



HP Advanced Wireless Dockingstation

Benutzerhandbuch

© Copyright 2014, 2015 Hewlett-Packard
Development Company, L.P.

Intel ist eine Marke der Intel Corporation in den
USA und anderen Ländern. Microsoft und
Windows Vista sind Marken der Microsoft
Unternehmensgruppe.

Hewlett-Packard („HP“) haftet –
ausgenommen für die Verletzung des Lebens,
des Körpers, der Gesundheit oder nach dem
Produkthaftungsgesetz – nicht für Schäden,
die fahrlässig von HP, einem gesetzlichen
Vertreter oder einem Erfüllungsgehilfen
verursacht wurden. Die Haftung für grobe
Fahrlässigkeit und Vorsatz bleibt hiervon
unberührt. Inhaltliche Änderungen dieses
Dokuments behalten wir uns ohne
Ankündigung vor. Die Informationen in dieser
Veröffentlichung werden ohne Gewähr für ihre
Richtigkeit zur Verfügung gestellt.
Insbesondere enthalten diese Informationen
keinerlei zugesicherte Eigenschaften. Alle sich
aus der Verwendung dieser Informationen
ergebenden Risiken trägt der Benutzer. Die
Garantien für HP Produkte werden
ausschließlich in der entsprechenden, zum
Produkt gehörigen Garantieerklärung
beschrieben. Aus dem vorliegenden Dokument
sind keine weiter reichenden
Garantieansprüche abzuleiten.

Zweite Ausgabe: Juni 2015

Erste Ausgabe: Oktober 2014

Teilenummer des Dokuments: 796829-042

Inhaltsverzeichnis

1 Einführung	1
Beschreibung der Komponenten	1
Komponenten an der Ober- und Vorderseite	1
Komponenten an der Rückseite	2
Komponenten auf der linken Seite	3
Komponenten auf der rechten Seite	4
Etiketten	5
Einrichten der kabellosen Dockingstation	6
Schritt 1: Anschließen an die Netzstromversorgung	6
Schritt 2: Verbindung mit externem Anzeigegerät	7
Schritt 3: Kopplung mit der kabellosen Dockingstation	8
Konfiguration des externen Anzeigegeräts	9
2 Verwenden der kabellosen Dockingstation	11
Richtlinien für die kabellose Dockingstation	11
Anschließen an ein Netzwerk	11
Anschließen von USB-Geräten	11
Anschließen an ein DisplayPort-Gerät	11
Anschließen an ein VGA-Anzeigegerät	11
Anschließen von Audio	12
Anschließen von analogen Audiogeräten	12
Anschließen eines Mikrofons	12
Anschließen einer optionalen Diebstahlsicherung	13
3 Dock Management	14
Informationen	14
Berechtigungen	14
Signaleinstellungen	15
Sicherheit	15
4 Verbindungsarten	16
Individuell: Erlauben von automatischen Verbindungen	16
Aktives Gerät	16
Gerät im Standbymodus	16
Freigegeben: Anfordern von manuellen Verbindungen	17
Öffentlich: Anfordern von Kopplungen für alle Verbindungen	18

Notwendige Updates	18
5 Fehlerbeseitigung	19
Lösen allgemeiner Probleme	19
Allgemeine Betriebs- und Anschlussprobleme	19
Probleme mit Audio	20
Probleme mit Video	20
Kontaktaufnahme mit dem technischen Support	21
Index	22

1 Einführung

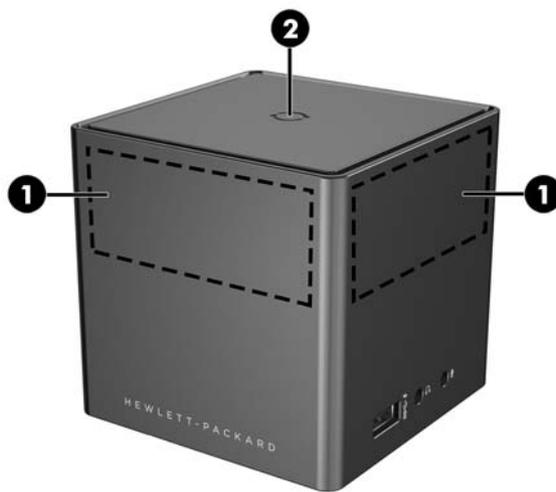
Beschreibung der Komponenten

Dieses Kapitel beschreibt die sichtbaren Hardwaremerkmale der HP Advanced Wireless Dockingstation und bietet Setupanweisungen für das Gerät.



HINWEIS: Einige Funktionen der HP Advanced Wireless Dockingstation stehen auf Ihrem Computer möglicherweise nicht zur Verfügung.

Komponenten an der Ober- und Vorderseite



	Komponenten	Beschreibung
(1)	Wireless-Antennen (2)	Zum Senden und Empfangen von Wireless-Signalen, um mit WiGig-Netzwerken zu kommunizieren. HINWEIS: Jede Antenne besitzt eine Funkreichweite von 120 Grad. Zur Kopplung muss sich die Antenne Ihres HP Notebooks oder HP Tablets innerhalb der Funkreichweite von mindestens einer der Dockantennen befinden.
(2)	Kopplungstaste/Wireless-Docking-LED	Drücken Sie, falls erforderlich, die Kopplungstaste zur Durchführung der Kopplung. Status der Wireless-Docking-LED: <ul style="list-style-type: none">• Durchgehend gelb — Die kabellose Dockingstation ist betriebsbereit, aber an kein Gerät gekoppelt.• Blinkt weiß — Die kabellose Dockingstation koppelt sich gerade an ein Gerät.• Durchgehend weiß — Die kabellose Dockingstation ist gekoppelt.• Blinkt gelb — Es ist ein Hardwarefehler aufgetreten.

Komponenten	Beschreibung
	<ul style="list-style-type: none"> Blinkt gelb und weiß — Ein Firmware-Upgrade steht zur Verfügung.

