeigeeoptionen

Mit dem Motion Dashboard können Sie die Anzeigeeinstellungen wie Helligkeit, Ausrichtung und Drehung der Anzeige anpassen sowie ein externes Anzeigegerät einrichten.

Anpassen der Anzeigehelligkeit

Das Ändern der Helligkeit der Anzeige ist nützlich, wenn Sie den Akku schonen möchten.

So passen Sie die Anzeigehelligkeit an:

1. Öffnen Sie das Motion Dashboard.
2. Tippen Sie auf **Anzeige**.
3. Stellen Sie den Helligkeits-Schieberegler auf die gewünschte Stufe ein.

TIPP: Um optimale Akkubetriebsdauer und Lesbarkeit zu erreichen, stellen Sie die Helligkeitsskala auf den Mittelwert oder einen Wert leicht darüber ein.

Drehen der Anzeigenausrichtung

Die Bildschirmausrichtung kann schnell und einfach gedreht werden, um für die aktuelle Aufgabe jeweils die beste Anzeige zu ermöglichen. Das Hochformat eignet sich beispielsweise besonders gut zum Ausfüllen von Formularen oder zum Lesen von PDF-Dateien oder E-Books. Für die Arbeit im Internet oder zum Erstellen von Skizzen kann jedoch das Querformat besser geeignet sein.

So drehen Sie die Anzeige:

1. Öffnen Sie das Motion Dashboard.
2. Tippen Sie auf **Anzeige**.
3. Tippen Sie auf die Schaltfläche **Bildschirm drehen**.

Aktivieren oder Deaktivieren der automatischen Drehung

Sie können die Anzeige automatisch drehen, wenn Sie den Tablet PC tatsächlich drehen. Standardmäßig ist die automatische Drehung deaktiviert.

So aktivieren oder deaktivieren Sie die automatische Anzeigendrehung:

1. Tippen Sie im Windows-Benachrichtigungsbereich auf **Optionen**.
2. Aktivieren oder deaktivieren Sie das Kontrollkästchen **Automatische Anzeigendrehung**.

Einrichten eines externen Anzeigegeräts

Sie können den R12 mit einem externen Monitor oder Projektor verwenden. Unter den Einstellungen für das Anzeigeschema im Motion Dashboard stehen folgende Optionen zur Auswahl:

- **Erweitert, Monitor primär** – Erweitert den Desktopbereich über den Tablet PC und den externen Monitor, wobei der externe Monitor als primärer Monitor festgelegt ist. Der externe Monitor kann auf eine andere Auflösung eingestellt werden als der Tablet PC, der Full-HD-Auflösung von 1920 x 1080 bietet.

- **Erweitert, Tablet primär** – Erweitert den Desktopbereich über den Tablet PC und den externen Monitor, wobei der Tablet PC als primäre Anzeige festgelegt ist. Der externe Monitor kann auf eine andere Auflösung eingestellt werden als der Tablet PC.
- **Anzeige spiegeln** – Dupliziert die Tablet PC-Anzeige für den Monitor. Diese Option ist nützlich, wenn der Tablet PC mit einem Projektor verwendet wird.
- **Nur Monitor** – Verwendet ausschließlich den externen Monitor.
- **Nur Tablet** – Verwendet ausschließlich die Anzeige des Tablet PC.

Anschließen eines externen Monitors

Die Dockingstation der R12-Serie bietet sowohl einen VGA- als auch HDMI-Anschluss, über die Sie einen externen Monitor anschließen können. Die Dockingstation der R12-Serie wird gesondert verkauft.

Zurücksetzen des Berührungssystems nach dem Hinzufügen weiterer Monitore

Nach dem Einrichten eines externen Monitors ist möglicherweise das Berührungssystem auf Ihrem Tablet PC deaktiviert, da Windows 7 davon ausgeht, dass die externe Anzeige der Berührungseingabe dient. Sie können anhand der folgenden Anweisungen das Berührungssystem über das Motion Dashboard auf der richtigen Anzeige aktivieren. Sie benötigen eine Tastatur.

So aktivieren Sie Berührung, wenn Ihr Tablet PC mit einer externen Anzeige verbunden ist:

1. Schließen Sie eine Tastatur an den Tablet PC an, falls dies noch nicht erledigt wurde.
2. Öffnen Sie das Motion Dashboard.
3. Tippen Sie auf **Stift & Tablet**.
4. Tippen Sie auf **Tablet PC-Einstellungen**.
5. Wählen Sie die Registerkarte **Anzeige** aus.
6. Tippen Sie neben "Konfigurieren Sie den Bildschirm für die Stift- und Fingereingabe" auf **Setup**.
7. Tippen Sie auf **Berührungseingabe**.
8. Drücken Sie die **EINGABETASTE**, bis die Anleitung auf dem Bildschirm angezeigt wird, den Sie für die Berührungseingabe verwenden möchten.
9. Befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm.
10. Drücken Sie **Esc**, um den Prozess zu beenden.

Zurücksetzen der Anzeige nach erneutem Anschließen des Tablet PC an die Dockingstation

Wenn Sie Ihren Tablet PC in einer Dockingstation mit einem Anzeigeschema einrichten, das sich über Tablet PC und Dockingstation erstreckt, muss das Anzeigeschema möglicherweise zurückgesetzt werden, wenn Sie den Tablet PC vorübergehend aus der Dockingstation entfernen und ihn später wieder daran anschließen.

TIPP: Wenn die Anzeige weiterhin nicht ordnungsgemäß funktioniert, ändern Sie das **Anzeigeschema** in **Nur Tablet** und anschließend in das gewünschte Schema.

Verwenden der eingebauten Mikrofone

Mit den integrierten Array-Mikrofonen können Sie Audioaufzeichnungen vornehmen, Notizen diktieren und die Sprachsteuerung verwenden. Die beiden Mikrofone an der Vorderseite können gleichzeitig verwendet werden, um die Erkennung von Tönen für Spracherkennung und Sprachaufnahmen zu optimieren. Ein weiteres Mikrofon an der Rückseite des R12 wird bei Verwendung der nach hinten gerichteten Kamera genutzt.

Verwenden der Kameras

Ihr R12 umfasst sowohl eine Webcam als auch eine Dokumentationskamera.

Verwenden der Webcam

Die Webcam hat eine Auflösung von 2 MP und unterstützt Farbbilder sowie das Übertragen von Videodaten. Sie befindet sich an der Vorderseite Ihres Tablet PC. Sie können die Webcam für die webbasierte Videokommunikation verwenden.

Verwenden Sie zum Betreiben der Webcam die Software Ihrer Wahl.

Verwenden der Dokumentationskamera

Mit der Dokumentationskamera können Sie Bilder aufnehmen und sie auf Ihrer Festplatte in den Formaten BMP, JPG und TIFF speichern. Die Dokumentationskamera hat eine Auflösung von 8 MP und verfügt über Autofokus. Das Kameraobjektiv befindet sich auf der Rückseite des Tablet PC und ist mit einer Lampe zur Beleuchtung des Aufnahmeobjekts ausgestattet.

SnapWorks™ von Motion®

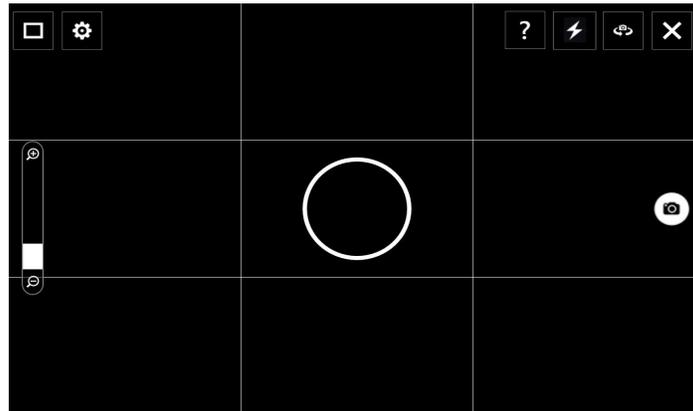
Der R12 umfasst eine Anwendung mit dem Namen SnapWorks, mit der Sie Fotos aufnehmen, speichern, bearbeiten, per E-Mail senden, drucken und kopieren können.

Aufnehmen eines Fotos mit SnapWorks

1. Drücken Sie Funktionstaste 2, um die Kamera zu aktivieren und den Sucher zu öffnen.



Der Kamerabildschirm von SnapWorks wird angezeigt.



2. Richten Sie die Kamera auf das zu fotografierende Objekt.
Sie können das Raster und den Kreis in der Mitte als Hilfe beim Ausrichten des Objekts verwenden.

3. Tippen Sie auf das Kamerasymbol  auf der rechten Seite des Bildschirms oder drücken Sie Funktionstaste 2, um ein Bild aufzunehmen.

Zum Zoomen des Objekts verwenden Sie den Zoom-Einstellungsregler  auf der linken Seite des Bildschirms.

4. Das Foto wird gespeichert und an dem Bildspeicherort abgelegt, der in den SnapWorks-Einstellungen angegeben ist. Dies ist standardmäßig das Verzeichnis "C:\Benutzer\[Ihr Benutzername]\Bilder".

TIPP: Sie können Funktionstaste 2 gedrückt halten, um das Bilderverzeichnis zu öffnen und Ihre Fotos anzuzeigen.

5. Wenn Sie ein Foto mit der Webcam aufnehmen möchten, tippen Sie auf das Umdrehsymbol  in der oberen rechten Ecke des Bildschirms.

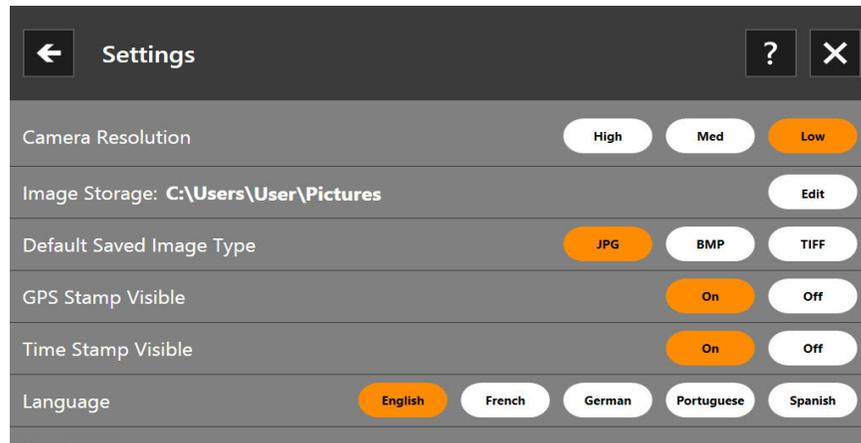
Nachdem Sie das Foto aufgenommen haben, können Sie wieder auf das Umdrehsymbol tippen, um zum Sucher der Dokumentationskamera zurückzukehren.

6. Um das Blitzlicht zu aktivieren, drücken Sie einmal auf das entsprechende Symbol , wenn Sie das Blitzlicht bei allen Fotoaufnahmen verwenden möchten. Drücken Sie zweimal auf das Blitzlichtsymbol, um den automatischen Modus zu starten, bei dem das Blitzlicht nur aktiviert wird, wenn das Umgebungslicht dies erfordert.

Konfigurieren von SnapWorks-Einstellungen

1. Tippen Sie auf das Einstellungssymbol  in der oberen linken Ecke des Bildschirms.

Der Konfigurationsbildschirm von SnapWorks wird angezeigt.

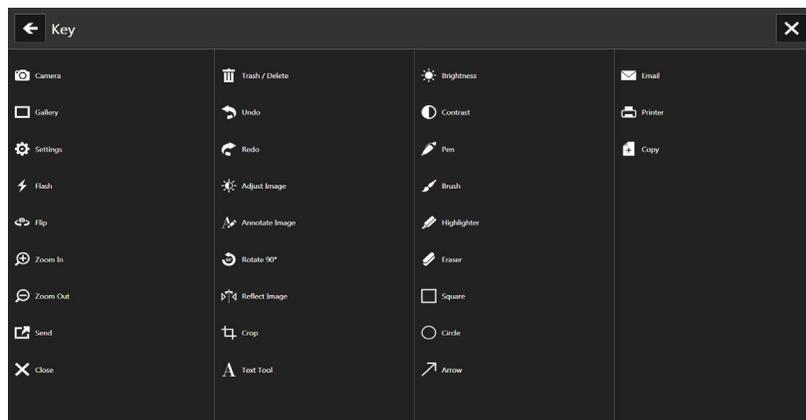


Einstellung	Beschreibung
Kamera-Auflösung	Ändern Sie die Auflösung der Fotos. (Hinweis: Diese Auflösungswerte gelten nur für die Dokumentationskamera.)
Bildspeicher	Geben Sie den Speicherort an, an dem die Fotos gespeichert werden.
Gespeicherter Standardbildtyp	Wählen Sie hiermit das Bildformat aus, das für die Fotos verwendet werden soll.
Sichtbarer GPS-Stempel	Tippen Sie auf Ein , um einen GPS-Positionsstempel in das Foto aufzunehmen. Der GPS-Stempel ist beim Kommentieren (Bearbeiten) des Fotos sichtbar.
Sichtbarer Zeitstempel	Tippen Sie auf Ein , um einen Zeitstempel in das Foto aufzunehmen. Der GPS-Stempel ist beim Kommentieren (Bearbeiten) des Fotos sichtbar.
Sprache	Wählen Sie die bevorzugte Sprache für die SnapWorks-Schnittstelle aus.

TIPP: Tippen Sie auf das Pfeil-nach-links-Symbol , um zum vorherigen Bildschirm zurückzukehren. Tippen Sie auf das Symbol zum Schließen , um SnapWorks zu beenden.

SnapWorks-Hilfe

Tippen Sie auf das Hilfesymbol , um den Bildschirm zu öffnen, in dem Beschreibungen aller SnapWorks-Symbole angezeigt werden.



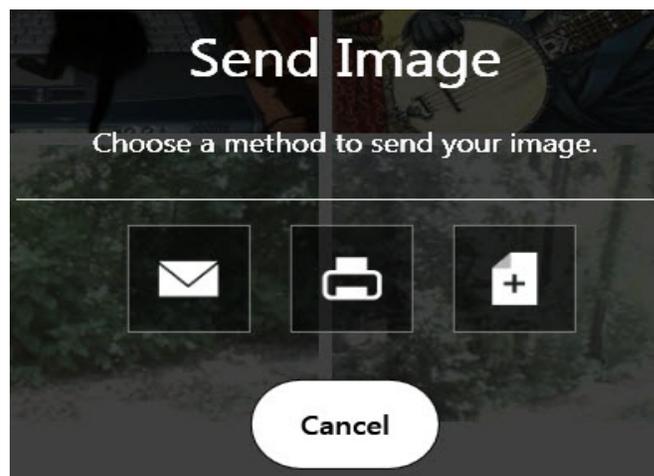
Bearbeiten eines Fotos in SnapWorks

1. Tippen Sie auf das Galeriesymbol  in der oberen linken Ecke des Bildschirms, um das Verzeichnis zu öffnen, in dem Ihre Fotos gespeichert sind.
Es werden die zuletzt von Ihnen aufgenommenen Fotos angezeigt.
2. Doppeltippen Sie auf das Foto, das Sie bearbeiten möchten.
Das Foto wird geöffnet, und es werden zwei Symbole in der unteren linken Ecke des Bildschirms angezeigt, auf die Sie tippen können, um die Fotobearbeitungstools von SnapWorks zu öffnen.
3. Tippen Sie auf das Symbol "Bild anpassen" , um auf die Bearbeitungstools zum Drehen, Zuschneiden oder Erstellen eines Spiegelbilds Ihres Fotos zuzugreifen.
In diesem Bildschirm können Sie auch den Kontrast und die Helligkeit des Fotos anpassen.
4. Tippen Sie auf das Symbol "Bild kommentieren" , um auf die Bearbeitungstools zum Hinzufügen von Text, Handschrift, Pinselstrichen oder zum Hervorheben eines Teils des Fotos zuzugreifen.
Dieser Bildschirm enthält außerdem Tools zum Zeichnen von Vierecken, Kreisen oder Pfeilen auf dem Foto sowie eine Farbpalette, mit der Sie die Farbe Ihrer Anmerkungen ändern können.
5. Nachdem Sie das Foto bearbeitet haben, tippen Sie auf das Kamerasymbol  in der oberen linken Ecke des Bildschirms, um zum Kamerabildschirm zurückzukehren.