Komponenten an der Rückseite



Komponente	Beschreibung	Beschreibung
	Betriebstaste	Drücken Sie die Betriebstaste zum Ein- und Ausschalten des Geräts.
RESET	Reset-Taste	Drücken Sie die Reset-Taste zum Wiederherstellen der Standardeinstellungen.
	USB 3.0-Anschlüsse (3)	Optionale USB-Geräte, wie z. B. Tastatur, Maus, externes Laufwerk, Drucker, Scanner oder USB-Hub anschließen.
	Dual-Mode DisplayPorts (2)	Verbinden Sie ein optionales digitales Anzeigegerät, z.B. einen Hochleistungsmonitor oder -Projektor.
	RJ-45-Netzwerkbuchse	Zum Anschließen eines Netzkabels.
	Anschluss für externen Monitor	Zum Anschließen eines externen VGA-Monitors oder Projektors.

Komponenten auf der linken Seite



	Komponente	Beschreibung
	Netzanschluss	Zum Anschließen eines Netzteils.
	Öffnung für die Diebstahlsicherung	Zum Befestigen einer optionalen Diebstahlsicherung an der Dockingstation. HINWEIS: Die Diebstahlsicherung soll zur Abschreckung dienen. Sie kann jedoch eine missbräuchliche Verwendung oder einen Diebstahl der kabellosen Dockingstation nicht in jedem Fall verhindern.

Komponenten auf der rechten Seite



	Komponente	Beschreibung
	USB 3.0-Ladeanschluss (mit Stromversorgung)	<p>Zum Anschließen eines optionalen USB-Geräts, wie z. B. Tastatur, Maus, externes Laufwerk, Drucker, Scanner oder USB-Hub. Mit Standard-USB-Anschlüssen können nicht alle USB-Geräte geladen werden, bzw. sie werden mit schwachem Strom geladen. Einige USB-Geräte benötigen Strom und müssen daher an einen Anschluss mit Stromversorgung angeschlossen werden.</p> <p>HINWEIS: USB-Anschlüsse mit Ladefunktion können auch bestimmte Mobiltelefone und MP3-Player laden, sogar wenn der Computer ausgeschaltet ist.</p>
	Audioausgangsbuchse (Kopfhörer)	<p>Zum Anschließen von optionalen Stereo-Aktivlautsprechern, Kopfhörern, Ohrhörern, eines Headsets oder des Audiokabels eines Fernsehgeräts.</p> <p>VORSICHT! Reduzieren Sie zur Vermeidung von Gesundheitsschäden die Lautstärke, bevor Sie Kopfhörer, Ohrhörer oder ein Headset verwenden. Weitere Sicherheitshinweise finden Sie im Dokument <i>Hinweise zu Zulassung, Sicherheit und Umweltverträglichkeit</i>. Um vom Startbildschirm Ihres HP Notebooks oder HP Tablets auf dieses Handbuch zuzugreifen, geben Sie <code>Support</code> ein und wählen Sie dann die Anwendung HP Support Assistant.</p> <p>HINWEIS: Wenn ein HP Notebook oder HP Tablet mit der kabellosen Dockingstation verbunden ist, werden die Audiofunktionen über das Gerät gesteuert. Sie können diese Einstellungen über die Windows-Einstellungen ändern.</p>
	Audioeingangsbuchse (Mikrofon)	<p>Zum Anschließen eines optionalen Mikrofons eines Computer-Headsets oder eines Stereo-Array- oder Monomikrofons.</p> <p>HINWEIS: Wenn ein HP Notebook oder HP Tablet mit der kabellosen Dockingstation verbunden ist, werden die Audiofunktionen über das Gerät gesteuert. Sie können diese Einstellungen über die Windows-Einstellungen ändern.</p>

Etiketten

An der Unterseite der kabellosen Dockingstation befindet sich ein Etikett wie in der Abbildung unten. Dieses Etikett enthält Informationen, die Sie möglicherweise zur Behebung von Systemfehlern oder für eine erstmalige Kopplung an die Dockingstation benötigen.



Komponente

-
- | | |
|-----|---------------|
| (1) | MAC-Adresse |
| (2) | Seriennummer |
| (3) | Produktnummer |
| (4) | Garantiedauer |
-

Einrichten der kabellosen Dockingstation

Schritt 1: Anschließen an die Netzstromversorgung

⚠ VORSICHT! So verringern Sie die Gefahr von Stromschlägen und Geräteschäden:

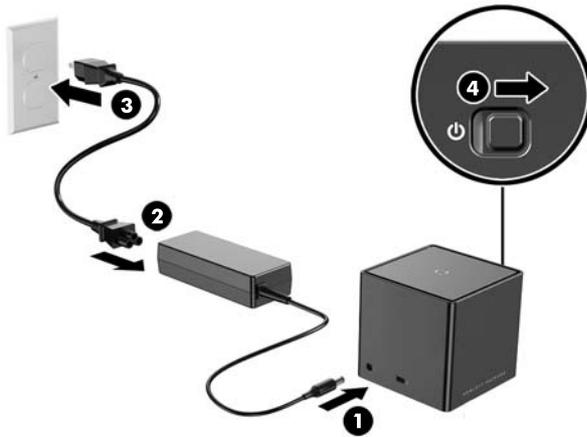
Stecken Sie das Netzkabel in eine geerdete Steckdose, die jederzeit leicht erreichbar ist.

Unterbrechen Sie die Stromzufuhr zum Gerät, indem Sie das Netzkabel aus der Steckdose ziehen.

Verwenden Sie ausschließlich Netzkabel mit intaktem Erdungsleiter. Der Erdungsleiter hat eine wichtige Sicherheitsfunktion.

Um sicherzustellen, dass alle Funktionen der kabellosen Dockingstation ordnungsgemäß ausgeführt werden, schließen Sie die kabellose Dockingstation über das Netzkabel des Geräts an eine Wechselstromquelle an.

1. Verbinden Sie das Netzteil über den Netzanschluss mit der kabellosen Dockingstation **(1)**.
2. Verbinden Sie ein Ende des Netzkabels mit dem Netzteil **(2)** und das andere Ende des Netzkabels mit einer Steckdose **(3)**.
3. Schalten Sie die Dockingstation ein **(4)**.