Senden, Drucken und Kopieren von Fotos

1. Wenn Sie ein Foto per E-Mail versenden möchten, tippen Sie auf das Galeriesymbol  in der oberen linken Ecke des Bildschirms, um das Verzeichnis zu öffnen, in dem Ihre Fotos gespeichert sind.
2. Tippen Sie einmal auf das Foto, um es auszuwählen, und tippen Sie dann auf das Symbol "Senden" .

In einem Pop-up-Fenster werden Sie aufgefordert, eine Methode zum Senden des Bilds auszuwählen.



3. Tippen Sie auf das E-Mail-Symbol , um das Foto als E-Mail-Anhang zu senden.
4. Im folgenden Pop-up-Fenster wählen Sie die Auflösung des Bilds aus, das per E-Mail gesendet werden soll.

Ihr standardmäßiges E-Mail-Programm wird geöffnet, und das ausgewählte Foto wird angehängt.
5. Tippen Sie auf das Druckersymbol , um das Foto an einen Drucker zu senden.
6. Im folgenden Pop-up-Fenster wählen Sie die Auflösung des zu druckenden Bilds aus.

Das ausgewählte Foto wird an den Drucker gesendet.
7. Tippen Sie auf das Symbol "Kopieren" , um das Foto in die Zwischenablage zu kopieren.
8. Im folgenden Pop-up-Fenster wählen Sie die Auflösung des zu kopierenden Bilds aus.

Das ausgewählte Foto wird in die Zwischenablage kopiert, und Sie können es in die gewünschte Anwendung einfügen.

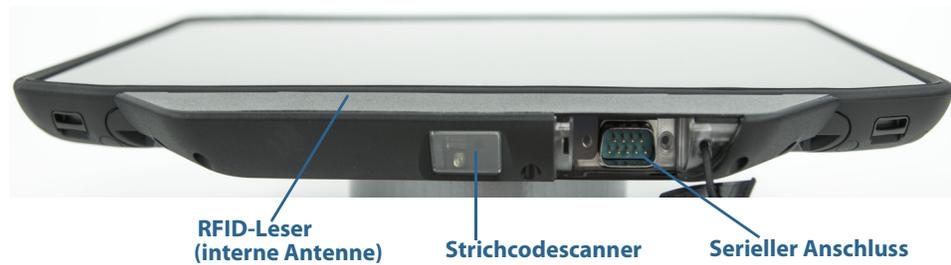
Tipps zur Dokumentationskamera

- Halten Sie die Kamera ruhig, und geben Sie ihr etwas Zeit, um sich auf das gewünschte Motiv einzustellen.
- Falls Ihr Stift an dem Gerät befestigt ist, stellen Sie sicher, dass sich die Befestigung nicht vor der Kameralinse befindet.
- Vergewissern Sie sich, dass die Beleuchtung zum Aufnehmen des Fotos ausreicht.

Verwenden von SlateMate (optional)

Das SlateMate-Modul der R12-Serie ist ein werkseitig installiertes 3-in-1-Personality-Modul, das einen Strichcodescanner (BCS, Barcode Scanner), einen Hochfrequenz-RFID-Leser (HF RFID) und einen seriellen Anschluss umfasst. Beim SlateMate-Modul der R12-Serie handelt es sich entweder um ein 3-in-1-Modul (BCS, HF RFID-Leser und serieller Anschluss) oder ein 2-in-1-Modul (HF RFID-Leser und serieller Anschluss).





Verwenden des Strichcodescanners

Der R12-Strichcodescanner unterstützt verschiedene Strichcodetypen: Eine kleine Menge von Strichcodes ist ab Werk aktiviert.

Standardmäßig sind folgende Strichcodesymbologien aktiviert:

- Aztec
- Code 128
- GS1-128
- Code 39
- Interleaved 2 of 5
- Micro PDF417
- UPC-A
- UPC-E
- EAN-8
- EAN-13
- PDF417
- QR Code

Andere Strichcodetypen können mit der EasySet-Anwendung aktiviert werden, die auf der [Support-Seite von Motion Computing](#) verfügbar ist.

So verwenden Sie den Strichcodescanner:

1. Öffnen Sie die Anwendung, die die Strichcodedaten empfangen soll, und setzen Sie den Einfügepunkt in das entsprechende Feld.
2. Richten Sie die Scannerlinse auf den Strichcode (siehe Foto).

3. Drücken Sie kurz Funktionstaste 3 (Seite 31). Stellen Sie sicher, dass der Lichtstrahl des Scanners den Strichcode vollständig überdeckt.



Wenn der Scan erfolgreich war, werden die Daten in der Anwendung angezeigt und es ertönt ein Bestätigungssignal.

Tipps zum Strichcodescanner

- Die besten Scans erhalten Sie normalerweise dann, wenn die Linse etwa 15 bis 17 Zentimeter vom Strichcode entfernt ist.
- Falls Sie Schwierigkeiten beim Scannen eines Strichcodes haben sollten, halten Sie den Tablet PC während des Scans zur besseren Stabilität mit beiden Händen fest.

Verwenden des RFID-Lesers

Ihr Tablet PC hat eventuell einen integrierten RFID-Leser mit 13,56 MHz, mit dem Sie Informationen von RFID-Tags auslesen können. Motion stellt eine Anwendung bereit, mit der diese Tags gelesen werden können.

Der R12 RFID-Leser unterstützt die folgenden Formate:

- ISO/IEC 14443A/B
- ISO/IEC 15693
- MiFare Classic

So greifen Sie auf die Motion-Anwendung für den RFID-Leser zu:

1. Wählen Sie über das Startmenü **Alle Programme > Motion Computing > Motion RFID Utility > MCRFID** aus.

So verwenden Sie den RFID-Leser:

1. Halten Sie den R12, wie es im Foto gezeigt wird.
2. Richten Sie den Tablet PC auf das RFID-Tag und stellen Sie sicher, dass sich das Tag in einem Abstand von 25 bis 40 mm vom RFID-Antennenscanbereich befindet.

Die RFID-Lampe erlischt, und ein Piepton bestätigt den erfolgreichen Scan. Die ASCII- und Hex-Daten werden im RFID-Tag-Datenfenster angezeigt.

HINWEIS: RFID-Tags werden normalerweise mit speziellen Anwendungen verwendet. Für weitere Informationen wenden Sie sich an Ihren Systemadministrator.



Verwenden des Akkus

Der R12 enthält einen Lithium-Ionen-Akku mit hoher Kapazität, der auf der Rückseite des Geräts eingesetzt ist. Die Akkubetriebsdauer variiert je nach Konfiguration, eingesetzten Anwendungen, genutzten Funktionen und Betriebsbedingungen. Die maximale Akkukapazität nimmt mit der Zeit und Verwendung ab.



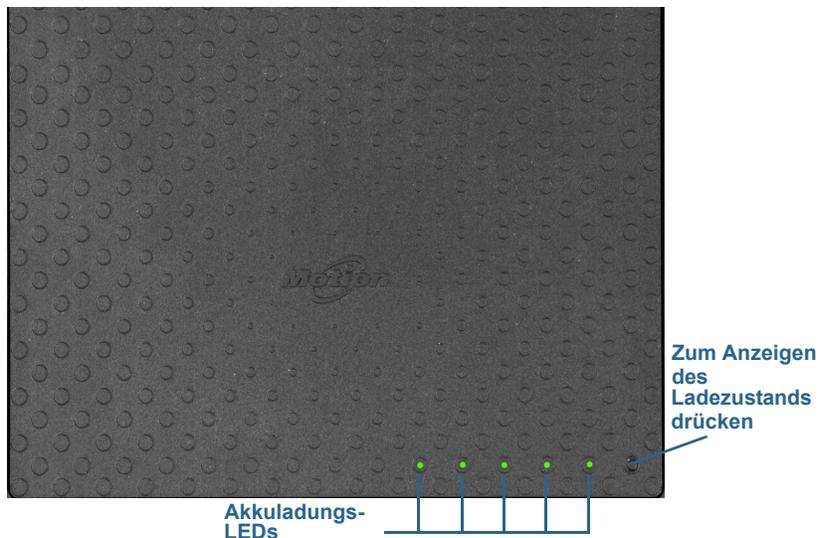
GEFAHR: Um Verletzungen zu vermeiden, behandeln Sie den Akku mit Umsicht. Der Akku darf nicht geöffnet, durchstochen, kurzgeschlossen oder Feuer oder Wasser ausgesetzt werden. Bewahren Sie den Akku in einer Umgebung auf, deren maximale Temperatur unter 40 °C liegt. Lassen Sie den Akku beispielsweise nicht bei warmem Wetter für längere Zeit in einem geschlossenen Auto liegen. Weitere Informationen finden Sie im *Sicherheits- und Vorschriftshandbuch*, das im Lieferumfang des Tablet PC enthalten ist.

Überprüfen der Akkukapazität des Tablet PC

Sie können den Akkuladezustand wie folgt prüfen:

- Öffnen Sie im Motion Dashboard die Kategorie **Stromversorgung** und sehen Sie sich den Wert unter **Verbleibende Ladung** an.
- Tippen Sie im Windows-Benachrichtigungsbereich auf die Stromversorgungsanzeige, die je nachdem, ob der Tablet PC im Netzbetrieb oder Akkubetrieb läuft, unterschiedlich aussieht.

Die fünf LEDs auf der Rückseite des Akkus geben ebenfalls den aktuellen Ladezustand in einem Bereich von einer grünen LED (20 % geladen) bis zu fünf grünen LEDs (vollständig geladen) an. Drücken Sie die Taste rechts neben den LEDs, um die verbleibende Akkuladung anzuzeigen.

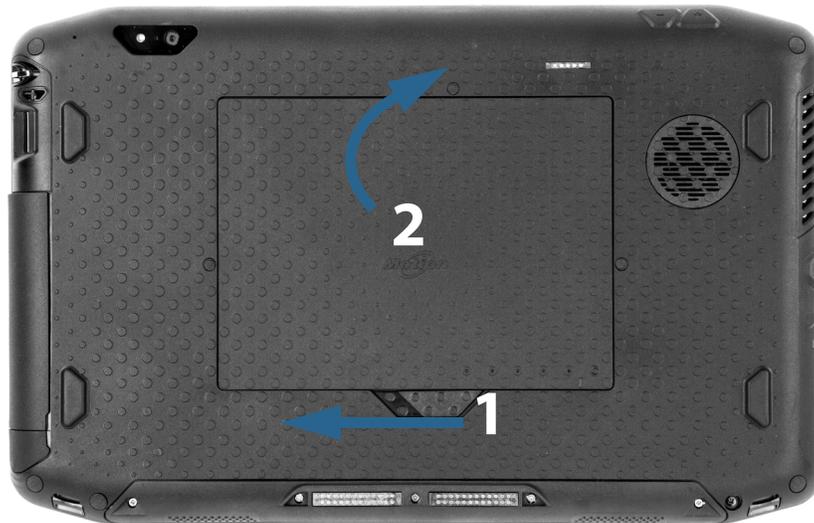


Entnehmen und Einsetzen des Akkus

Bevor Sie den Akku entnehmen, stellen Sie sicher, dass der Tablet PC an das Netz angeschlossen und ausgeschaltet ist oder sich im Ruhezustand oder im Energiesparmodus befindet. Sie können den Akku ohne Stromabschaltung austauschen (Seite 46), während der Tablet PC im Akkubetrieb weiterläuft.

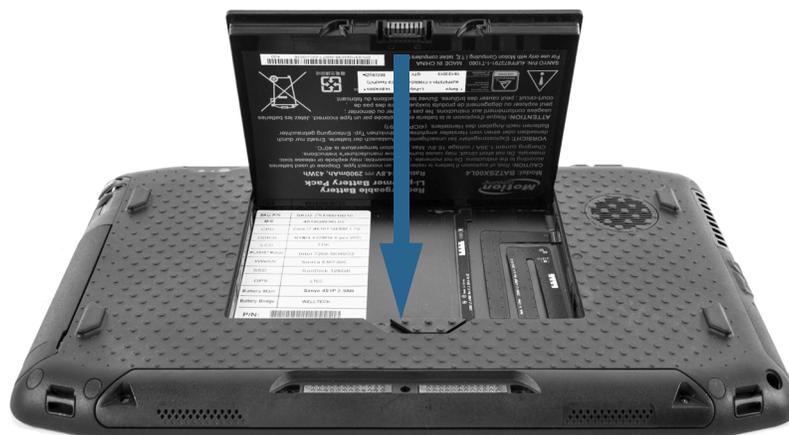
So entnehmen Sie den Akku:

1. Drehen Sie das Gerät so, dass die Rückseite nach oben zeigt, halten Sie die Akkuverriegelung fest und schieben Sie sie nach links.
2. Schieben Sie Ihren Finger in die dafür vorgesehene Aussparung und heben Sie ihn an, um den Akku aus dem Gehäuse zu entnehmen.



So setzen Sie den Akku ein:

1. Setzen Sie die Akkuseite mit den Kontakten in das Akkufach ein.
2. Drücken Sie den Akku nach unten, bis er hörbar einrastet.



Hot Swapping des Akkus

Als Hot Swapping wird der Austausch des Akkus bezeichnet, während der Tablet PC im Akkubetrieb weiterläuft. Hot Swapping eines Akkus ist nur möglich, wenn Sie einen *zweiten* geladenen Akku besitzen, durch den der entladene Akku ersetzt werden kann.

Während des Hot Swapping des Akkus lässt sich Folgendes beobachten:

- Die Anzeige des Tablet PC wird dunkler. Sobald der geladene Akku in den Tablet PC eingesetzt ist, wird die Anzeige wieder hell.
- Die LEDs der Akkuanzeige erlöschen. Sobald der geladene Akku in den Tablet PC eingesetzt ist, leuchten die LEDs wieder auf.
- Der Netzschalter wird deaktiviert. (Der Netzschalter ist stets deaktiviert, wenn der Tablet PC keinen Akku enthält und nicht über den Netzadapter mit einer Stromquelle verbunden ist.)

Wichtig: Für das Hot Swapping des Akkus haben Sie eine Minute lang Zeit. Wenn Sie den Akku nicht innerhalb einer Minute wieder eingesetzt haben, wechselt der R12 in den Energiesparmodus.

So führen Sie ein Hot Swapping des Akkus aus:

1. Nehmen Sie den Akku heraus.
2. Setzen Sie den neuen Akku ein.

Wichtig: Verwenden Sie für den Tablet PC ausschließlich Motion Computing-Akkus der R12-Serie.

Langzeitlagerung von Akkus

Lagern Sie keine vollständig geladenen Akkus, da dies zu einem dauerhaften Verlust von Ladekapazität führen kann. Stellen Sie für eine Langzeitlagerung sicher, dass der Ladezustand des Akkus zwischen 20 und 40 % liegt (zwei benachbarte LEDs leuchten), und entnehmen Sie den Akku aus dem Tablet PC. Prüfen Sie gelagerte Akkus alle 90 Tage, um den Ladezustand zu ermitteln. Falls nur eine oder gar keine LED leuchtet, laden Sie die Akkus wieder auf 20 bis 40 % auf.

Bewahren Sie den Akku an einem kühlen, trockenen Ort auf. Stellen Sie sicher, dass die Umgebungstemperatur des Akkus niemals 60 °C übersteigt.

HINWEIS: Bei einer Lagerung tritt in den Akkus monatlich eine Selbstentladung mit einer Rate von 10 % der Gesamtkapazität auf.

Entsorgen von verbrauchten Akkus

Nicht mehr funktionstüchtige Lithium-Ionen-Akkus (Li-Ion) sind als Sondermüll zu entsorgen. Werfen Sie den Akku nicht in eine Mülltonne, da er sonst möglicherweise auf eine Mülldeponie gebracht wird.