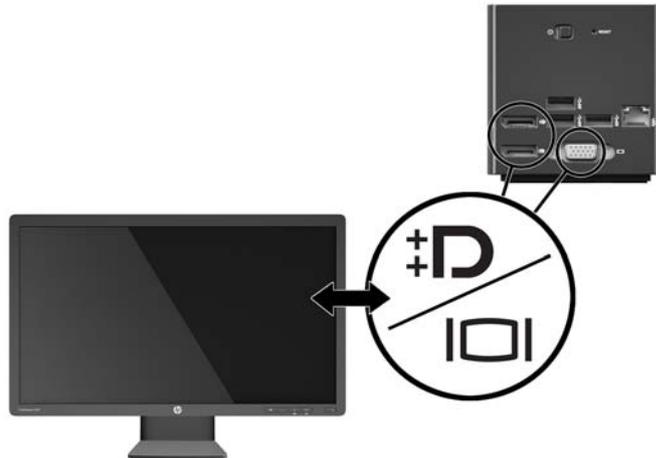


Die Wireless-Docking-LED leuchtet durchgehend gelb, wenn die Dockingstation eingeschaltet ist, aber keine Notebooks oder Tablets mit ihr verbunden sind.

Schritt 2: Verbindung mit externem Anzeigegerät

Verbindung eines externen Anzeigegeräts mit der kabellosen Dockingstation per Kabel:

- ▲ Verbinden Sie das Kabel des externen Anzeigegeräts mit der entsprechenden Anschlussbuchse an der kabellosen Dockingstation. Die kabellose Dockingstation ermöglicht Dual-Mode DisplayPort- und VGA-Anschlüsse.



Wenn die Dockingstation und das externe Anzeigegerät verbunden sind, erscheinen Kopplungsanweisungen auf der Bildschirmanzeige.

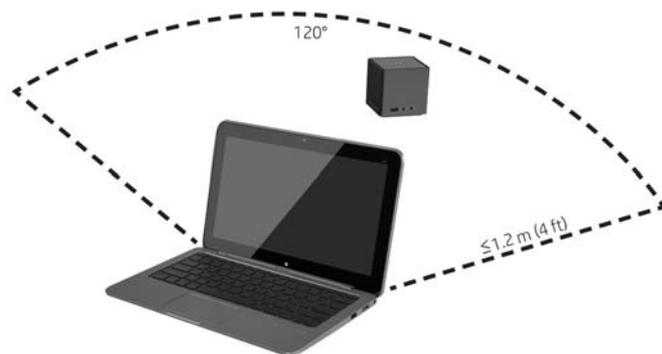
Schritt 3: Kopplung mit der kabellosen Dockingstation

 **HINWEIS:** Die folgende Vorgehensweise dient zur erstmaligen Kopplung Ihres HP Notebooks oder HP Tablets an die Dockingstation. Siehe „[Verbindungsarten](#)“ auf [Seite 16](#) für andere Verbindungsarten. Lesen Sie im Gerätehandbuch nach, ob Ihr Gerät WiGig-kompatibel ist.

Kopplung Ihres HP Notebooks oder HP Tablets an die kabellose Dockingstation:

1. Positionieren Sie Ihr WiGig-kompatibles Notebook oder Tablet in einem Umkreis von 1,2 m (4 ft) von der kabellosen Dockingstation, ohne dass sich Hindernisse zwischen den beiden Geräten befinden. Die Wireless-Antennen der kabellosen Dockingstation besitzen eine Funkreichweite von 120 Grad.

 **WICHTIG:** Stellen Sie sicher, dass die WiGig-Funktion auf Ihrem Gerät aktiviert ist. Einzelheiten finden Sie im Gerätehandbuch.



2. Öffnen Sie auf einem Gerät mit dem Betriebssystem Windows® 7 oder Windows 8 **Intel® Dock Manager**. Wählen Sie auf einem Gerät mit Windows 10 **Wartungscenter** und anschließend **Verbinden**.

 **HINWEIS:** Der Intel Dock Manager und das Wartungscenter können im Infobereich der Taskleiste oder im Startmenü gefunden werden.

3. Wählen Sie den Namen Ihrer Dockingstation aus der Liste.

 **HINWEIS:** Standardmäßig besteht der Name der Dockingstation aus den letzten vier Ziffern der MAC-Adresse der Dockingstation. Die MAC-Adresse finden Sie auf dem Etikett an der Unterseite der Dockingstation.

Sollten sich keine Docknamen in der Liste befinden, drücken Sie auf die Taste auf der Oberseite der kabellosen Dockingstation. Sollte das Problem weiterbestehen, überprüfen Sie, ob nicht bereits ein anderes HP Notebook oder HP Tablet mit der Dockingstation verbunden ist. Eine kabellose Dockingstation kann nur mit jeweils einem Gerät verbunden sein; aus diesem Grund werden bereits verbundene Dockingstationen nicht auf der Liste angezeigt.

4. Drücken Sie die Taste auf der Oberseite der Dockingstation.



Die Wireless-Docking-LED blinkt weiß, während die Kopplung der Dockingstation durchgeführt wird. Nach erfolgreicher Kopplung leuchtet die LED durchgehend weiß.

Wählen Sie nach erfolgreicher Kopplung **Dock Management** im Intel Dock Manager, um Optionen für zukünftige Verbindungen zu konfigurieren. Siehe „[Dock Management](#)“ auf Seite 14. Wählen Sie **Trennen**, um die Verbindung manuell zu trennen. Für eine automatische Trennung brauchen Sie Ihr Gerät nur aus der Funkreichweite der Dockingstation zu entfernen.

Konfiguration des externen Anzeigegeräts

 **HINWEIS:** Standardmäßig befindet sich das externe Anzeigegerät nach der erstmaligen Kopplung im Clone-Modus.

Um die Anzeige eines mit der kabellosen Dockingstation verbundenen externen Monitors zu konfigurieren, öffnen Sie zuerst die Konfigurationseinstellungen.