Tipps zum besseren Umgang mit Akkus und Netzstrom

- Zur Verlängerung der Akkulebensdauer sollten Sie, wann immer möglich, mit Netzspannung arbeiten. Der Akku wird automatisch geladen, wenn der Tablet PC an eine Steckdose angeschlossen ist.
- Arbeiten Sie für eine optimale Akkulebensdauer mit Netzspannung, wenn Sie ein USB-Gerät wie einen DVD-Player oder eine externe Festplatte verwenden.
- Bei Akkubetrieb sollten Sie den Tablet PC in den Ruhezustand oder den Energiesparmodus versetzen, wenn Sie vorhaben, ihn etwas länger nicht zu nutzen. Weitere Informationen zum Ruhe- und Energiesparmodus finden Sie unter [Ändern der Funktion des Netzschalters](#) auf Seite 49.
- Denken Sie daran, dass Anzeige, Prozessor, Karten für Funknetzwerke und Zubehör jeweils Akkuenergie verbrauchen. Stellen Sie daher deren Eigenschaften entsprechend ein und deaktivieren Sie ungenutzte Zusatzgeräte bei Akkubetrieb.
- Nehmen Sie einmal im Monat eine Akkuwartung vor. Lassen Sie dazu den Tablet PC im Akkubetrieb laufen, bis der Akkuladezustand unter 20 % gefallen ist.
- Verringern Sie bei Akkubetrieb die Helligkeit der Anzeige und aktivieren Sie die dynamische Helligkeitseinstellung. Öffnen Sie das Motion Dashboard, tippen Sie auf die Registerkarte **Anzeige** und anschließend auf **Dynamisch**.
- Schalten Sie nicht verwendete Geräte für Funknetzwerke aus. Öffnen Sie das Motion Dashboard, tippen Sie auf die Registerkarte **Drahtlos** und deaktivieren Sie das Kontrollkästchen neben dem Funknetzwerkgerät, das Sie deaktivieren möchten.

Ändern des Energiesparplans

Standardmäßig verwendet der R12 den optimierten Energiesparplan von Motion, der speziell für Tablet PCs von Motion Computing entwickelt wurde. Dieser Plan ist ein Kompromiss aus der Notwendigkeit, Energie zu sparen, aber gleichzeitig die Tablet PC-Leistung zu optimieren. Wenn der Tablet PC keine aktuellen Aktivitäten wahrnimmt, wechselt er automatisch in den Energiesparmodus.

Der Energiesparplan umfasst die folgenden Aktionen:

- Abdunkeln der Anzeige nach 2 Minuten
- Ausschalten der Anzeige nach 5 Minuten
- Wechsel in den Energiesparmodus nach 10 Minuten

Bei Bedarf können Sie den optimierten Energiesparplan von Motion über das Motion Dashboard ändern.

So ändern Sie den Energiesparplan:

1. Öffnen Sie das Motion Dashboard.
2. Tippen Sie auf **Stromv**.
3. Tippen Sie auf **Energieoptionen**.
4. Wählen Sie einen Energiesparplan in der Liste aus.

HINWEIS: Wenn für den Energiesparplan der Energiesparmodus festgelegt wird, verringert sich die Leistung des Tablet PCs.

Ändern der Funktion des Netzschalters

Wenn kurz auf den Netzschalter gedrückt wird, kann in die folgenden Modi gewechselt werden:

- **Energiesparmodus** – Der Tablet PC unterbricht sofort alle Aktivitäten und nimmt den Betrieb bei Aktivierung schnell wieder auf. Dies spart Strom, wenn Sie den Tablet PC für eine kurze Zeit nicht verwenden. Sie verlieren jedoch nicht gespeicherte Daten, wenn es zu einem Stromausfall kommt.
- **Ruhezustand** – Der Tablet PC speichert die Inhalte des Speichers auf der Festplatte und wird heruntergefahren. Durch Drücken des Netzschalters wird der Desktop wie vor dem Ruhezustand wiederhergestellt. Im Ruhezustand wird ungefähr so viel Strom wie bei einem Nachtlicht verbraucht und beim erneuten Starten wird weniger Zeit als nach einem Herunterfahren benötigt.
- **Herunterfahren** – Der Tablet PC wird heruntergefahren. Durch Drücken des Netzschalters wird der Tablet PC neu gestartet.

Standardmäßig wechselt der Tablet PC in den Energiesparmodus, wenn Sie kurz auf den Netzschalter drücken. Drücken Sie zum Aktivieren Ihres Tablet PC erneut kurz auf den Netzschalter. Sie können den Tablet PC über das Startmenü in den Ruhemodus versetzen oder vollständig herunterfahren.

Sie können die Auswirkung, die ein Drücken des Netzschalters hat, so ändern, dass der Tablet PC in den Ruhezustand versetzt oder heruntergefahren wird. Sie können dieses Verhalten einzeln festlegen, je nachdem, ob der Tablet PC im Akku- oder Netzbetrieb läuft.

So ändern Sie die Auswirkung, die ein Drücken des Netzschalters hat:

1. Öffnen Sie das Motion Dashboard.
2. Tippen Sie auf **Stromv**.
3. Wählen Sie unter **Akkubetrieb** aus, was passieren soll, wenn der Netzschalter im Akkubetrieb gedrückt wird.
4. Wählen Sie unter **Netzbetrieb** aus, was passieren soll, wenn der Netzschalter gedrückt wird, während der Tablet PC an eine Steckdose angeschlossen ist.

Verwenden von Wi-Fi (802.11a/g/n) und Bluetooth

Der R12 verfügt über integrierte Wi-Fi- und Bluetooth-Adapter. Ihr Tablet PC ist möglicherweise auch mit einem Adapter für Mobilfunknetze ausgestattet.

Konfigurieren von Funkverbindungen

So richten Sie eine Funkverbindung ein:

1. Öffnen Sie das Dashboard.
2. Tippen Sie auf **Drahtlos**.
3. Aktivieren Sie die gewünschten verfügbaren Funknetzwerke:
Interne Bluetooth-Verbindung (standardmäßig deaktiviert)
Interne Wi-Fi-Verbindung (802.11) (standardmäßig aktiviert)
Mobilfunknetz mit GNSS (standardmäßig aktiviert)

HINWEIS: Wenn die Option für das Mobilfunknetz nicht aufgelistet wird, ist der R12 nicht mit einem Modul für Mobilfunknetze ausgerüstet.

Konfigurieren von Wi-Fi

So richten Sie Wi-Fi ein:

1. Tippen Sie im Windows-Benachrichtigungsbereich auf das Symbol für das Funknetzwerk  .
2. Wählen Sie ein Funknetzwerk in der Liste der verfügbaren Netzwerke aus.

Wenn Sie versuchen, eine Verbindung zu einem sicheren Netzwerk herzustellen, müssen Sie möglicherweise Authentifizierungsdaten eingeben. Wenn Sie versuchen, eine Verbindung zu einem unsicheren Netzwerk herzustellen, werden Sie möglicherweise gefragt, ob Sie mit dem unsicheren Netzwerk oder mit einem anderen Netzwerk verbunden werden möchten.



ACHTUNG: Gemäß der FAA-Bestimmungen müssen Sie jegliche drahtlose Verbindung bei Flugreisen deaktivieren. Wenn die Drahtlosverbindung am System während des Flugs nicht deaktiviert wird, kann es zu Kommunikationsproblemen bei Instrumenten des Flugzeugs kommen.

HINWEIS: Drahtlose Karten verbrauchen Akku-Energie. Um den Energieverbrauch im Akkubetrieb zu reduzieren und wenn Wi-Fi nicht verwendet wird, deaktivieren Sie die Wi-Fi-Funktion im Motion Dashboard.

Verwenden von Bluetooth

Der R12 hat einen eingebauten Bluetooth-Adapter, über den Verbindungen zu anderen Bluetooth-fähigen Geräten hergestellt werden können. Bevor Sie ein Bluetooth-Gerät einrichten können, müssen Sie den Bluetooth-Adapter auf dem Tablet PC aktivieren. Nach der Aktivierung von Bluetooth wird das Bluetooth-Symbol () im Benachrichtigungsbereich angezeigt. Durch Tippen auf dieses Symbol gelangen Sie schnell zum Fenster "Bluetooth-Einstellungen" und zum Assistenten "Neue Verbindung hinzufügen".

HINWEIS: Um den Energieverbrauch im Akkubetrieb zu reduzieren und wenn Bluetooth nicht verwendet wird, deaktivieren Sie die Bluetooth-Funktion im Motion Dashboard.

Aktivieren und Deaktivieren von Bluetooth

So können Sie Bluetooth aktivieren bzw. deaktivieren:

1. Öffnen Sie das Motion Dashboard und tippen Sie auf **Drahtlos**.
2. Aktivieren bzw. deaktivieren Sie das Kontrollkästchen **Internes drahtloses Bluetooth aktivieren**.

Nach der Aktivierung von Bluetooth versucht der Bluetooth-Adapter andere Bluetooth-Geräte zu ermitteln, die sich in Reichweite befinden. Wenn ein Bluetooth-Gerät erkennbar ist, ist es für andere Bluetooth-Geräte, die sich in Reichweite befinden, sichtbar. Informationen, wie Sie das Bluetooth-Gerät erkennbar machen können, finden Sie in der Dokumentation zum jeweiligen Gerät.

Einrichten eines Bluetooth-Geräts

Bevor Sie ein Bluetooth-Gerät mit Ihrem Tablet PC verwenden können, müssen Sie die Bluetooth-Verbindung einrichten. Beim Koppeln des Geräts mit dem System wird ein Passkey verwendet, um eine sichere Verbindung zwischen dem System und dem Bluetooth-Gerät herzustellen.

HINWEIS: Der Passkey-Austausch hilft zwar dabei, Ihre Daten zu schützen, jedoch sollte die Bluetooth-Technologie nicht als vollständig sicher betrachtet werden.

So richten Sie eine Bluetooth-Verbindung ein:

1. Vergewissern Sie sich, dass Bluetooth aktiviert ist.
2. Versetzen Sie das Bluetooth-Gerät in den Modus "Erkennbar". Jedes Bluetooth-Gerät wird möglicherweise auf eine andere Art und Weise erkennbar gemacht. Weitere Informationen finden Sie in der Dokumentation des jeweiligen Herstellers.
3. Klicken Sie auf **Start** und geben Sie dann "Bluetooth-Gerät" in das Suchfeld ein.
4. Wählen Sie **Bluetooth-Gerät hinzufügen** aus den Suchergebnissen aus.
5. Das Fenster **Wählen Sie ein Gerät aus, das diesem Computer hinzugefügt werden soll** wird angezeigt und Windows sucht nach dem Bluetooth-Gerät.

6. Wenn das Gerät nicht erkannt wird, lesen Sie nach unter [Tipps zu Drahtlos-Bluetooth](#) auf Seite 76.
7. Wählen Sie Ihr Bluetooth-Gerät aus, nachdem es von Windows angezeigt wird, und klicken Sie dann auf **Weiter**.
8. Wählen Sie die Kopplungsoption aus und klicken Sie auf **Weiter**.
9. Sobald das Gerät hinzugefügt wurde, zeigt Windows eine Bestätigung an, dass das Bluetooth-Gerät hinzugefügt wurde.
10. Tippen Sie auf **Geräte und Drucker**, um zu überprüfen, ob das Gerät wirklich hinzugefügt wurde, oder klicken Sie auf **Schließen**, um das Fenster zu schließen.

So fügen Sie ein Bluetooth-Gerät hinzu:

1. Tippen Sie im Benachrichtigungsbereich auf das Bluetooth-Symbol  und wählen Sie **Gerät hinzufügen** aus.
2. Stellen Sie sicher, dass das Bluetooth-Gerät entsprechend den Anleitungen des Herstellers so eingerichtet ist, dass es erkannt werden kann. Ist ein Bluetooth-Gerät erkennbar, ist es für andere Bluetooth-Geräte, die sich in Reichweite befinden, sichtbar.
3. Wählen Sie das gewünschte Bluetooth-Gerät in der Liste der Geräte aus.
4. Befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm.

TIPP: Damit der R12 für andere Geräte sichtbar wird, tippen Sie auf das Bluetooth-Symbol und wählen Sie dann **Einstellungen öffnen** aus. Aktivieren Sie auf der Registerkarte **Optionen** die Option **Bluetooth-Geräte können eine Verbindung mit diesem Computer herstellen**.

Verwenden des Mobilfunknetzmoduls mit GNSS

Ihr Tablet PC ist möglicherweise mit einem optionalen integrierten Mobilfunknetzmodul mit GNSS ausgestattet. Mithilfe der Informationen in diesem Abschnitt können Sie das Mobilfunknetzmodul und den GNSS-Empfänger für das Mobilfunknetz aktivieren. Der Zugang zum Mobilfunknetz erfordert ein Konto bei einem Mobilfunknetzbetreiber. Um den GNSS-Empfänger zu verwenden, benötigen Sie weder eine Netzwerkverbindung noch ein Konto bei einem Mobilfunknetzbetreiber.

Aktivieren des Mobilfunknetzmoduls mit GPS

Bevor Sie eine Verbindung mit dem Mobilfunknetz herstellen bzw. den GPS-Empfänger für das Mobilfunknetz einsetzen können, müssen Sie sicherstellen, dass das Mobilfunknetzmodul mit GPS im Motion Dashboard aktiviert ist.

HINWEIS: Karten für Funknetzwerke verbrauchen Akku-Energie. Um den Energieverbrauch im Akkubetrieb zu reduzieren und wenn das Mobilfunknetz nicht verwendet wird, deaktivieren Sie das Mobilfunknetzmodul und GNSS im Motion Dashboard.

So aktivieren Sie das Mobilfunknetzmodul mit GNSS:

1. Öffnen Sie den Bereich "Drahtlos" im Motion Dashboard (Seite 22).
2. Aktivieren Sie das Kontrollkästchen **Mobiles Breitband mit GPS aktivieren**.

Konfigurieren des Mobilfunknetzmoduls mit GNSS (optional)

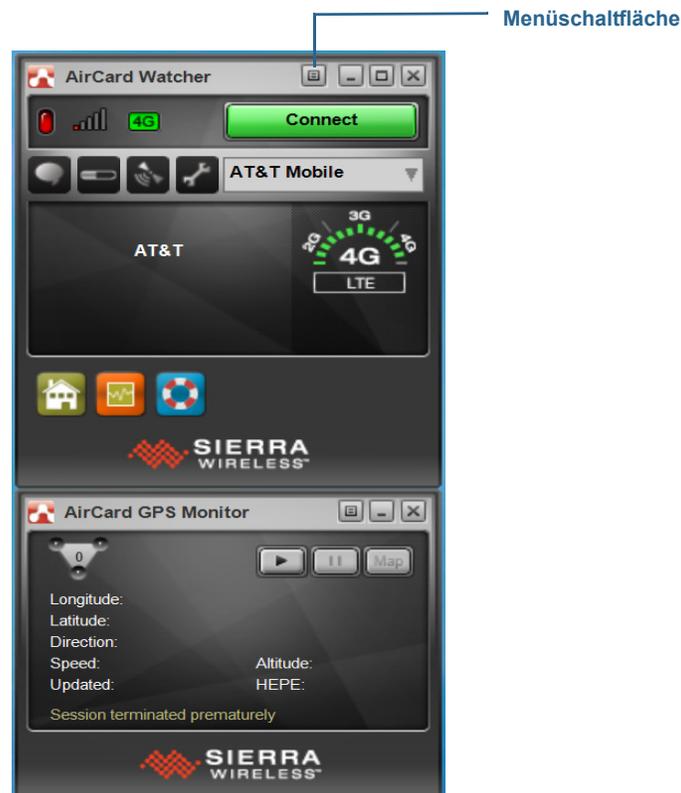
Wenn Sie den R12 mit dem optionalen Modul für Mobilfunknetze erworben haben, können Sie weltweit eine Verbindung zu Hochgeschwindigkeits-Netzwerken für Mobiltelefone herstellen. Mit dem Modul für Mobilfunknetze und einem Datenplan eines oder mehrerer Mobilfunknetzanbieter haben Sie einen voll funktionsfähigen Internetzugang.

HINWEIS: Damit Sie eine Verbindung mit einem Mobilfunknetz herstellen können, müssen Sie ein Konto bei einem Mobilfunknetzanbieter haben und über eine SIM-Karte für den Zugang zum jeweiligen Mobilfunknetz verfügen.