- ▲ Streichen Sie unter Windows 8.1 von der oberen rechten Ecke des Bildschirms und wählen Sie dann **Geräte**.

Drücken Sie unter Windows 8 die [Windows](#)-Taste.

Auf Windows 7 klicken Sie auf dem Desktop die rechte Maustaste.

Auf Windows Vista® klicken Sie die rechte Maustaste und wählen Sie dann **Anpassen**.

Sie können dann die Bildschirmauflösung einstellen, den externen Monitor als Erweiterung des Hauptmonitors festlegen oder den externen Monitor im Clone-Modus konfigurieren.

So konfigurieren Sie die Bildschirmauflösung:

- ▲ Auf Windows 8.1 wählen Sie **Zweiter Bildschirm**.

Auf Windows 8 drücken Sie [p](#).

Auf Windows 7 wählen Sie **Bildschirmauflösung**.

Auf Windows Vista® wählen Sie **Anzeigeeinstellungen**.

Einstellung des externen Monitors als Hauptmonitor:

▲ Auf Windows 8 oder 8.1 wählen Sie **Nur zweiter Bildschirm**.

Auf Windows 7 wählen Sie **Diesen Bildschirm als Hauptbildschirm verwenden**.

Auf Windows Vista wählen Sie **Dieses Gerät ist der primäre Monitor**.

Einstellung des externen Monitors als Erweiterung des Hauptmonitors:

▲ Auf Windows 8 oder 8.1 wählen Sie **Erweitern**.

Auf Windows 7 wählen Sie **Diese Anzeigen erweitern**.

Auf Windows Vista wählen Sie **Desktop auf diesen Monitor erweitern**.

Konfiguration des externen Monitors im Clone-Modus des Hauptmonitors:

▲ Auf Windows 8 oder 8.1 wählen Sie **Duplizieren**.

Auf Windows 7 wählen Sie **Diese Anzeigen duplizieren**.

Auf Windows Vista wählen Sie **Dieses Gerät ist der primäre Monitor**.

Neben den oben beschriebenen Anzeigemöglichkeiten ermöglichen Windows-Betriebssysteme ab Windows 7 die Konfiguration zusätzlicher Anzeigeeinstellungen. Drücken Sie die **Windows**-Taste + **p** auf der Tastatur, um Einstellungen zu konfigurieren, welche nur die Anzeige auf dem Computer, die doppelte Anzeige oder die erweiterte Anzeige ermöglichen.

2 Verwenden der kabellosen Dockingstation

Richtlinien für die kabellose Dockingstation

- **Betriebssysteme** — Koppeln Sie für eine optimale Funktion ein HP Notebook oder ein HP Tablet mit den Betriebssystemen Windows 8.1, Windows 8, Windows 7 oder Windows Vista an die kabellose Dockingstation. Lesen Sie in der Gerätedokumentation nach, ob Ihr Gerät mit Intel WiGig kompatibel ist.



HINWEIS: Die erweiterte kabellose Dockingstation von HP ist mit HP Elite x2 1011 G1 mit optionalem Intel Tri Band Wireless-AC mit WiGig Combo-Karte kompatibel.

- **Stromversorgung** — Um die Funktionen der kabellosen Dockingstation nutzen zu können, muss diese an eine Wechselstromquelle angeschlossen sein.
- **Externe Geräte** — Wenn die kabellose Dockingstation an ein Gerät gekoppelt ist, können externe Geräte über die Anschlüsse der kabellosen Dockingstation oder die Anschlüsse des HP Notebooks oder HP Tablets verbunden werden.

Anschließen an ein Netzwerk

Sie können Ihr HP Notebook oder HP Tablet über die kabellose Dockingstation mit einem Netzwerk verbinden. Hierfür ist ein Ethernet-Kabel erforderlich (separat zu erwerben).

1. Koppeln Sie das Gerät an die kabellose Dockingstation.
2. Schließen Sie ein Ende des Ethernet-Kabels an die RJ-45-Netzwerkbuchse der kabellosen Dockingstation an und verbinden Sie das andere Ende mit der RJ-45-Wandbuchse oder dem Router.

Anschließen von USB-Geräten

Die kabellose Dockingstation verfügt über vier USB 3.0-Anschlüsse: Drei USB-Anschlüsse befinden sich auf der Rückseite und ein USB-Anschluss auf der rechten Seite des Geräts. Verwenden Sie die USB-Anschlüsse, um optionale externe USB-Geräte, wie etwa Tastatur oder Maus, anzuschließen.



HINWEIS: Vergewissern Sie sich, dass das externe Gerät den technischen Daten für die Stromversorgung der kabellosen Dockingstation entspricht. Die Nutzung eines nicht kompatiblen Geräts kann den Anschluss, über den das Gerät verbunden ist, deaktivieren. Um den Anschluss zurückzusetzen, folgen Sie den Anweisungen unter „[Fehlerbeseitigung](#)“ auf Seite 19.

Anschließen an ein DisplayPort-Gerät

Die kabellose Dockingstation kann auch über einen der beiden DisplayPorts an der Rückseite mit einem externen DisplayPort-Gerät, wie z.B. einem Monitor oder Projektor, verbunden werden. Die kabellose Dockingstation unterstützt gleichzeitige Videoverbindungen zum Dual-Mode DisplayPort und zum VGA-Anschluss.

Anschließen an ein VGA-Anzeigegerät

Die kabellose Dockingstation kann über den VGA-Anschluss an der Rückseite auch an ein externes VGA-Anzeigegerät, z.B. einen Monitor oder Projektor, angeschlossen werden.

So schließen Sie ein externes VGA-Anzeigegerät an:

1. Anschluss eines VGA-Geräte Kabels an den VGA-Anschluss an der Rückseite der kabellosen Dockingstation.
2. Wenn Sie Windows 7 verwenden, drücken Sie **fn+f4** oder **f4** (je nach Computer) einmal oder mehrmals, um die Bildschirmanzeige auf das externe Anzeigegerät umzuschalten.

 **HINWEIS:** Wenn Sie nicht Windows 7 verwenden, erkennt der Computer das externe Gerät automatisch. Weitere Informationen finden Sie unter „Hilfe und Support“.