So richten Sie das Mobilfunknetzmodul mit GNSS ein (optional):

1. Starten Sie AirCard Watcher™. Wählen Sie im Startmenü **Alle Programme > Sierra Wireless > AirCard Watcher aus**.
Hinweis: AirCard Watcher wird mit Wirkung ab Juni 2014 in Skylight™ umbenannt.
2. Tippen Sie auf **Verbinden**, um eine Verbindung zu den Mobilfunknetzen herzustellen.

HINWEIS: Tippen Sie auf die Schaltfläche **Menü** und wählen Sie den Menüeintrag "Hilfethemen" aus, um detaillierte Informationen zur Verwendung von AirCard Watcher anzuzeigen.



HINWEIS: Wenn Sie das optionale Mobilfunknetzmodul mit GNSS gekauft haben, verfügt Ihr R12 über GNSS-Funktionalität. Sie können GNSS zusammen mit Ihrer bevorzugten Kartenanwendung nutzen, um Ihren aktuellen und Ihren Zielstandort zu bestimmen.

Verwenden des GNSS-Empfängers

Im Mobilfunknetzmodul ist ein GNSS-Empfänger enthalten. Der GNSS-Empfänger (Global Navigation Satellite System) bestimmt mithilfe von GPS- und GLONASS-Satelliten den aktuellen Standort, die Höhe, die Bewegungsrichtung sowie die horizontale Geschwindigkeit des R12. Der R12 stellt diese Daten über die Skylight-Benutzeroberfläche und einen virtuellen Kommunikationsanschluss bereit.

Verwenden des Empfängers für diskretes GPS mit WAAS, EGNOS und MSAS

Der Empfänger für diskretes GPS bestimmt mithilfe von Satelliten den aktuellen Standort, die Höhe, die Bewegungsrichtung sowie die horizontale Geschwindigkeit des Tablet PC über einen virtuellen Kommunikationsanschluss. Das Modul unterstützt WAAS (Wide Area Augmentation System) für bessere Genauigkeit in den USA, EGNOS (European Geostationary Navigation Overlay Service) für bessere Genauigkeit in Europa und MSAS (Multi-functional Satellite Augmentation System) für bessere Genauigkeit in Japan. Das geeignete Ergänzungssystem wird entsprechend Ihrem Standort ermittelt. Es ist keine spezielle Auswahl erforderlich. Bei der Ergänzungsfunktion werden Signale von geostationären Satelliten verwendet, um die Zuverlässigkeit und Genauigkeit der Signale von GPS-Satelliten zu verbessern. Es ist keine Benutzeroberfläche für den Empfänger für diskretes GPS vorhanden. Der Empfänger für diskretes GPS ist immer aktiv, sobald der Tablet PC eingeschaltet ist. Der virtuelle Kommunikationsanschluss, der dem Empfänger für diskretes GPS von Windows zugeordnet wird, ist in der Systemsteuerung unter "System", "Geräte-Manager" angegeben.

HINWEIS: Um den Empfänger für diskretes GPS zu verwenden, benötigen Sie weder eine Netzwerkverbindung noch ein Konto bei einem Mobilfunknetzbetreiber oder Dienstanbieter.

Verwenden des Fingerabdrucklesers

Mit dem Fingerabdruckleser können Sie sich beim Tablet PC anmelden, indem Sie Ihren Fingerabdruck scannen lassen, statt ein Kennwort einzugeben. Diese Funktion bietet eine höhere Sicherheitsstufe für den Tablet PC.



Wenn Sie den Fingerabdruckleser verwenden, können Sie die Eingabe von Kennwörtern für Ihre Anwendungen und Websites vermeiden. Beispielsweise können Sie, statt verschiedene Kennwörter für Ihre verschiedenen Websitekonten einzugeben, Ihren Fingerabdruck so nutzen, dass er als Masterkennwort fungiert, das für alle Konten funktioniert.

Tipps zum Fingerabdruckleser

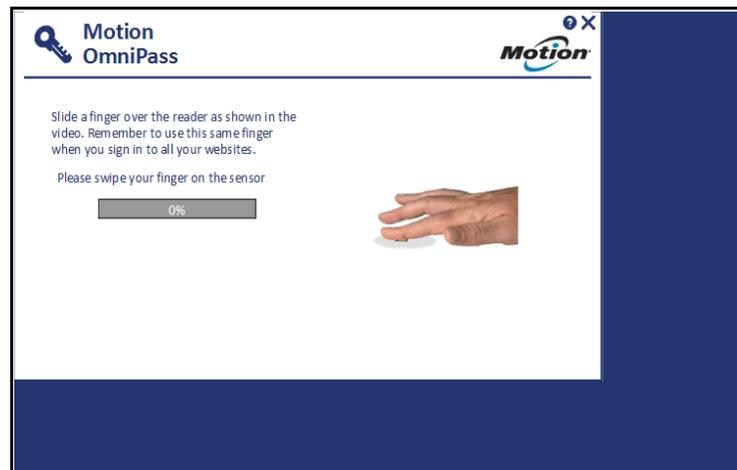
- Gehen Sie einheitlich vor. Halten Sie Ihren Finger zum Scannen immer im selben Winkel. Wenn Sie den Finger bei der Erfassung des Fingerabdrucks beispielsweise mit geöffneter Hand gescannt haben, sollten Sie Ihre Hand jedes Mal so halten, wenn Sie den Finger scannen.
- Der Scanner ist bidirektional. Sie können Ihren Finger von links nach rechts oder von rechts nach links bewegen.
- Lesen Sie die Aufforderungen auf dem Bildschirm sorgfältig durch und ziehen Sie den Finger erst nach Aufforderung über den Scanner.
- Wenn Sie dabei zu schnell oder zu langsam ziehen, ist die Erfassung möglicherweise nicht erfolgreich. Probieren Sie verschiedene Geschwindigkeiten für die Fingerbewegung aus, bis Sie die beste Geschwindigkeit herausgefunden haben.
- Achten Sie beim Scannen darauf, dass der Finger vollständigen Kontakt mit dem Sensor hat.
- Reiben Sie Ihre Finger aneinander, um die natürlichen Hautöle zu stimulieren. Auf diese Weise kann der Sensor Ihren Fingerabdruck leichter erkennen. Wischen Sie vor dem Scannen Schmutz oder Rückstände von Ihrem Finger ab, damit der Scan durch nichts gestört wird.
- Wenn Sie Probleme beim Scannen mit einem bestimmten Finger haben, versuchen Sie es mit einem anderen Finger.
- Wenn Sie wiederholt Schwierigkeiten mit dem Scannen Ihres Fingerabdrucks haben, müssen Sie möglicherweise den Sensor reinigen. Siehe [Reinigen des Fingerabdrucklesers](#) auf Seite 68.

Verwenden von Motion OmniPass™

Sie können OmniPass zusammen mit dem Fingerabdruckleser verwenden, um Fingerabdrücke zu erstellen und zu verwalten. Nachdem Sie als OmniPass-Benutzer eingetragen sind, können Sie Ihren Fingerabdruck zum Anmelden an Windows, sicheren Dateien, Anwendungen und Websites verwenden.

So tragen Sie sich als neuer OmniPass-Benutzer ein:

1. Starten Sie die Anwendung Motion OmniPass, indem Sie auf das OmniPass-Symbol in der Windows-Taskleiste  tippen.
2. Tippen Sie auf **Get started** (Erste Schritte).
3. Wählen Sie den Finger, den Sie für Ihr Fingerabdruckkennwort verwenden möchten, und ziehen Sie ihn gemäß Anweisung über das Gerät.



HINWEIS: Möglicherweise müssen Sie mit dem Finger zweimal über den Sensor fahren, damit er vollständig gelesen werden kann.

Nachdem Sie sich erfolgreich eingetragen haben, werden Sie gefragt, ob Sie sich bei Windows anmelden möchten.

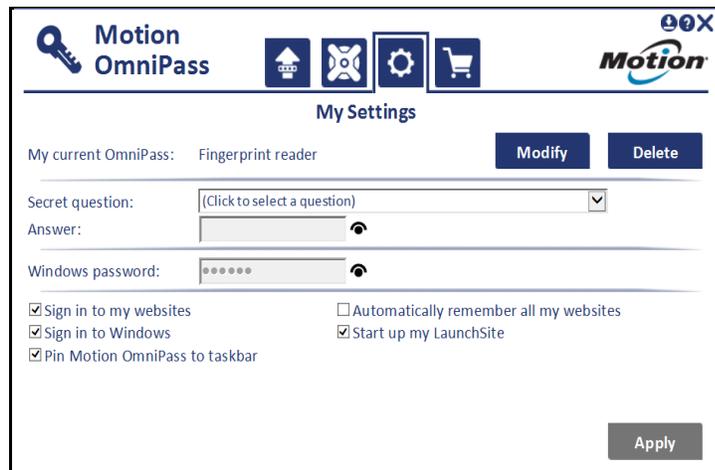
Beim nächsten Neustart des Tablet PC können Sie sich mit Ihrem Fingerabdruck anmelden. Außerdem verwenden Sie Ihren Fingerabdruck zum Öffnen von OmniPass.

Ändern von OmniPass

Sie können OmniPass so ändern, dass entweder eine PIN oder Ihr Windows-Kennwort anstelle Ihres Fingerabdrucks verwendet wird.

So ändern Sie OmniPass:

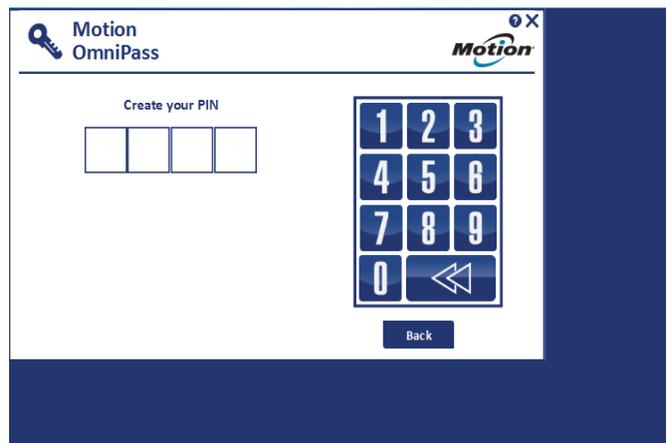
1. Öffnen Sie OmniPass und tippen Sie auf das Einstellungssymbol  im Bildschirm "My Launch Site" (Meine Startsite).
Der Bildschirm **My Settings** (Meine Einstellungen) wird geöffnet.



2. Tippen Sie auf **Modify** (Ändern).
3. Wählen Sie entweder **Use a PIN as my OmniPass** (PIN für OmniPass verwenden) oder **Use my Windows password as my OmniPass** (Windows-Kennwort für OmniPass verwenden) aus und tippen Sie dann auf **Next** (Weiter).

So verwenden Sie eine PIN:

1. Wählen Sie **Use a PIN as my OmniPass** (PIN für OmniPass verwenden) aus und tippen Sie dann auf **Next** (Weiter).
2. Erstellen Sie die PIN mithilfe der Bildschirmtastatur und dann bestätigen Sie die PIN.



3. Tippen Sie auf **Next** (Weiter).
4. Nachdem Sie sich erfolgreich eingetragten haben, werden Sie gefragt, ab Sie sich bei Windows anmelden möchten.
Beim nächsten Neustart des Tablet PC können Sie sich mit Ihrer PIN anmelden.
Außerdem verwenden Sie Ihre PIN zum Öffnen von OmniPass.

So verwenden Sie Ihr Windows-Kennwort:

1. Wählen Sie **Use my Windows password as my OmniPass** (Windows-Kennwort für OmniPass verwenden) aus und tippen Sie dann auf **Next** (Weiter).
2. Wenn Sie bereits ein Kennwort für die Anmeldung an Windows erstellt haben, werden Sie benachrichtigt, dass OmniPass erfolgreich geändert wurde.
Beim nächsten Neustart des Tablet PC melden Sie sich mit Ihrem Windows-Kennwort an. Außerdem verwenden Sie Ihr Windows-Kennwort zum Öffnen von OmniPass.

OmniPass-Einstellungen

Im Bildschirm "My Settings" (Meine Einstellungen) können Sie die folgenden Optionen aktivieren bzw. deaktivieren.

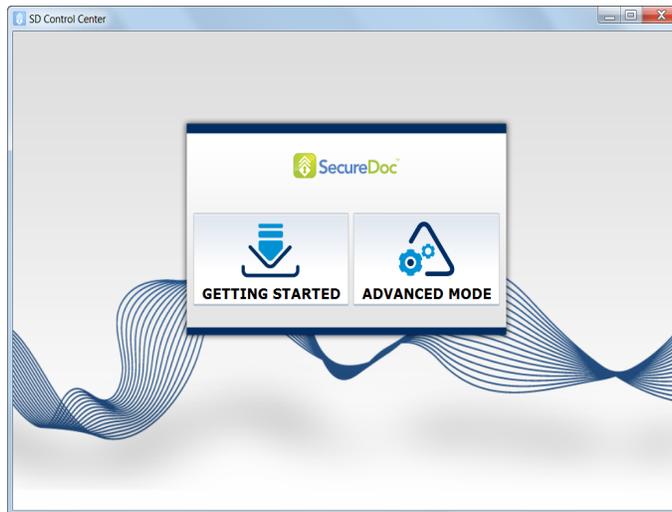
- OmniPass zum Anmelden an kennwortgeschützten Websites verwenden
- OmniPass zur Anmeldung an Windows verwenden
- OmniPass zum automatischen Merken aller Websites verwenden
- Motion OmniPass an die Taskleiste anheften

Verwenden von WinMagic® SecureDoc™

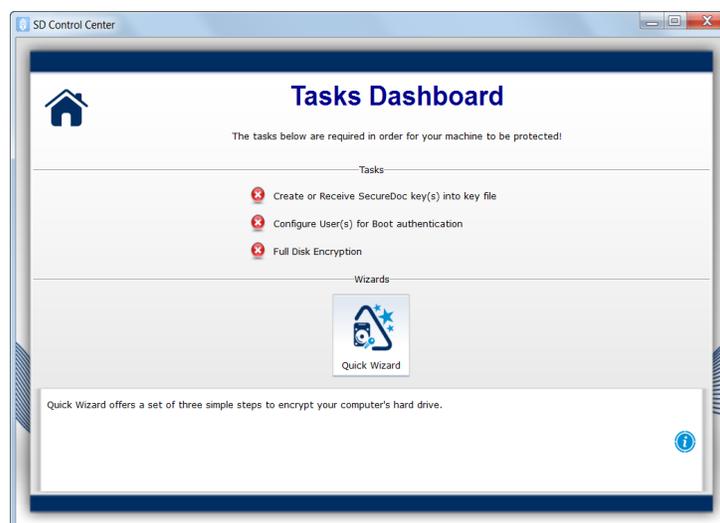
WinMagic SecureDoc ist eine Anwendung, mit der Sie Ihre Festplatte verschlüsseln können. Diese Anwendung ist im R12 integriert, doch müssen Sie sie aktivieren, um die Festplattenverschlüsselung zu implementieren.

So aktivieren Sie WinMagic SecureDoc:

1. Wählen Sie im Startmenü **Alle Programme > SecureDoc Disk Encryption > SecureDoc Control Center** aus.
Das SecureDoc Control Center wird geöffnet. Dort können Sie entweder **Getting Started** (Erste Schritte) oder **Advanced Mode** (Erweiterter Modus) auswählen.



2. Tippen Sie auf **Getting Started** (Erste Schritte), um die Festplattenverschlüsselung auf dem Tablet PC zu konfigurieren.
Tippen Sie auf **Quick Wizard** (Schnell-Assistent), um mit dem Konfigurationsprozess zu beginnen.
3. Befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm.



4. Nachdem Sie die Verschlüsselung aktiviert haben, führen Sie einen Neustart des Tablet PC durch und starten Sie SecureDoc manuell neu, um den Verschlüsselungsprozess abzuschließen.

Weitere Informationen zu WinMagic SecureDoc finden Sie unter <http://www.winmagic.com/products/full-disk-encryption-for-windows>.