 **HINWEIS:** Zum Verwenden der erweiterten Anzeige siehe die Betriebssystem-Anzeigeeinstellungen des Computers.

 **HINWEIS:** Wenn der Computer so eingestellt ist, dass der Energiesparmodus eingeleitet wird, wenn das Display geschlossen wird, schließen Sie das Computerdisplay nicht, während der Computer an ein externes Anzeigegerät angeschlossen ist. Sie können die Einstellungen für das Schließen des Displays über die Seite Energieoptionen ändern.

 **HINWEIS:** Die kabellose Dockingstation unterstützt weder Blu-ray noch andere geschützte Inhalte auf einem Anzeigegerät, das über den VGA-Anschluss an die kabellose Dockingstation angeschlossen ist.

Anschließen von Audio

Sie können Kopfhörer oder Lautsprecher direkt an die Kopfhörerbuchse der kabellosen Dockingstation anschließen. Sie können auch analoge Audiogeräte anschließen.

 **HINWEIS:** Schließen Sie nie mehr als ein Audiogerät an die kabellose Dockingstation an.

 **HINWEIS:** Wenn ein HP Notebook oder HP Tablet mit der kabellosen Dockingstation verbunden ist, werden die Audiofunktionen über das Gerät gesteuert. Sie können diese Einstellungen über die Windows-Einstellungen ändern.

Anschließen von analogen Audiogeräten

Anschließen eines analogen Audiogeräts:

1. Geben Sie den Einzelstecker am Kabelende eines Y-Audiokabels (separat zu erwerben) in die Kopfhörerbuchse der kabellosen Dockingstation.
2. Geben Sie dann den roten und den weißen Stecker am anderen Ende des Kabels in die entsprechenden Audioeingangsbuchsen Ihres Fernsehers oder Stereogeräts. Lesen Sie im Benutzerhandbuch Ihres Fernsehers oder Stereogeräts nach, wie die Buchsen bezeichnet werden und wo sie sich befinden.

Anschließen eines Mikrofons

Sie können ein Mikrofon direkt über die Mikrofonbuchse der kabellosen Dockingstation anschließen.

 **HINWEIS:** Wenn ein HP Notebook oder HP Tablet mit der kabellosen Dockingstation verbunden ist, werden die Audiofunktionen über das Gerät gesteuert. Sie können diese Einstellungen über die Windows-Einstellungen ändern.

Anschließen einer optionalen Diebstahlsicherung



HINWEIS: Die Diebstahlsicherung soll zur Abschreckung dienen. Sie kann jedoch eine missbräuchliche Verwendung oder einen Diebstahl der kabellosen Dockingstation nicht in jedem Fall verhindern.

So bringen Sie eine Diebstahlsicherung an:

1. Legen Sie das Kabel um einen feststehenden Gegenstand.
2. Stecken Sie den Schlüssel in die Diebstahlsicherung.
3. Stecken Sie das Kabelschloss in die Öffnung für die Diebstahlsicherung an der kabellosen Dockingstation und verschließen Sie es anschließend mit dem Schlüssel.
4. Entfernen Sie den Schlüssel.

3 Dock Management

So können Sie den Docknamen, Berechtigungen, Signalvoreinstellungen und die Sicherheit zu konfigurieren:

1. Koppeln Sie ein HP Notebook oder Tablet an die kabellose Dockingstation.
2. Wählen Sie im Intel Dock Manager **Dock Management**.

Informationen

Im Abschnitt „Informationen“ werden der Name der Dockingstation sowie die entsprechende Software-Versionsnummer angezeigt.

Änderung des Namens der Dockingstation:

1. Geben Sie den gewünschten Namen in das Textfeld **Name** ein.
2. Wählen Sie **Änderungen speichern**.

Manuelles Software-Update:

1. Wählen Sie die Versionsnummer. Es wird eine Verknüpfung zum manuellen Update hergestellt.

 **TIPP:** Die Versionsnummer kann auch zur Fehlerbeseitigung verwendet werden.

2. Wählen Sie **Änderungen speichern**.

Berechtigungen

Im Abschnitt „Berechtigungen“ können folgende Konfigurationsoptionen gewählt werden:

- **Individuell: Automatische Verbindungen zulassen** – Dadurch kann die kabellose Dockingstation bereits zuvor gekoppelte HP Notebooks oder HP Tablets speichern und sich automatisch mit ihnen verbinden, wenn sich eines davon in Funkreichweite befindet.

 **HINWEIS:** Die kabellose Dockingstation kann sich immer nur mit einem Gerät verbinden. Wenn sich zwei Geräte gleichzeitig in Funkreichweite der kabellosen Dockingstation befinden, stellt die Dockingstation die Verbindung zu jenem Gerät her, welches als erstes versucht, eine Verbindung herzustellen.

- **Freigegeben: Automatische Verbindungen anfordern** – Dadurch kann die kabellose Dockingstation bereits zuvor gekoppelte HP Notebooks oder HP Tablets speichern, fordert Sie aber dazu auf, das Dock im Intel Dock Manager auszuwählen, um eine Neuverbindung abzuschließen.
- **Öffentlich: Kopplung für alle Verbindungen anfordern** – Dadurch wird die kabellose Dockingstation davon abgehalten, bereits zuvor gekoppelte HP Notebooks oder HP Tablets zu speichern.

Einstellungsänderung der **Berechtigungen**:

1. Wählen Sie die gewünschte Einstellung.
2. Wählen Sie **Änderungen speichern**.

Signaleinstellungen

Wählen Sie Ihre **Bevorzugte Funkfrequenz** und optimieren Sie die Signalstärke für die Anzahl der kabellosen Dockingstationen in Ihrer Nähe.



HINWEIS: Die Auswahl kann je nach Deployment variieren. HP empfiehlt die Verwendung der standardmäßig eingestellten **bevorzugten Funkfrequenz**.

Sicherheit

Im Abschnitt „Sicherheit“ können Sie ein Kennwort festlegen, bevor das Gerät die Verbindung mit der kabellosen Dockingstation verwalten kann.