Verwenden des SIM-Kartenlesers

Der SIM-Kartensteckplatz enthält eine SIM-Karte. Eine SIM-Karte benötigen Sie nur, wenn Sie den Mobilfunknetzadapter in einem GSM/UMTS/HSPA-Netz verwenden. Weitere Informationen erhalten Sie bei Ihrem Dienstanbieter.

So legen Sie eine SIM-Karte ein:

1. Schalten Sie den Tablet PC aus.
2. Öffnen Sie die Abdeckung des Anschlusses und suchen Sie den Steckplatz für die SIM-Karte.



3. Schieben Sie die SIM-Karte mit den Kontakten nach unten in den Steckplatz, bis sie hörbar einrastet

So entnehmen Sie eine SIM-Karte:

1. Schalten Sie den Tablet PC aus.
2. Öffnen Sie die Abdeckung des Anschlusses.
3. Drücken Sie die Karte vorsichtig hinein, bis sie herauspringt.

Verwenden des SD-Kartenlesers

Der R12 enthält einen SD-Kartensteckplatz für eine SD-Speicherkarte zum Wiedergeben von Mediendateien, Anzeigen der Dateien von der Kamera oder anderen Geräten oder zur externen Dateispeicherung.

So legen Sie eine SD-Karte ein:

1. Schalten Sie den Tablet PC aus.
2. Öffnen Sie die Abdeckung des Anschlusses und suchen Sie den Steckplatz für die SD-Karte.



3. Schieben Sie die SD-Karte mit den Kontakten nach unten in den Steckplatz, bis sie hörbar einrastet

So entnehmen Sie eine SD-Karte:

1. Schalten Sie den Tablet PC aus.
2. Öffnen Sie die Abdeckung des Anschlusses.
3. Drücken Sie die Karte vorsichtig hinein, bis sie herauspringt.

Ermitteln Ihrer Seriennummer

Sie können die Seriennummer für Ihren R12 an folgenden Stellen finden:

- Weißes Etikett unter dem Akku, der sich auf der Rückseite des Tablet PC befindet. Die Seriennummer beginnt mit S/N. Informationen zum Entfernen des Akkus finden Sie unter [Entnehmen und Einsetzen des Akkus](#) auf Seite 45.
- Windows-Startmenü
- BIOS-Setup-Dienstprogramm

So ermitteln Sie Ihre Seriennummer über das Startmenü:

1. Tippen Sie im Startmenü auf **Computer** und wählen Sie dann **Systemeigenschaften** aus.
2. Sehen Sie sich auf der Seite im Abschnitt **System** den Eintrag **Modell** an. Die Seriennummer beginnt mit **S/N**.

Sichern Ihres Systems

Planen Sie zum Schutz gegen Verlust oder zufälliges Löschen von Daten regelmäßige Sicherungen, die automatisch durchgeführt werden. Windows 7 verfügt über ein Sicherungstool, mit dem Sie regelmäßige Sicherungen planen und festlegen können, was genau Sie sichern möchten.

Wiederherstellen Ihres Systems

Windows 7 verfügt über spezielle Tools für die Wiederherstellung Ihres Systems bei einem Systemfehler. In diesem Abschnitt werden folgende Themen behandelt:

- Erstellen eines Systemabbilds, das ggf. für die Wiederherstellung Ihres Computers verwendet wird.
- Wiederherstellen des Computers über ein Systemabbild mit der Windows-Systemsteuerung.
- Wiederherstellen des Tablet PC über BIOS, falls Windows 7 nicht ausgeführt werden kann.

HINWEIS: Systemabbilder sind dafür vorgesehen, Ihr gesamtes System wiederherzustellen, wenn ein gravierendes Problem mit Windows 7 auftritt. Wenn Sie bestimmte Dateien, Ordner oder sonstige Daten installieren möchten, verwenden Sie Windows-Sicherung.

Erstellen eines Systemabbilds

Sie können ein Systemabbild verwenden, um den Inhalt Ihres Tablet PC wiederherzustellen, wenn dieser nicht mehr funktioniert. Ein Systemabbild ist eine exakte Kopie eines Laufwerks und umfasst Windows 7, Ihre Systemeinstellungen, Programme und Dateien. Für ein Systemabbild ist ein externes Laufwerk notwendig, z. B. ein USB-Speicherstick, auf dem das Abbild gespeichert wird.

HINWEIS: Es wird empfohlen, ein Systemabbild sofort nach dem Einrichten des Tablet PC zu erstellen und es dann in regelmäßigen Abständen zu aktualisieren.

So erstellen Sie ein Systemabbild:

1. Verwenden Sie einen USB-Speicherstick oder ein anderes externes Laufwerk, auf dem Ihr Systemabbild gespeichert wird.
2. Tippen Sie in der Windows-Systemsteuerung auf die Kategorie **System und Sicherheit** und tippen Sie dann auf **Sicherung des Computers erstellen**.
3. Tippen Sie links in der Navigationsleiste auf **Systemabbild erstellen** und befolgen Sie anschließend die angezeigten Anweisungen.

Umfassende Anweisungen erhalten Sie, wenn Sie die Windows-Funktion "Hilfe und Support" starten und nach "Sichern von Programmen, Systemeinstellungen und Dateien" suchen.

Wiederherstellen Ihres Systemabbilds über die Windows-Systemsteuerung

Verwenden Sie für die Wiederherstellung Ihres Systems das Wiederherstellungstool der Systemsteuerung, wenn Sie noch auf Windows 7 zugreifen können oder wenn Sie Ihr Systemabbild auf einem anderen Computer wiederherstellen.

So stellen Sie Ihr System über die Windows-Systemsteuerung wieder her:

1. Verwenden Sie das externe Laufwerk, auf dem Ihr Systemabbild gespeichert ist.
2. Tippen Sie in der Windows-Systemsteuerung auf die Kategorie **System und Sicherheit** und tippen Sie dann auf **Sicherung des Computers erstellen**.
3. Tippen Sie auf **Systemeinstellungen auf dem Computer wiederherstellen**, anschließend auf **Erweiterte Wiederherstellungsmethoden** und dann auf **Systemabbild verwenden**.
4. Befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm.

Weitere Anweisungen erhalten Sie, wenn Sie die Windows-Funktion "Hilfe und Support" starten und nach "Sichern von Programmen, Systemeinstellungen und Dateien" suchen.

Wiederherstellen Ihres Systemabbilds, wenn Windows 7 nicht gestartet werden kann

Wenn Sie Ihr System wiederherstellen müssen und nicht auf Windows 7 zugreifen können, können Sie auf das Wiederherstellungstool über den Windows-Bildschirm "Erweiterte Startoptionen" zugreifen.

HINWEIS: Halten Sie zu Beginn das externe Laufwerk bereit, auf dem Ihr zuvor erstelltes Systemabbild gespeichert ist ([Seite 62](#)). Vergewissern Sie sich, dass eine Tastatur an den Tablet PC angeschlossen ist.

So stellen Sie Ihr Systemabbild über den Windows-Bildschirm "Erweiterte Startoptionen" wieder her:

1. Drücken Sie den Netzschalter, um den Tablet PC zu starten.
2. Halten Sie die Taste **F8** gedrückt, um den Windows-Bildschirm "Erweiterte Startoptionen" anzuzeigen.

Drücken Sie die Taste **F8**, *sobald* der Tablet PC startet, um auf den Windows-Bildschirm "Erweiterte Startoptionen" zuzugreifen. Wenn das Windows-Logo angezeigt wird, versuchen Sie es erneut und warten Sie, bis die Windows-Anmeldungsaufforderung angezeigt wird. Starten Sie dann Ihren Tablet PC über das Startmenü neu.

3. Wählen Sie im Bildschirm **Erweiterte Startoptionen** die Option **Computer reparieren** und drücken Sie die **Eingabetaste**.

Die Meldung "Windows lädt Dateien..." und eine Statusanzeige werden eingeblendet und Sie müssen eine kurze Zeit warten, während die erforderlichen Dateien geladen werden.

4. Wählen Sie im Dialogfeld "Systemwiederherstellungsoptionen" ein Tastatur-Layout und drücken Sie dann die **Eingabetaste**.
5. Wählen Sie einen Benutzernamen und geben Sie das Kennwort ein. Drücken Sie dann die **Eingabetaste**.
6. Schließen Sie das externe Laufwerk an, auf dem Ihr Systemabbild gespeichert ist.
7. Verwenden Sie im Dialogfeld **Systemwiederherstellungsoptionen** die **Tabulatortaste**, um zu **Systemabbild-Wiederherstellung** zu navigieren, und drücken Sie dann die **Eingabetaste**.
8. Befolgen Sie die Anweisungen, um **ein neues Abbild des Computers zu erstellen**.

Wiederherstellen Ihres Systems ohne ein Systemabbild

Wenn Sie Ihr Windows 7-System wiederherstellen müssen und Sie über kein Systemabbild verfügen, können Sie für Windows das Originalabbild wiederherstellen. Hierbei werden keine Ihrer Dateien oder von Ihnen installierte Programme wiederhergestellt.

So installieren Sie das Originalabbild erneut:

1. Stellen Sie sicher, dass eine Tastatur an den Tablet PC angeschlossen ist.
2. Drücken Sie den Netzschalter, um den Tablet PC zu starten.
3. Halten Sie die Taste **F8** gedrückt, um den Windows-Bildschirm "Erweiterte Startoptionen" anzuzeigen.

Sie müssen die Taste **F8** drücken, *sobald* der Tablet PC startet, um auf den Windows-Bildschirm "Erweiterte Startoptionen" zuzugreifen. Wenn das Windows-Logo angezeigt wird, müssen Sie es erneut versuchen und warten, bis die Windows-Anmeldungsaufforderung angezeigt wird. Starten Sie dann Ihren Tablet PC über das Startmenü neu.

4. Wählen Sie im Bildschirm **Erweiterte Startoptionen** die Option **Computer reparieren** und drücken Sie die **Eingabetaste**.

Die Meldung "Windows lädt Dateien..." und eine Statusanzeige werden eingeblendet und Sie müssen eine kurze Zeit warten, während die erforderlichen Dateien geladen werden.

5. Wählen Sie im Dialogfeld "Systemwiederherstellungsoptionen" ein Tastatur-Layout und drücken Sie dann die **Eingabetaste**.
6. Wählen Sie einen Benutzernamen und geben Sie das Kennwort ein. Drücken Sie dann die **Eingabetaste**.
7. Verwenden Sie im Dialogfeld **Systemwiederherstellungsoptionen** die **Tabulatortaste**, um zu **Windows neu installieren** zu navigieren.
8. Drücken Sie die **Eingabetaste**, um Windows neu zu installieren.
9. Überprüfen Sie, ob Windows Daten des Tablet PC speichern konnte. Schauen Sie in den Ordner **Windows.old**.

10. Wenn Sie über ein Mobilfunknetz verfügen, müssen Sie diese Treiber neu installieren. Wechseln Sie zu "C:\Motion\Software\Sierra". Wählen Sie in diesem Verzeichnis den Ordner aus, der dem verwendeten Kartentyp entspricht, und öffnen Sie ihn, um nach der Treiberdatei zu suchen.

Auffinden zusätzlicher Software

Informationen zu zusätzlicher Software für Ihren Tablet PC finden Sie unter [Motion Computing-Zubehör](#) und im [Motion Computing-Store](#). Dort finden Sie Links für Software-Lösungen, die Sie käuflich erwerben können oder die kostenlos von Motion Computing und Servicepartnern heruntergeladen werden können.

Mit der richtigen Pflege und Wartung bleibt Ihr R12 Tablet PC betriebsbereit und in einem guten Zustand. Allgemeine Informationen zur Pflege des Tablet PC und der zugehörigen Komponenten und Zubehörteile finden Sie im *Sicherheits- und Vorschriftshandbuch*, das Ihrem Tablet PC beiliegt.



ACHTUNG: Befolgen Sie die nachstehenden Anweisungen, wenn Sie am R12 Tablet PC und seinen Komponenten Pflege- und Wartungsarbeiten durchführen. Eine unsachgemäße Behandlung kann den Tablet PC und/oder die zugehörigen Komponenten beschädigen und zum Erlöschen der Gewährleistung führen.

Allgemeine Pflege

- Schützen Sie den Tablet PC vor extremen Temperaturen, vor Stößen, vor Flüssigkeiten und vor starken Magnetfeldern.
- Stellen Sie keine schweren Gegenstände auf den Tablet PC.
- Wenn Sie den Tablet PC über einen längeren Zeitraum lagern möchten, ziehen Sie den Netzstecker, entladen Sie den Akku teilweise und nehmen Sie ihn aus dem Gerät.
- Öffnen Sie nicht das Gehäuse. Es enthält keine vom Benutzer zu wartenden Komponenten. Das Öffnen des Gehäuses führt zum Erlöschen der Garantie.

Pflege der Anzeige

Befolgen Sie diese Anweisungen, um Ihre Anzeige sauber zu halten:

- Fingerabdrücke und Flecken können Sie von der Oberfläche der Anzeige entfernen, indem Sie sie mit dem mitgelieferten Tuch abwischen.
- Verwenden Sie bei Bedarf [eine von Motion Computing empfohlene Reinigungslösung](#), um die Anzeige zu säubern. Sprühen Sie die Lösung auf ein Tuch und wischen Sie die Anzeige damit ab. Sprühen Sie sie nie direkt auf die Oberfläche der Anzeige und verwenden Sie niemals Scheuermittel.

- Wenn Flüssigkeit auf die Anzeige verschüttet wird, wischen Sie sie sofort mit einem weichen Tuch (wie das mitgelieferte) ab.
- Verwenden Sie auf der Anzeige ausschließlich den R12 Tablet-Stift oder Ihre Finger. Mit anderen Objekten kann die Oberfläche der Anzeige beschädigt werden.
- Schützen Sie die Oberfläche vor unnötigem Kontakt mit anderen Gegenständen, indem Sie für den Transport des Tablet PCs eine Schutzhülle verwenden.
- Decken Sie die Anzeige mit einer Displayschutzfolie ab.
- Setzen Sie die Anzeige nicht über einen längeren Zeitraum hinweg direkter Sonneneinstrahlung aus.
- Über die [Motion Computing](#)-Seite für [Zubehör](#) können Sie auch Displayschutzfolien und Schutzhüllen kaufen.

Reinigungslösungen

Motion Computing pflegt auf seiner Website eine Liste von [R12-Reinigungslösungen und Reinigungsprodukten](#).



ACHTUNG: Verwenden Sie zur Reinigung oder Desinfektion des Tablet PC keine korrosiven Lösungen oder Scheuermittel.

Pflege des Stifts

Falls Sie einen Digitizer-Stift mit Ihrem Tablet PC verwenden:

- Bewahren Sie den Digitizer-Stift im Stifthalter auf, wenn er nicht verwendet wird.
- Bewahren Sie den Stift nicht senkrecht mit der Spitze nach unten auf. Dies kann die Digitizer-Funktion des Stifts beeinträchtigen.
- Halten Sie den Stift von Flüssigkeiten fern, denn der Stift enthält elektronische Komponenten, die beim Kontakt mit Feuchtigkeit beschädigt werden könnten.
- In manchen Umgebungen können Partikel oder Fremdkörper an der Stiftspitze oder der Anzeige des Tablet PC haften bleiben. Wischen Sie den Stift mit einem weichen Tuch ab, um ein Verkratzen der Anzeige zu vermeiden.
- Wenn Sie in rauerer Umgebungen arbeiten, empfiehlt Motion den robusten Digitizer-Stift für Ihren R12, den Sie über die [Motion Computing](#)-Seite für [Zubehör](#) erwerben können.
- Wechseln Sie die Stiftspitzen regelmäßig aus, vor allem dann, wenn der Stift auf eine raue Oberfläche gefallen ist. Hierbei könnte die Spitze beschädigt oder verunreinigt worden sein. Beschädigte Stiftspitzen können die Anzeige verkratzen.

HINWEIS: Sie können Stifte oder neue Stiftspitzen über [Motion Computing-Zubehör](#) bestellen.

Austauschen der Stiftspitzen

Stiftspitzen nutzen sich mit der Zeit ab oder werden beschädigt. Daher sind im Lieferumfang des Stifts zusätzliche Spitzen und ein kleines Werkzeug zum Auswechseln der Spitzen enthalten.