Festlegen des Kennworts:

1. Wählen Sie neben **Für Dock Management Kennwort anfordern** die Möglichkeit **Ja**.
2. Geben Sie das gewünschte Kennwort in das Textfeld **Kennwort** ein.
3. Geben Sie dasselbe Kennwort in das Textfeld **Kennwort bestätigen** ein.
4. Wählen Sie **Änderungen speichern**.

4 Verbindungsarten

Individuell: Erlauben von automatischen Verbindungen

Aktives Gerät

Automatische Verbindung eines zuvor bereits gekoppelten aktiven HP Notebooks oder HP Tablets mit der kabellosen Dockingstation:

- ▲ Geben Sie das zuvor bereits gekoppelte Gerät in die Funkreichweite der kabellosen Dockingstation, sodass es sich vor mindestens einer der beiden Wireless-Antennen der kabellosen Dockingstation befindet.

 **HINWEIS:** Wenn Sie zwei Geräte für eine automatische Verbindung mit derselben kabellosen Dockingstation konfiguriert haben und diese gleichzeitig in die Funkreichweite der Dockingstation bringen, stellt die kabellose Dockingstation die Verbindung zu jenem Gerät her, welches als erstes versucht, die Verbindung herzustellen.

Wenn das Gerät erfolgreich eine Verbindung herstellt, zeigt das Symbol des Intel Dock Manager eine Verbindungsmeldung an, die Wireless-Docking-LED leuchtet durchgehend weiß und das externe Anzeigegerät verlässt den Standby-Modus.

 **HINWEIS:** Wenn Sie Ihr Gerät manuell trennen, wird es nicht versuchen, sich erneut mit der kabellosen Dockingstation zu verbinden; erst wenn Sie es aus der Funkreichweite entfernen und wieder in die Funkreichweite bringen wird eine erneute Verbindung hergestellt. Sollte ein anderes zuvor bereits gekoppeltes Gerät für eine automatische Verbindung zur kabellosen Dockingstation konfiguriert sein und sich in Funkreichweite befinden, verbindet es sich mit der Dockingstation, sobald Sie das erste Gerät manuell trennen.

Gerät im Standbymodus

Der Standbymodus ist in Windows 8.1 standardmäßig aktiviert. Die Verwendung des Standbymodus bei der Verbindung zur kabellosen Dockingstation spart Energie.

Verbinden eines zuvor bereits gekoppelten HP Notebooks oder HP Tablets im Standbymodus mit einer kabellosen Dockingstation, die automatische Verbindungen erlaubt:

1. Geben Sie das zuvor bereits gekoppelte Gerät in die Funkreichweite der kabellosen Dockingstation, sodass es sich vor mindestens einer der beiden Wireless-Antennen der kabellosen Dockingstation befindet.

 **HINWEIS:** Wenn Sie zwei Geräte für eine automatische Verbindung mit derselben kabellosen Dockingstation konfiguriert haben und diese gleichzeitig in die Funkreichweite der Dockingstation bringen, stellt die kabellose Dockingstation die Verbindung zu jenem Gerät her, welches als erstes versucht, die Verbindung herzustellen.

2. Drücken Sie die Taste auf der Oberseite der kabellosen Dockingstation, um das Gerät zu aktivieren.

Wenn das Gerät erfolgreich eine Verbindung herstellt, zeigt das Symbol des Intel Dock Manager eine Verbindungsmeldung an, die Wireless-Docking-LED leuchtet durchgehend weiß und das externe Anzeigegerät verlässt den Standby-Modus.

 **HINWEIS:** Wenn Sie Ihr Gerät manuell trennen, wird es nicht versuchen, sich erneut mit der kabellosen Dockingstation zu verbinden; erst wenn Sie es aus der Funkreichweite entfernen und wieder in die Funkreichweite bringen wird eine erneute Verbindung hergestellt. Sollte ein anderes zuvor bereits gekoppeltes Gerät für eine automatische Verbindung zur kabellosen Dockingstation konfiguriert sein und sich in Funkreichweite befinden, verbindet es sich mit der Dockingstation, sobald Sie das erste Gerät manuell trennen.

Freigegeben: Anfordern von manuellen Verbindungen

Verbinden eines zuvor bereits gekoppelten HP Notebooks oder HP Tablets mit einer kabellosen Dockingstation, die eine manuelle Bestätigung erfordert:

1. Geben Sie das zuvor bereits gekoppelte Gerät in die Funkreichweite der kabellosen Dockingstation, sodass es sich vor mindestens einer der beiden Wireless-Antennen der kabellosen Dockingstation befindet.
2. Öffnen Sie den **Intel Dock Manager** und wählen Sie die Nummer Ihrer Dockingstation aus der Liste.

 **HINWEIS:** Die Nummern von bereits zuvor gekoppelten Dockingstationen erscheinen in der Liste in einer anderen Farbe.

Sollten sich keine Docknamen in der Liste befinden, drücken Sie auf die Taste auf der Oberseite der kabellosen Dockingstation. Sollte das Problem weiterbestehen, überprüfen Sie, ob nicht bereits ein anderes HP Notebook oder HP Tablet mit der Dockingstation verbunden ist. Eine kabellose Dockingstation kann nur mit jeweils einem Gerät verbunden sein; aus diesem Grund werden bereits verbundene Dockingstationen nicht auf der Liste angezeigt.

– oder –

Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das Symbol des **Intel Dock Managers** und wählen Sie danach **Mit Dockingstation XXXX verbinden** oder **Verfügbare Dockingstationen anzeigen**.

3. Wenn dies das erste Mal ist, dass Sie sich nach Änderung der Berechtigungseinstellungen wieder verbinden, drücken Sie die Taste oben auf der kabellosen Dockingstation.

Wenn das Gerät erfolgreich eine Verbindung herstellt, zeigt das Symbol des Intel Dock Manager eine Verbindungsmeldung an, die Wireless-Docking-LED leuchtet durchgehend weiß und das externe Anzeigegerät verlässt den Standby-Modus.

 **HINWEIS:** Wenn Sie Ihr Gerät manuell trennen, wird es nicht versuchen, sich erneut mit der kabellosen Dockingstation zu verbinden; erst wenn Sie es aus der Funkreichweite entfernen und wieder in die Funkreichweite bringen wird eine erneute Verbindung hergestellt. Sollte ein anderes zuvor bereits gekoppeltes Gerät für eine automatische Verbindung zur kabellosen Dockingstation konfiguriert sein und sich in Funkreichweite befinden, verbindet es sich mit der Dockingstation, sobald Sie das erste Gerät manuell trennen.

Öffentlich: Anfordern von Kopplungen für alle Verbindungen

Gehen Sie nach der Vorgehensweise in [Schritt 3: Kopplung mit der kabellosen Dockingstation auf Seite 8](#) vor, um ein bereits zuvor gekoppeltes HP Notebook oder HP Tablet an eine kabellose Dockingstation anzuschließen, die eine Kopplung für alle Verbindungen anfordert.

Wenn das Gerät erfolgreich eine Verbindung herstellt, zeigt das Symbol des Intel Dock Manager eine Verbindungsmeldung an, die Wireless-Docking-LED leuchtet durchgehend weiß und das externe Anzeigegerät verlässt den Standby-Modus.

 **HINWEIS:** Wenn Sie Ihr Gerät manuell trennen, wird es nicht versuchen, sich erneut mit der kabellosen Dockingstation zu verbinden; erst wenn Sie es aus der Funkreichweite entfernen und wieder in die Funkreichweite bringen wird eine erneute Verbindung hergestellt. Sollte ein anderes zuvor bereits gekoppeltes Gerät für eine automatische Verbindung zur kabellosen Dockingstation konfiguriert sein und sich in Funkreichweite befinden, verbindet es sich mit der Dockingstation, sobald Sie das erste Gerät manuell trennen.

Notwendige Updates

Sollte ein erforderliches Update für die kabellose Dockingstation bereitstehen, öffnet sich der Intel Dock Manager und zeigt nach erfolgreicher Kopplung Ihres HP Notebooks oder HP Tablets an die kabellose Dockingstation eine entsprechende Meldung an.

▲ Um die kabellose Dockingstation zu aktualisieren, wählen Sie **Ja**.

 **HINWEIS:** Sie können keine Verbindung zur kabellosen Dockingstation herstellen, bis Sie das Update durchgeführt haben.

Nach erfolgreichem Update verbindet sich das Gerät automatisch mit der kabellosen Dockingstation.

5 Fehlerbeseitigung

Lösen allgemeiner Probleme

In den folgenden Tabellen finden Sie eine Auflistung potenzieller Probleme mit den dafür empfohlenen Lösungen.

Allgemeine Betriebs- und Anschlussprobleme

Problem	Mögliche Ursache	Lösung
Die Anschlüsse oder Buchsen der kabellosen Dockingstation funktionieren nicht.	Die kabellose Dockingstation ist nicht an eine Wechselstromquelle angeschlossen.	Verbinden Sie das Netzkabel der kabellosen Dockingstation mit einer Netzsteckdose.
	Die kabellose Dockingstation ist nicht an Ihr HP Notebook oder HP Tablet gekoppelt.	Trennen Sie die Verbindung mit der kabellosen Dockingstation und koppeln Sie Ihr Gerät erneut.
Ein USB-Anschluss der kabellosen Dockingstation funktioniert nicht.	Das USB-Gerät, das über den USB-Anschluss mit der kabellosen Dockingstation verbunden ist, entspricht möglicherweise nicht den technischen Daten für die Stromversorgung der kabellosen Dockingstation und verbraucht zu viel Strom.	Setzen Sie den Anschluss zurück: <ol style="list-style-type: none">1. Trennen Sie das Audiogerät, das die Deaktivierung des Anschlusses verursacht hat.2. Trennen Sie das Netzkabel der kabellosen Dockingstation und schließen Sie es erneut an. – oder – Trennen Sie die Verbindung zur kabellosen Dockingstation und koppeln Sie danach Ihr HP Notebook oder HP Tablet erneut.

Probleme mit Audio

Problem	Mögliche Ursache	Lösung
Die mit Ihrem HP Notebook oder HP Tablet verbundenen Kopfhörer oder andere Audiogeräte geben keinen Ton von sich.	Wenn Ihr Gerät mit der kabellosen Dockingstation verbunden ist, werden die Audiofunktionen über die kabellose Dockingstation gesteuert.	Verwenden Sie stattdessen das mit der kabellosen Dockingstation verbundene Audiogerät oder ändern Sie die Audioeinstellungen über die Windows-Einstellungen.
	Mehrere Audiogeräte sind an die kabellose Dockingstation angeschlossen.	Vergewissern Sie sich, dass nur ein Audiogerät an die kabellose Dockingstation angeschlossen ist.
Ein an Ihr HP Notebook oder HP Tablet angeschlossenes Mikrofon funktioniert nicht.	Wenn Ihr Gerät mit der kabellosen Dockingstation verbunden ist, werden die Audiofunktionen über die kabellose Dockingstation gesteuert.	Schließen Sie das Mikrofon entweder an die kabellose Dockingstation an oder ändern Sie die Audioeinstellungen über die Windows-Einstellungen.
Ein angeschlossenes Home-Entertainment-System hat kein Audio.	Das Audio ist nicht ordnungsgemäß angeschlossen.	Vergewissern Sie sich, dass die kabellose Dockingstation ordnungsgemäß mit dem Home Entertainment System verbunden ist.