Bei normaler Verwendung sollten Sie die Stiftspitze alle 90 Tage wechseln. In einer verschmutzten oder staubigen Umgebung sollte die Stiftspitze alle 30 Tage gewechselt werden. Partikel können eine Verbindung mit der Stiftspitze eingehen und die Anzeige verkratzen.

So tauschen Sie die Stiftspitze aus:

1. Greifen Sie die alte Spitze mit dem Auswechselungswerkzeug. Verwenden Sie hierzu die Kerbe im Ring.
2. Ziehen Sie die alte Spitze aus dem Stift.
3. Legen Sie eine neue Spitze mit dem flachen Ende zuerst ein.
4. Arretieren Sie die Spitze mit leichtem Druck.

Reinigen des Fingerabdrucklesers

Unter normalen Bedingungen sollten Sie den Fingerabdruckleser einmal im Monat reinigen (oder je nach Notwendigkeit).

Zum Reinigen des Fingerabdrucklesers reiben Sie vorsichtig mit dem Tuch, das dem Tablet PC beiliegt, oder einem Mikrofasertuch über Sensoroberfläche.



ACHTUNG: Verwenden Sie keine Bleich-, Lösungs- oder Scheuermittel. Vermeiden Sie es, Flüssigkeit direkt auf den Sensor zu sprühen oder zu gießen.

Pflege des Tablet PC-Akkus

Führen Sie einmal im Monat eine Pflege des Akkus durch, um die Akkuleistung zu optimieren. Lassen Sie dazu den Tablet PC im Akkubetrieb laufen, bis der Akkuladestatus unter 20 % gefallen ist. Schließen Sie den Tablet PC dann an das Stromnetz an, bis der Akku vollständig geladen ist.

Weitere Informationen zu Akkus finden Sie unter [Verwenden des Akkus](#) auf Seite 44.

Reisen mit dem R12 Tablet PC

Bei Reisen mit dem R12 Tablet PC sollten Sie folgende Tipps beachten:

- Packen Sie den Tablet PC in eine Tasche, um die Anzeige zu schützen. Bei Motion Computing ist für den R12 eine große Auswahl an Schutzhüllen erhältlich. Sie können eine auf der [Motion Computing](#)-Seite für [Zubehör](#) erwerben.
- Bewahren Sie den Stift im Stiftschacht an der rechten Seite des Tablet PC auf.
- Verstauen Sie den Tablet PC sicher in einem Aktenkoffer oder im Handgepäck und halten Sie ihn von Toilettenartikeln, Flüssigkeiten und Lebensmitteln fern. Verstauen Sie ihn bei Flugreisen nicht in aufzugebenden Gepäckstücken.
- Vor längerem Gebrauch unterwegs oder für lange Reisen ohne Netzanschluss sollten Sie die Energieeinstellungen anpassen, um die Akkubetriebsdauer zu optimieren. Siehe [Ändern des Energiesparplans](#) auf Seite 48.
- Bei Auslandsreisen sollten Sie das entsprechende Netzkabel für die dortigen Stromanschlüsse mitnehmen. Der Erwerb eines Spannungskonverters ist nicht erforderlich. Das Netzteil des Motion Tablet PC passt sich automatisch an die verschiedenen Spannungen an.
- Auf internationalen Reisen empfiehlt es sich, einen Eigentumsnachweis oder einen Handelspass mit sich zu führen.
- Wenden Sie sich an Ihre Versicherungsgesellschaft und an Ihr Kreditkartenunternehmen, um Informationen zur Vorgehensweise bei Notfällen zu erhalten, beispielsweise falls Ihr Tablet PC verloren geht oder beschädigt wird.
- Tragen Sie Ihren Tablet PC nicht durch einen Metalldetektor.
- Schalten Sie den Tablet PC beim Start und bei der Landung des Flugzeugs aus oder versetzen Sie ihn in den Ruhezustand.

TIPP: Erkundigen Sie sich bei der Fluggesellschaft über die genauen Vorschriften zur Verwendung von Tablet PC und Wi-Fi während des Flugs. Bei Bedarf können Sie alle Drahtlosgeräte (funkbasierten Geräte) über das Motion Dashboard deaktivieren. Öffnen Sie zum Deaktivieren der Drahtlosgeräte das Motion Dashboard, tippen Sie auf die Registerkarte **Drahtlos** und deaktivieren Sie das Kontrollkästchen neben den aufgelisteten Geräten.



GEFAHR: Transportieren Sie Lithium-Ionen-Akkus nicht in aufgegebenen Gepäckstücken. Im Gepäckraum kann es zu sehr hohen Temperaturen kommen, sodass Lithium-Ionen-Akkus überhitzen und möglicherweise explodieren können.

R12 – Problemlösung und FAQs

4

Motion Computing Tablet PCs werden bezüglich Ihrer Leistung und Qualität gründlich getestet, dennoch können gelegentlich Probleme auftreten. Falls Sie die gesuchten Informationen nicht in diesem Abschnitt finden, gehen Sie zur [Support-Seite von Motion Computing](#).

HINWEIS: Unternehmensbenutzer sollten sich an den für sie zuständigen Support wenden, wenn sie für das Beheben von Tablet PC-, Anwendungs- oder Verbindungsproblemen Unterstützung benötigen.

Problemlösung

Verwenden Sie die Informationen in diesem Abschnitt, um häufige Probleme zu erkennen und zu beheben. Falls ein Problem mehrere mögliche Ursachen hat, wird die häufigste Ursache zuerst aufgeführt.

Probleme im Zusammenhang mit der Stromversorgung

Der Tablet PC lässt sich nicht herunterfahren.

- Möglicherweise reagiert eine Anwendung nicht mehr. Beenden Sie die Anwendung manuell mithilfe des Task-Managers. Drücken Sie die Sicherheitstaste  und wählen Sie **Task-Manager starten** aus. Wählen Sie die Anwendung aus, die nicht reagiert, und beenden Sie die Task. Alternativ können Sie den Netzschalter  für etwa fünf Sekunden gedrückt halten, um das Herunterfahren des Tablet PC zu erzwingen. Dies wird jedoch nicht empfohlen.
- Fährt der Tablet PC nicht herunter, obwohl Sie den Netzschalter fünf Sekunden lang gedrückt gehalten haben, gehen Sie wie folgt vor:
 1. Trennen Sie den Netzadapter vom Stromnetz.
 2. Nehmen Sie den Akku heraus (siehe [Entnehmen und Einsetzen des Akkus](#) auf Seite 45).

3. Drücken Sie die Taste zum Erhöhen der Lautstärke, den Netzschalter und die Sicherheitstaste gleichzeitig.
4. Setzen Sie den Akku wieder ein und starten Sie den Tablet PC neu.

Der Tablet PC lässt sich nicht in den Ruhezustand versetzen.

- Möglicherweise ist die Funktion "Ruhezustand" nicht aktiviert. Aktivieren Sie den Ruhezustand, indem Sie die Funktion des Netzschalters im Motion Dashboard anpassen. Siehe [Ändern der Funktion des Netzschalters](#) auf Seite 49.

Im Akkubetrieb lässt sich der Tablet PC nicht mehr aus dem Ruhezustand aktivieren.

- Möglicherweise ist der Akku leer. Schließen Sie den Netzadapter des Tablet PC an eine Netzsteckdose und den Tablet PC an.

Der Netzschalter blinkt, aber es passiert nichts.

- Der Tablet PC befindet sich im Energiesparmodus. Drücken Sie den Netzschalter, um den Tablet PC wieder zu aktivieren. Wenn Sie den Tablet PC vollständig ausschalten möchten, halten Sie den Netzschalter ca. fünf Sekunden lang gedrückt. Dies wird jedoch nicht empfohlen. Unter normalen Bedingungen schalten Sie den Tablet PC über das Startmenü aus, indem Sie auf **Herunterfahren** tippen.

Die Anzeige erscheint schwarz, während der Tablet PC noch eingeschaltet ist.

- Der Tablet PC hat möglicherweise die Anzeige ausgeschaltet, um Strom zu sparen. Um die Anzeige wiederherzustellen, tippen Sie mit dem Finger oder dem Stift auf den Bildschirm.
- Der Tablet PC wurde möglicherweise in den Energiesparmodus versetzt. Drücken Sie die Netztaaste und halten Sie sie etwa eine Sekunde lang.
- Der Tablet PC wurde möglicherweise wegen geringer Akkuladung in den Ruhezustand versetzt. In diesem Zustand leuchtet die Stromversorgungs-LED nicht. Schließen Sie den Tablet PC an das Stromnetz an und halten Sie dann den Netzschalter ca. eine Sekunde lang gedrückt.

Wenn ich versuche, den R12 im Akkubetrieb einzuschalten, leuchten die Funktionstasten für 1 bis 2 Sekunden auf und erlöschen dann wieder.

- Die Akkuladung reicht nicht mehr aus, um den Tablet PC zu starten. Schließen Sie den Netzadapter an den Tablet PC an oder ersetzen Sie den Akku durch einen vollständig aufgeladenen.

Probleme mit dem Akku

Die Betriebszeit des Akkus ist nicht sehr lang (weniger als vier Stunden).

- Besonders hohe oder niedrige Temperaturen können die Akkuladung negativ beeinflussen. Betreiben Sie den Tablet PC unter solchen Bedingungen mit Netzstrom.
- Zusatzgeräte, wie z. B. ein DVD-Player, sowie Anwendungen, die häufig auf die Festplatte zugreifen, führen zu einer schnelleren Entladung des Akkus. Entfernen Sie die Zusatzgeräte oder arbeiten Sie nach Möglichkeit mit Netzstrom.
- Verwenden Sie das Motion Dashboard, um den Energiesparplan zu aktivieren. Öffnen Sie das Motion Dashboard, tippen Sie auf **Stromv.** und dann auf **Energieoptionen** und wählen Sie dann **Energiesparmodus** aus der Liste aus.

- Führen Sie einmal im Monat eine Akkupflege durch, indem Sie den Tablet PC im Akkubetrieb laufen lassen und die Akkuladung auf unter 20 % sinken lassen, bevor Sie den Tablet PC wieder mit dem Stromnetz verbinden.
- Möglicherweise lässt der Akku nach. Verwenden Sie nach Möglichkeit einen anderen Akku.
- Weitere Tipps zur Optimierung der Akkuleistung finden Sie unter [Tipps zum besseren Umgang mit Akkus und Netzstrom](#) auf Seite 48.

Probleme mit der Anzeige

Wenn ich einen externen Monitor anschlieÙe, wird der Cursor auf dem externen Monitor und nicht auf meinem Tablet PC angezeigt.

- Dies ist ein bekanntes Problem unter Windows® 7. Wenn Sie mehrere Bildschirme mit Berührungsfunktion angeschlossen haben, weist Windows® diese Funktion möglicherweise nicht dem richtigen Bildschirm zu. Um dieses Problem zu beheben, stellen Sie sicher, dass eine Tastatur an Ihren Tablet PC angeschlossen ist, und öffnen Sie anschließend das Motion Dashboard. Tippen Sie auf **Stift & Tablet** und dann auf **Tablet PC-Einstellungen**. Tippen Sie auf die Registerkarte **Anzeige** und anschließend neben der Option zur Konfiguration Ihres Stifts und der Berührungsbildschirme auf **Setup**. Tippen Sie auf **Berührungseingabe** und drücken Sie die **Eingabetaste**, bis die Anleitung auf dem Bildschirm angezeigt wird, den Sie für die Berührungseingabe verwenden möchten. Befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm, um die Berührungseingabe für diesen Bildschirm einzurichten.

Wenn ich einen externen Monitor vom Tablet PC trenne, ist der Desktopbereich größer als die Anzeige des Tablet PC.

- Der Tablet PC hat den Desktop möglicherweise über den Anzeigebereich des Tablet PC hinaus erweitert, als er mit einem externen Bildschirm verbunden war. Verwenden Sie das Motion Dashboard, um den Tablet PC auf die Anzeigeeinstellungen eines eigenständigen Tablets zurückzusetzen. Öffnen Sie das Motion Dashboard und tippen Sie auf **Anzeige**. Wählen Sie dann in der Dropdownliste **Anzeigeschema** den Eintrag **Nur Tablet** aus.
- Die Auflösung der Anzeige stimmt möglicherweise nicht mit der systemeigenen Auflösung der LCD-Anzeige überein. Sie können bei der Anzeige auch andere Auflösungseinstellungen verwenden, jedoch werden Sie die beste Anzeigequalität erhalten, wenn die Auflösung der Anzeige mit der ursprünglichen Auflösung der LCD-Anzeige übereinstimmt. Verwenden Sie Windows®-Anzeigeeinstellungen, um die Auflösung der Anzeige auf 1920 x 1080 Pixel einzustellen. Weitere Informationen erhalten Sie, wenn Sie die Windows®-Funktion "Hilfe und Support" öffnen und nach "Auflösung ändern" suchen.

Die Anzeige ist zu dunkel.

- Möglicherweise wurde die Anzeigehelligkeit auf einen zu niedrigen Wert eingestellt. Verwenden Sie das Motion Dashboard, um die Helligkeit der Anzeige zu erhöhen. Öffnen Sie das Motion Dashboard und tippen Sie auf **Anzeige**. Stellen Sie dann den Schieberegler für die Helligkeit auf die gewünschte Stufe ein.

Die Anzeige ist unleserlich oder verzerrt.

- Möglicherweise sind Bildschirmauflösung und/oder Farbqualität falsch eingestellt. Setzen Sie die Anzeigeeinstellungen mithilfe der Windows®-Funktion "Anzeigeeigenschaften" zurück. Wählen Sie in der Windows®-Systemsteuerung die Kategorie **Hardware und Sound** aus. Ändern Sie unter **Anzeige** die Auflösung, bis die Anzeige normal aussieht.
- Der Anzeigetreiber wurde möglicherweise gelöscht oder beschädigt. Installieren Sie den Treiber über den Windows®-Geräte-Manager erneut. Weitere Informationen erhalten Sie, wenn Sie die Windows®-Funktion "Hilfe und Support" öffnen und nach "Treiber aktualisieren" suchen.

So aktualisieren Sie den Anzeigegerätetreiber:

1. Stellen Sie sicher, dass der Tablet PC mit einem Netzwerk verbunden ist.
2. Tippen Sie in der Systemsteuerung auf die Kategorie **System und Sicherheit**.
3. Wählen Sie **System** aus.
4. Wählen Sie unter "System" die Option **Geräte-Manager** aus.
5. Erweitern Sie den Knoten **Grafikkarte**.
6. Wählen Sie die Grafikkarte aus und tippen Sie dann auf **Aktion > Treibersoftware aktualisieren**.
7. Befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm.

Probleme bei der Berührungs- oder Stifteingabe

Der Tablet PC reagiert nicht auf den Stift, den ich verwende.

- Verwenden Sie für den Tablet PC ausschließlich den Stift der R12-Serie. Der Tablet PC reagiert nicht auf andere Digitizer-Stifte (auch nicht auf Motion Computing-Stifte für andere Modelle).

Wenn ich einen externen Bildschirm anschlieÙe, erscheint die Berührungseingabe nicht auf dem gewünschten Bildschirm.

- Führen Sie das Setup für die Berührungsfunktion auf dem gewünschten Bildschirm aus. Stellen Sie sicher, dass eine Tastatur an Ihren Tablet PC angeschlossen ist, und öffnen Sie anschließend das Motion Dashboard. Tippen Sie auf **Stift & Tablet** und dann auf **Tablet PC-Einstellungen**. Tippen Sie auf die Registerkarte **Anzeige** und anschließend neben der Option zur Konfiguration Ihres Stifts und der Berührungsbildschirme auf **Setup**. Tippen Sie auf **Berührungseingabe** und drücken Sie die **Eingabetaste**, bis die Anleitung auf dem Bildschirm angezeigt wird, den Sie für die Berührungseingabe verwenden möchten. Befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm, um die Berührungseingabe für diesen Bildschirm einzurichten.

Beim Schreiben klicke ich versehentlich auf die Funktionstaste am Stift.