Probleme mit Video

Problem	Mögliche Ursache	Lösung
Die Bildschirmauflösung eines externen Monitors, der an den DisplayPort angeschlossen ist, kann nicht geändert werden.	Die kabellose Dockingstation ist über einen DP-zu-DVI-Adapter an einen Dual-Link DVI-Monitor angeschlossen.	Verwenden Sie einen Single-Link DVI-Monitor oder einen aktiven DP-zu-DL-DVI-Adapter (mit Stromversorgung über USB). – oder – Verwenden Sie einen DisplayPort-Monitor.
Schriftarten und andere Zeichen auf dem externen Monitor erscheinen groß.	Die Bildschirmauflösung des externen Monitors ist höher als die maximalen Grenzwerte von 2560 x 1600 bei 60 Hz für einen Display bzw. 1920 x 1200 für zwei Displays.	Stellen Sie die Bildschirmauflösung so ein, dass sie der maximalen Auflösung entspricht oder niedriger ist.
Der externe Monitor kann bei der Verwendung mancher Intel Grafikanwendungen nicht als primärer Monitor festgelegt werden.	Ältere Intel Grafikanwendungen unterstützen nicht die Einstellung des externen Monitors als primärer Monitor.	Laden Sie die neuesten Intel Treiber hier herunter: http://www.hp.com/support .
Der Bildschirm des über den VGA-Anschluss angeschlossenen Videogeräts ist schwarz, wenn Blu-ray oder andere geschützte Inhalte wiedergegeben werden.	Die Wiedergabe von Blu-ray oder anderen geschützten Inhalten auf einem externen Anzeigerät, das über den VGA-Anschluss an die kabellose Dockingstation angeschlossen ist, wird von der kabellosen Dockingstation nicht unterstützt.	Schließen Sie das externe Anzeigerät direkt an Ihr HP Notebook oder HP Tablet an. Möglicherweise benötigen Sie einen VGA-zu-HDMI-Adapter.
Das externe Anzeigerät hört auf, den Bildschirm Ihres HP Notebooks oder HP Tablets wiederzugeben.	Das HP Notebook oder HP Tablet wurde aus der Funkreichweite des Wireless-Geräts entfernt oder die Wireless-Antennen sind blockiert.	Vergewissern Sie sich, dass Ihr Gerät innerhalb der Funkreichweite ist und sich keine Hindernisse zwischen dem Gerät und der kabellosen Dockingstation befinden.

Kontaktaufnahme mit dem technischen Support

Wenn Sie ein Problem nicht anhand der Tipps zur Fehlerbeseitigung in diesem Kapitel lösen können, wenden Sie sich an den Support.

Um das Problem so schnell wie möglich lösen zu können, halten Sie bitte die folgenden Informationen bereit, wenn Sie den Support kontaktieren:



HINWEIS: Die Seriennummer der kabellosen Dockingstation und weitere Informationen finden Sie auf dem Service-Etikett an der Unterseite des Geräts.

- Modellbezeichnung und Modellnummer Ihres HP Notebooks oder HP Tablets sowie Ihrer kabellosen Dockingstation
- Seriennummern Ihres HP Notebooks oder HP Tablets sowie Ihrer kabellosen Dockingstation
- Kaufdatum Ihres HP Notebooks oder HP Tablets sowie Ihrer kabellosen Dockingstation
- Die Bedingungen, unter denen das Problem aufgetreten ist
- Alle angezeigten Fehlermeldungen
- Verwendete Hardware/Software
- Hersteller und Modell der mit Ihrem HP Notebook oder HP Tablet sowie der kabellosen Dockingstation verbundenen Komponenten

Um mit Ihrem HP Computer Kontakt zum Support aufzunehmen, wählen Sie **Start** und wählen Sie dann **Hilfe und Support**. Klicken Sie auf **Support kontaktieren**, um eine Chat-Sitzung mit einem Support-Mitarbeiter zu beginnen.

Informationen zum Support in den USA finden Sie unter <http://www.hp.com/go/contactHP>. Informationen zum Support weltweit finden Sie unter http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html.

Wählen Sie eine der folgenden Supportmöglichkeiten aus:

- Online-Chat mit einem HP Techniker.



HINWEIS: Wenn ein Chat mit einem Support-Mitarbeiter in einer bestimmten Sprache nicht verfügbar ist, ist er in Englisch verfügbar.

- Internationale Telefonnummern des HP Supports finden.
- Ein HP Service-Center ausfindig machen.

Index

A

- analoges Audio 12
- Anbringen, Diebstahlsicherung 13
- Anschluss, Stromversorgung 3
- Anschlüsse
 - DisplayPort 2
 - Externer Monitor 2
 - USB 11
 - USB 3.0 Ladeanschluss (mit Stromversorgung) 4
- Audio, anschließen 12
- Audioausgangsbuchse (Kopfhörer) 12
- Audioeingangsbuchse (Mikrofon) 12
- Audioverbindung, analog 12

B

- Betriebstaste 2
- Buchsen
 - Audioausgang (Kopfhörer) 4, 12
 - Audioeingang (Mikrofon) 4, 12
 - RJ-45-Netzwerk 11
 - RJ-45-Netzwerkbuchse 2

D

- Diebstahlsicherung, Öffnung 13
- Diebstahlsicherung anschließen 13
- DisplayPort, Beschreibung 2
- DisplayPort-Gerät, anschließen 11

E

- Etiketten 5
- Externe Geräte 11
- Externer Monitor, Anschluss 2
- Externes Anzeigegerät anschließen 7

F

- Fehlerbeseitigung 19

K

- Kopfhörerbuchse (Audioausgang) 4
- Kopplung 8

M

- Mikrofon, Audioeingangsbuchse 4

N

- Netzanschluss 6
- Netzanschluss, Identifizierung 3
- Netzwerkbuchse (RJ-45) 2, 11

O

- Öffnung, Diebstahlsicherung 3
- Öffnung für die Diebstahlsicherung 3

R

- RJ-45-Netzwerkbuchse 2, 11

S

- Stromversorgung
 - kabellose Dockingstation, Verbindung herstellen 6
 - Richtlinien 11
- Support, Kontaktaufnahme 21

T

- Tasten
 - Kopplung 1
 - Stromversorgung 2
 - Zurücksetzen 2

U

- Unterstützte Betriebssysteme 11
- USB-3.0-Anschluss 2
- USB 3.0-Ladeanschluss (mit Stromversorgung), Beschreibung 4
- USB-Anschlüsse 2
- USB-Geräte anschließen 11

V

- VGA-Anzeigegerät, anschließen 11