- Versuchen Sie, den Stift anders zu halten. Stützen Sie sich mit dem Finger nicht auf der Funktionstaste ab. Die Funktionstaste kann auch deaktiviert werden. Öffnen Sie das Motion Dashboard und tippen Sie anschließend auf **Stift & Tablet**. Tippen Sie auf **Stift & Eingabegeräte** und dann auf die Registerkarte **Stiftoptionen**. Deaktivieren Sie das Kontrollkästchen "Stifttaste als Rechtsklick verwenden".

Die Stift-Funktionstaste funktioniert nicht.

- Sie drücken die Taste möglicherweise nicht rechtzeitig. Drücken und halten Sie die Stift-Funktionstaste, bevor Sie den Stift auf der Anzeigefläche aufsetzen.
- Die Stift-Funktionstaste ist möglicherweise deaktiviert. Um sie zu aktivieren, öffnen Sie das Motion Dashboard und tippen Sie anschließend auf **Stift & Tablet**. Tippen Sie auf **Stift & Eingabegeräte** und dann auf die Registerkarte **Stiftoptionen**. Aktivieren Sie das Kontrollkästchen neben "Stifttaste als Rechtsklick verwenden".

Laut Bildschirmanleitung soll ich die Eingabetaste oder ESC drücken, ich habe aber keine Tastatur.

- Schließen Sie eine Tastatur an den Tablet PC an, um fortzufahren.

Der R12 reagiert auf meine Berührung, aber nicht auf meinen Stift.

- Möglicherweise ist der Tablet PC so konfiguriert, dass Stifteingaben ignoriert werden. Überprüfen Sie dies, indem Sie das Motion Dashboard öffnen und anschließend auf **Stift & Tablet** tippen. Tippen Sie auf **Berührungseinstellungen** und dann auf die Registerkarte **Digitizer-Optionen**. Stellen Sie den **Eingabemodus** so ein, dass sowohl Berührungen als auch der Stift erkannt werden.

Der R12 Tablet PC reagiert auf Berührungen zu empfindlich.

- Ändern Sie eventuell eine Berührungseinstellung, sodass Sie doppelt auf die Anzeige tippen müssen, um Berührungssteuerung zu ermöglichen. Öffnen Sie das Motion Dashboard und tippen Sie anschließend auf **Stift & Tablet**. Tippen Sie auf **Berührungseinstellungen** und dann auf **Automatikmodus**.

Der Zeiger auf dem Bildschirm ist nicht mit dem Stift ausgerichtet.

- Möglicherweise muss der Stift kalibriert werden. Öffnen Sie das Motion Dashboard, tippen Sie auf **Stift & Tablet** und tippen Sie dann auf **Digitizer kalibrieren**. Das Kalibrierungsprogramm wird gestartet. Berühren Sie die Anzeige nicht, bis das Programm abgeschlossen ist.

Probleme mit Steckplätzen und Anschlüssen

Der Tablet PC erkennt das USB-Gerät nicht.

- Möglicherweise benötigt Windows® 7 eine kurze Zeit, um das USB-Gerät zu erkennen. Warten Sie kurz, um zu sehen, ob Windows® das Gerät erkennt.
- Das Gerät wurde möglicherweise nicht ordnungsgemäß angeschlossen. Überprüfen Sie die Verbindung und vergewissern Sie sich, dass der Stecker ordnungsgemäß in den USB-Anschluss eingesteckt ist.
- Möglicherweise ist der richtige Treiber nicht in Windows® enthalten. Suchen Sie auf der Website des Herstellers nach einem aktuellen Treiber.

Der R12 befindet sich in seiner Dockingstation, der Tablet PC erkennt jedoch keine Zusatzgeräte, wie beispielsweise eine externe Festplatte oder einen Monitor.

- Der R12 ist möglicherweise nicht vollständig in der Dockingstation eingerastet. Nehmen Sie ihn aus der Dockingstation und setzen Sie ihn wieder ein.

Netzwerkprobleme

Der Funknetzwerkadapter stellt fortwährend eine Verbindung her, auch wenn ich es nicht wünsche.

- Deaktivieren Sie den entsprechenden Funknetzwerkadapter über das Motion Dashboard. Öffnen Sie das Motion Dashboard, tippen Sie auf **Drahtlos** und deaktivieren Sie das Kontrollkästchen neben dem Adapter, den Sie deaktivieren möchten.

Ich kann keine Verbindung zu einem Ethernet-Netzwerk herstellen.

- Um eine Verbindung zu einem Ethernet-Netzwerk herzustellen, muss Ihr R12 an eine Dockingstation angeschlossen sein. Der Ethernet-Anschluss für den R12 befindet sich an der Dockingstation.
- Möglicherweise ist das Ethernet-Kabel nicht richtig angeschlossen. Entfernen Sie das Ethernet-Kabel und schließen Sie es erneut an.
- Möglicherweise gibt es Probleme mit dem Ethernet-Netzwerk. Überprüfen Sie, ob jemand in Ihrer Nähe auf das Netzwerk zugreifen kann.
- Tauschen Sie das Ethernet-Kabel aus.

Probleme mit Wi-Fi

Ich kann keine Verbindung mit einem Wi-Fi-Netzwerk herstellen.

- Möglicherweise hat Ihr R12 kein Wi-Fi-Netzwerk gefunden. Tippen Sie im Startmenü auf **Systemsteuerung** und dann auf **Netzwerk und Internet**. Zeigen Sie Ihre aktiven Netzwerke an. Wenn keine Verbindung zu einem Netzwerk besteht, tippen Sie auf **Verbindung mit Netzwerk herstellen** und wählen Sie in der Liste ein Netzwerk aus.
- Wi-Fi muss über das Motion Dashboard aktiviert werden. Öffnen Sie das Motion Dashboard, tippen Sie auf **Drahtlos** und aktivieren Sie das Kontrollkästchen neben **Interne drahtlose Verbindung (802.11) aktivieren**.
- Möglicherweise haben Sie keinen Zugriff auf das Netzwerk. Fragen Sie den Netzwerkadministrator nach einem Benutzernamen und Kennwort.
- Möglicherweise verhindern die Sicherheitseinstellungen Ihres Tablet PC die Verbindungsherstellung, weil z. B. das Netzwerk den Netzwerknamen (SSID) nicht sendet oder eine Verschlüsselung erforderlich ist. Wenden Sie sich an den Systemadministrator.

Bluetoothprobleme

Ich kann keine Verbindung mit einem Bluetooth-Gerät herstellen.

- Vergewissern Sie sich, dass Bluetooth aktiviert ist. Öffnen Sie das Motion Dashboard, tippen Sie auf **Drahtlos** und aktivieren Sie das Kontrollkästchen neben **Interne drahtlose Bluetooth-Verbindung aktivieren**.
- Ihr Bluetooth-Gerät muss angekoppelt (gepaart) sein. Tippen Sie im Windows®-Benachrichtigungsbereich auf das Bluetooth-Symbol  und wählen Sie **Gerät hinzufügen** aus. Stellen Sie sicher, dass das Bluetooth-Gerät entsprechend den Anleitungen des Herstellers so eingerichtet ist, dass es erkannt werden kann. Wählen Sie das gewünschte Bluetooth-Gerät aus der Liste der verfügbaren Geräte aus. Befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm, um den Vorgang abzuschließen.

- Ihr Bluetooth-Gerät befindet sich außerhalb des Bereichs. Bluetooth-Geräte sind auf Kommunikation über kurze Distanzen ausgelegt und können Verbindungen über Entfernungen von bis zu zehn Metern herstellen.

Der R12 Tablet PC wird von keinem anderen Bluetooth-Gerät erkannt.

- Tippen Sie im Windows®-Benachrichtigungsbereich auf das Bluetooth-Symbol  und wählen Sie **Einstellungen öffnen** aus. Aktivieren Sie auf der Registerkarte **Optionen** die Option **Bluetooth-Geräte können diesen Computer ermitteln**.

Ich habe mehrere Male versucht, mein Bluetooth-Gerät anzukoppeln, aber es wird nicht erkannt.

- Bluetooth muss über das Motion Dashboard aktiviert werden. Öffnen Sie das Motion Dashboard, tippen Sie auf **Drahtlos** und aktivieren Sie das Kontrollkästchen neben **Interne drahtlose Bluetooth-Verbindung aktivieren**.
- Vergewissern Sie sich, dass das hinzuzufügende Bluetooth-Gerät erkennbar ist. Weitere Informationen finden Sie in der Dokumentation des Herstellers.
- Vergewissern Sie sich, dass die Batterien/Akkus des Bluetooth-Geräts geladen sind.
- Überprüfen Sie, welche Bluetooth-Geräte angeschlossen sind. Tippen Sie im Windows®-Benachrichtigungsbereich auf das Bluetooth-Symbol  und wählen Sie **Bluetooth-Netzwerkgeräte anzeigen** aus. Im Gerätefenster werden alle aktuell verbundenen Bluetooth-Geräte angezeigt.
- Wenn der Tablet PC das Bluetooth-Gerät noch immer nicht erkennen kann, sollten Sie beim Hersteller des Geräts Unterstützung anfordern.

Mein Bluetooth-Gerät funktioniert nicht richtig.

- Bei der Verwendung von Bluetooth-Geräten können einige Fehler auftreten, die im Folgenden aufgelistet sind.

Tipps zu Drahtlos-Bluetooth

Ziel von Motion Computing und deren Bluetooth-Partnern ist es, dem Benutzer eine positive Erfahrung mit dieser Technologie zu garantieren und die Bluetooth-Interoperabilität zu gewährleisten. Auf dem Weg zu diesem Ziel wurden folgende Probleme festgestellt:

- **Interferenzen** – Bei gleichzeitiger Nutzung von Bluetooth und Wi-Fi können Interferenzen die Bluetooth-Leistung beeinträchtigen. Dies ist in folgenden Fällen am deutlichsten erkennbar:
 - Sie versuchen, große Datenmengen zu übertragen, z. B. Dateien.
 - Mehrere Bluetooth-Geräte werden gleichzeitig in einem Büro betrieben.
- **Spracherkennung** – Die Entwicklung von Bluetooth-Audio im Bereich Spracherkennung ist noch nicht abgeschlossen. Daher wird empfohlen, für die Spracherkennung kein Bluetooth-Headset zu verwenden.
- **Getrennte Verbindung** – Bei einigen Bluetooth-Geräten wird beim Wechsel in den Stromsparmodus die Verbindung getrennt. Bei den meisten Geräten wird die Verbindung automatisch wiederhergestellt, sobald sie wieder aktiviert werden.

- **Inkompatible Treiber** – Wenn Sie versuchen, andere drahtlose Headsets oder andere Audiotreiber (z. B. Bluetooth oder USB) über die Audiotreiber des Tablet PC zu installieren, kann es zu einer Fehlfunktion des Audiosystems des Tablet PC kommen, da die Treiber möglicherweise nicht kompatibel sind.
- **Interoperabilität** – Wenn Sie Probleme mit der Interoperabilität von Bluetooth-Geräten haben, setzen Sie sich mit dem Hersteller Ihres Bluetooth-Geräts in Verbindung und überprüfen Sie dessen Kompatibilität mit der auf dem Tablet PC installierten Bluetooth-Software.
- **Sicherheit** – Bei Bluetooth-Geräten wird ein Passkey verwendet, um eine sichere Verbindung zwischen dem Tablet PC und dem Bluetooth-Gerät herzustellen. Der Passkey-Austausch hilft zwar dabei, Ihre Daten zu schützen, jedoch sollte die Bluetooth-Technologie nicht als vollständig sicher betrachtet werden.

Probleme mit dem Mobilfunknetzmodul mit GPS

Ich kann keine Verbindung mit einem Mobilfunknetz herstellen.

- Für Zugang zu einem Mobilfunknetz benötigen Sie einen Datenplan von einem Mobilfunknetzanbieter.
- Möglicherweise benötigen Sie auch eine SIM-Karte von Ihrem Netzanbieter (siehe [Verwenden des SIM-Kartenlesers](#) auf Seite 60).
- Vergewissern Sie sich, dass das Mobilfunknetzmodul mit GPS aktiviert ist. Öffnen Sie das Motion Dashboard, tippen Sie auf **Drahtlos** und aktivieren Sie das Kontrollkästchen neben **Mobiles Breitband mit GPS aktivieren**.

Ich habe meine SIM-Karte ausgewechselt und kann jetzt keine Verbindung mehr zu meinem Mobilfunknetz herstellen.

- Zum Austauschen oder Einsetzen der SIM-Karte sollte der Tablet PC heruntergefahren werden. Starten Sie den Tablet PC neu, um die SIM-Karte zu aktivieren.

Das GPS funktioniert nicht.

- Vergewissern Sie sich, dass das Mobilfunknetzmodul mit GPS aktiviert ist. Öffnen Sie das Motion Dashboard, tippen Sie auf **Drahtlos** und aktivieren Sie das Kontrollkästchen neben **Mobiles Breitband mit GPS aktivieren**.
- Die GPS-Navigations- oder Kartenanwendung, die Sie verwenden, muss standardmäßige NMEA-GPS-Informationen verarbeiten können.

Mein GPS funktioniert nicht richtig.

- Das Mobilfunknetzmodul mit GPS muss über das Motion Dashboard aktiviert werden. Öffnen Sie das Motion Dashboard, tippen Sie auf **Drahtlos** und aktivieren Sie das Kontrollkästchen neben **Mobiles Breitband mit GPS aktivieren**.

Audioprobleme

Weder aus den eingebauten Lautsprechern noch aus den externen Lautsprechern ist etwas zu hören.

- Vergewissern Sie sich, dass nichts am Audioeingang/-ausgang angeschlossen ist. Durch Anschließen von Kopfhörern oder externen Lautsprechern wird der eingebaute Lautsprecher deaktiviert.
- Möglicherweise wurde die Lautstärke zu niedrig eingestellt oder stummgeschaltet. Über das Motion Dashboard können Sie die Lautstärke erhöhen oder die Stummschaltung deaktivieren. Öffnen Sie das Motion Dashboard, tippen Sie anschließend auf **Audio** und stellen Sie den Schieberegler auf die gewünschte Lautstärke ein.
- Möglicherweise wurden die integrierten Audiokomponenten überschrieben. Wenn Sie Audiogeräte von Drittherstellern (z. B. USB- oder Bluetooth-Geräte) installieren, funktionieren die Audiokomponenten von Motion möglicherweise nicht mehr. In diesem Fall müssen Sie die Audiotreiber erneut installieren. Wenn nach der Installation immer noch Audioprobleme auftreten, wenden Sie sich an Ihren Systemadministrator oder den Dienstleister.

Systemprobleme

Ich habe mein BIOS-Kennwort vergessen und kann nicht mehr auf meinen Tablet PC zugreifen.

- Sie können mehrere falsche Kennwörter eingeben, bevor BIOS das System vorübergehend sperrt. Sie können es nach einem Neustart des Systems noch einmal versuchen. Wenn Sie sich weiterhin nicht anmelden können, wenden Sie sich an Ihren Systemadministrator.

Der Tablet PC scheint langsamer als gewöhnlich zu laufen.

- Führen Sie einen Neustart durch.
- Möglicherweise ist das Solid State Drive (SSD) voll oder fast voll. Mit der Datenträgerbereinigung können Sie Speicherplatz auf Ihrem SSD freigeben. Anweisungen erhalten Sie, wenn Sie die Windows®-Funktion "Hilfe und Support" öffnen und nach "Datenträgerbereinigung" suchen.
- Im Gegensatz zu herkömmlichen Festplatten profitieren SSD-Laufwerke, wie das im R12 installierte, bezüglich ihrer Leistung nicht von herkömmlichen HDD-Defragmentierungstools. Bei Verwendung dieser Tools wird das SSD nur unnötig belastet. Es wird empfohlen, auf Ihrem Tablet PC alle automatischen und geplanten Defragmentierungsprogramme zu deaktivieren.

Ich möchte, dass mein Tablet PC schneller ist.

- Ändern Sie den Energiesparplan auf der Motion Dashboard -Registerkarte für die Stromversorgung in **Hohe Leistung** (siehe [Verwenden von Motion Dashboard](#) auf Seite 22).
- Passen Sie Ihre Windows®-Einstellungen an. Anweisungen erhalten Sie, wenn Sie die Windows®-Funktion "Hilfe und Support" öffnen und nach "Leistung erhöhen" suchen.

Kamera, Fingerabdruckleser, LED-Funktionstasten oder andere interne Geräte funktionieren nicht.

- Stellen Sie sicher, dass diese Geräte im BIOS-Setup aktiviert sind. Wählen Sie auf der Registerkarte **Exit** (Beenden) die Option **Load Setup Defaults** (Setup-Standard Einstellungen laden) und dann **Exit Saving Changes** (Beenden und Änderungen speichern) aus. Dadurch wird die Stromversorgung dieser Geräte aktiviert.

Häufig gestellte Fragen

Was kann ich tun, um die Akkubetriebszeit zu verlängern?

- Standardmäßig stellt der Energiesparplan für den R12 eine Balance zwischen optimaler Leistung und langem Akkubetrieb her. Wenn Sie den Tablet PC zwischen dem Aufladen länger nutzen möchten, verwenden Sie den Energiesparplan **Energiesparmodus**. Öffnen Sie das Motion Dashboard und tippen Sie auf **Stromv**. Tippen Sie auf **Energieoptionen** und wählen Sie **Energiesparmodus** aus.
- Verwenden Sie die Einstellung "Dynamisch" für die Anzeige. Dadurch wird die Anzeigehelligkeit automatisch gesteuert, um Strom zu sparen. Öffnen Sie das Motion Dashboard, tippen Sie auf **Anzeige** und anschließend auf **Dynamisch**.
- Setzen Sie die Anzeige auf den schwächsten Wert, mit dem Sie die Anzeige noch ohne Mühe erkennen können. Öffnen Sie das Motion Dashboard und tippen Sie auf **Anzeige**. Stellen Sie dann den Schieberegler für die Helligkeit auf die gewünschte Stufe ein.
- Trennen Sie alle Ethernet-Verbindungen, die nicht verwendet werden. Deaktivieren Sie den Funknetzwerkadapter und den Bluetooth-Adapter, wenn Sie sie nicht verwenden. Trennen Sie alle unnötigen USB-Geräte. Zum Deaktivieren des Adapters öffnen Sie das Motion Dashboard, tippen Sie auf **Drahtlos** und deaktivieren Sie das Kontrollkästchen neben den Adaptern, die Sie nicht verwenden.
- Beenden Sie nicht benötigte Hintergrundanwendungen und -prozesse.

Wie kann ich die Akkuladung überprüfen, während ich im Akkubetrieb arbeite?

- Die fünf LEDs auf der Rückseite des Akkus geben den aktuellen Ladezustand in einem Bereich von einer grünen LED (20 % geladen) bis zu fünf grünen LEDs (vollständig geladen) an. Drücken Sie die Taste rechts neben den LEDs, um die verbleibende Akkuladung anzuzeigen.

Wie ist der Anzeigebildschirm zu reinigen?

- Wischen Sie den Anzeigebildschirm mit einem weichen Tuch (so wie dem mitgelieferten) ab. Vermeiden Sie es, Reiniger, Spray oder Flüssigkeit direkt auf den Bildschirm und andere Oberflächen des Tablet PC zu sprühen oder zu gießen, und verwenden Sie keine Scheuermittel. Verwenden Sie zum Reinigen des Bildschirms keine Papiertaschentücher oder Küchentücher, da diese Holzfasern enthalten, die die Bildschirmoberfläche zerkratzen können.
- Motion Computing pflegt auf seiner Website eine Liste von [R12-Reinigungslösungen und Reinigungsprodukten](#).

Wie ist der View Anywhere-Anzeigebildschirm zu reinigen?

- Wischen Sie den View Anywhere-Anzeigebildschirm mit einem weichen Tuch (so wie dem mitgelieferten) ab. Vermeiden Sie es, Reiniger, Spray oder Flüssigkeit direkt auf den Bildschirm und andere Oberflächen des Geräts zu sprühen oder zu gießen und verwenden Sie keine Scheuermittel. Verwenden Sie zum Reinigen des Bildschirms keine Papiertaschentücher oder Küchentücher, da diese Fasern enthalten, die die Bildschirmoberfläche zerkratzen können.

Wird die Leistung der Anzeige bzw. des Digitizers durch Kratzer beeinflusst?

- Unsere Tests haben keinen signifikanten Leistungsverlust bei einer zerkratzten Anzeige ergeben.

Wie empfindlich reagiert der Bildschirm auf verschiedene Elemente?

- Wie jeder andere Computer oder jedes andere elektronische Gerät sollte auch der Tablet PC vor Flüssigkeit, Schmutz und Sand, anderen verschmutzenden Substanzen und extremer Hitze geschützt werden.

Funktioniert jede Art von Monitor, USB-Gerät, Tastatur und Maus mit dem Tablet PC?

- Wenn das Gerät über einen Treiber für Windows verfügt, funktioniert es mit dem Tablet PC. Eine Liste der für Windows getesteten Produkte finden Sie auf der [Microsoft Website](#) unter Windows Marketplace.

Wie stelle ich den Tablet PC auf linkshändige Bedienung ein?

- Öffnen Sie das Motion Dashboard (siehe [Verwenden von Motion Dashboard](#) auf Seite 22), tippen Sie auf **Stift und Tablet**, dann auf **Tablet PC-Einstellungen** und anschließend auf die Registerkarte **Sonstige**. Hier können Sie zwischen links- und rechtshändiger Bedienung wählen, wodurch sich die Position ändert, an der Menüs auf dem Bildschirm angezeigt werden.

Wie kann ich verhindern, dass sich der Anzeigebildschirm automatisch dreht?

- Tippen Sie im Navigationsbereich auf das Motion-Symbol  , dann auf **Optionen** und deaktivieren Sie **Automatische Anzeigendrehung**.

Was benötige ich, um den Tablet PC im Ausland zu verwenden?

- Sie benötigen einen Reiseadapter, den Sie auf Flughäfen und in Reiseläden erhalten. Der Erwerb eines Spannungskonverters ist nicht erforderlich. Das Netzteil des Motion Tablet PC passt sich automatisch an die verschiedenen Spannungen an.

Wo erhalte ich weitere Informationen zum R12?

- Weitere Informationen zum R12 erhalten Sie in unseren [Schulungsprogrammen](#) und [Knowledge Base-Artikeln](#). Motion Computing bietet außerdem [Schulungen für Unternehmen](#) an.

Kann ich meinen alten Computer recyceln?

- Ja. Motion Computing betreut ein Recycling-Programm, bei dem Produkte und Elektronikartikel von Motion und anderen Anbietern beim Kauf eines ähnlichen Motion Tablet PC kostenfrei zurückgegeben werden können. Diese werden dann weiterverarbeitet und umweltverträglich entsorgt. Weitere Details finden Sie auf der Website zum [Recycling-Programm von Motion Computing](#).

Index

Numerik

- 802.11a/b/g
 - Verwenden 50

A

- Akku
 - Akkuleistung 24, 68
 - Austauschen 46
 - Hot Swapping 46
 - Optimierung 48, 79
 - Problemlösung 71
 - Tipps 48
 - Überprüfen des Status 45
 - Verwenden 44–48
- Akkupflege 68
- Aktivieren
 - Bluetooth 51
- Anpassen der Funktionstasten 31
- Anschließen
 - Dockingstation 18
 - Monitor 18
- Anzeige
 - Ausrichtung 80
 - Automatische Anzeigendrehung 24, 33, 80
 - Automatisches Drehen deaktivieren 80
 - Berührungsfunktion mit mehreren 28, 34
 - Drehen 33
 - Einstellungen 32–35
 - Kratzer 80
 - Kratzfestigkeit 6
 - Pflege und Reinigung 66
 - Problemlösung 72–73
 - Sperren der Ausrichtung der Anzeige 33
 - Verwenden 32
 - Zurücksetzen nach erneutem Anschließen des Tablet PC an eine Dockingstation 35
- Anzeige für den Ladevorgang des Akkus 14

Audio

- Einstellungen 23
- Problemlösung 78
- Treiber 78
- Audioausgangsanschluss 12
- Aufnehmen eines Fotos 36
- Austauschen der Stiftspitzen 68
- Austauschen des Akkus 46
- Austauschen des Akkus bei Betrieb 46
- Automatische Anzeigendrehung 24
 - Aktivieren oder Deaktivieren 33

B

- Befestigung für Stift-Haltevorrichtung 12
- Benachrichtigungsbereich 23
- Berührung
 - Anpassen 26
 - Auf mehreren Anzeigen 34
 - Deaktivieren der Berührungseingabe 26
 - Einstellungen anpassen 26
 - Geschwindigkeit und Dauer einstellen 27
 - Gesten 26
 - Mehrere Monitore verwenden 28
 - Problemlösung 73
 - und Stift 26
 - Verwenden 24
 - Zeiger, Anpassen 26
 - Zeiger, anzeigen oder ausblenden 27
 - Zurücksetzen nach Hinzufügen weiterer Monitore 34
- Bildschirm. Siehe "Anzeige" 80
- Bildschirmtastatur 30
- BIOS
 - Problemlösung für Kennwort 78
 - Startoptionen 64
- BIOS-Kennwort 78
- Blinkender Netzschalter 71
- Bluetooth
 - Aktivieren 51
 - Einrichten 51, 77
 - Erkennung 76
 - Problemlösung 75
 - Tipps 76
 - Verwenden 51

C

CompuTrace® Complete 8
Corning Gorilla-Glas 6

D

Dashboard-Taste
 Konfigurieren 31
Desktop
 Dokument "Erste Schritte" 21
 Einführung 21
Digitizer
 Motion Dashboard-Optionen 26
Digitizer-Stift
 Kalibrieren 25
Dockingstation 18
Dokumentationskamera 11, 35
 Licht 11
Doppeltippen 24, 26, 27
Downloads, kostenlos 65
Drehen der Anzeige 33, 80

E

Eingabebereich
 Verwenden 29
Eingabemodus 26
Eingebaute Mikrofone 35
Einrichten
 Bluetooth 51, 77
 Dockingstation 18
 Externer Monitor 18
 Optionale Einrichtungsaufgaben 18
Einsetzen des Akkus 45
Einstellungen für Tablet & Stift 31
Empfänger für diskretes GPS mit WAAS,
 EGNOS und MSAS 7, 54
Energiesparmodus 17
 Info 49
Energiesparplan
 Energiesparmodus 79
 Optimierer von Motion 48
Entnehmen des Akkus 45
Entsorgen von verbrauchten Akkus 47
Erste Schritte 21
Esc-Taste
 Konfigurieren 31
Externes Anzeigegerät 33

F

Festplattenaktivität 24
Fingerabdruckleser 12, 55
 Info 55
 Tipps 55
Funknetzwerk
 Problemlösung 75–76
 Verbinden mit 14
Funktionen
 Optional 7
Funktionstaste
 Konfigurieren 31
Funktionstasten 31
 Funktionstaste 1 9, 31
 Funktionstaste 2 9, 31
 Funktionstaste 3 9, 31
 Konfigurieren 31
 Verwenden 31

G

Gesten 26
 Multi-Touch-Gesten aktivieren 26
Gorilla-Glas 6
GPS
 Verwenden 54
GPS-Empfänger 7

H

Handschrift 26
Handschriftenerkennung 29
HDMI-Anschluss 12
Herunterfahren 49, 71
Hochformat 33

K

Kalibrieren des Digitizer 25
Kalibrieren des Stifts 25
Kamera
 Einstellungen 37
 Hilfe 38
Kameras 35
Knowledge Base 80
Konfigurieren
 Funktionstasten 31
Kontextmenü 24, 27
Kostenlose Downloads 65
Kratzer 80
Kratzfestigkeit 6

L

Lautsprecher 23, 78
Lautstärketasten 11
Linkshändigkeit 23, 27, 28, 80

M

Mikrofon
Rückseite 11
Mikrofone 23, 35
Verwenden 35
Vorderseite 9
Mobilfunknetzmodul mit GNSS 7
Mobilfunknetzmodul mit GPS 52
Problemlösung 77
Verwenden 53
Monitor
Extern anschließen 18
Monitore
Berührung 34
Berührungseingabe 28
Monitore, mehrere verwenden 33
Motion Dashboard 21, 22, 24
Öffnen 14, 22
Verwenden 22–23
Motion-Dienstprogramme 23
Multi-Touch-Gesten 26

N

Netzadapteranschluss 12
Netzschalter 49
Blinkt 71
Netzschalter im Akku- oder Netzbetrieb
49

O

OmniPass 56
Ändern 56
Einstellungen 58
Info 55
PIN einrichten 56, 57
Windows-Kennwort verwenden 58
Optimierter Energiesparplan von
Motion 48
Optimierung
Akku 48
Energiesparplan 48

Optionale Funktionen 7, 8
Computrace® Complete 8
Mobilfunknetzmodul mit GPS 7
Sicherheit 7
TPM 8

P

Pflege und Wartung
Allgemeine Pflege 66
Anzeige 66
Austauschen der Stiftspitzen 68
Fingerabdruckleser 68
Stift 67
Tablet-Stift 67
Problemlösung
Akku 71
Anzeige 72
Audio 78
Eingabe 73

Q

Querformat 33

R

R12
Einrichten 14
Ermitteln der Seriennummer 61
Übersicht 9
Ansicht von links 13
Ansicht von rechts 12
Rückansicht 11
Vorderansicht 9
Rechtsklicken 24, 27
Recyceln des alten Computers 80
Reinigung
Fingerabdruckleser 68
Reinigung der Anzeige 66
Reisen mit dem Tablet PC 69
Reparieren von Windows 63, 64
Ruhemodus 17, 71
Info 49

S

Schulungen
Unternehmen 80
Schulungsprogramme 80
SD-Kartenleser 60
SD-Kartensteckplatz 12

- Seriennummer
 - Anzeigen für den Tablet PC 61
- Sicherheit 7
- SIM-Kartenleser 60
- SIM-Kartensteckplatz 12
- SnapWorks™ von Motion® 36
 - Aufnehmen eines Fotos 36
 - Bearbeiten eines Fotos 39
 - Drucken eines Fotos 40
 - Hilfe 38
 - Konfigurieren von Einstellungen 37
 - Kopieren eines Fotos 40
 - Senden eines Fotos 40
- Software-Lösungen 65
- Sperren der Ausrichtung der Anzeige 33
- Sperren des Tablet PC 16
- Startoptionen 64
- Stift
 - Deaktivieren der Stifteingabe 26
 - Einstellungen anpassen 27
 - Funktionstaste deaktivieren 27
 - Kalibrieren 25
 - Pflege 67
 - Pflege und Wartung 67
 - Problemlösung 73
- Stift & Eingabegeräte 26
- Stift-Haltevorrichtung 18
- Stiftschacht 12
- Strichcodescanner 42
- Systemabbild 18, 62

T

- Tablet PC
 - Desktop 21
 - Herunterfahren 49
 - Optionale Funktionen 7
 - Schulungsprogramme 80
 - Software 65
 - Verwaltung mit dem Motion Dashboard 22
- Tablet PC-Einstellungen
 - Anpassen 28
- Taskleiste 14, 22
- Tastatur 80

- Tasten
 - Verwenden 31
- Text
 - Eingeben 29
- Texteingabe 29
- Touchscreen-Anzeige 10
 - Pflege 66
- TPM 8

U

- Überprüfen des Akkustatus 45
- Umgebungslichtsensor 9
- USB
 - Problemlösung 74
- USB-Anschluss 12

V

- Vergrößern und Verkleinern 24
- Verwenden
 - 802.11a/b/g 50
 - Bluetooth 51
 - Energiesparmodus 49
 - Energiesparpläne 48
 - Externe Monitore 33
 - Mikrofone 35
 - Mobilfunknetzmodul mit GPS (optional) 53
 - Wi-Fi 50

W

- Webcam 10, 35
 - Licht 10
- Wiederherstellungsimagen 18
- Wi-Fi
 - Problemlösung 75
 - Verwenden 50
- Windows
 - Benachrichtigungsbereich 23, 33
 - Erweiterte Startoptionen 63
 - Reparieren 63, 64
 - Windows.old, Verzeichnis 64
- Windows-Sicherheitstaste 16
- Windows-Starttaste 10, 32
- WinMagic® SecureDoc™ 58
- Wischende Bewegungen 24, 26