



### Impressum

Herausgeber: A1 Telekom Austria AG,  
Lassallestraße 9, 1020 Wien,  
[www.A1.net](http://www.A1.net)



1-000-045-609

Medieninhaber: A1 Telekom Austria AG, Hersteller: 08/16 Printproduktion GmbH, 1090 Wien  
Vorbehaltlich Satz- und Druckfehler. Stand 10/2023

# A1 Outdoor Set 5G

## Schnellstart



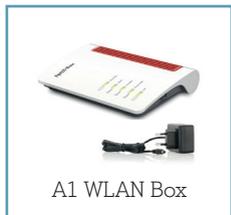
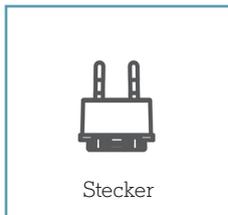
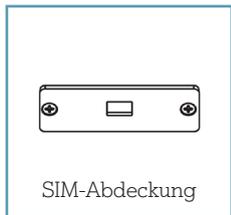
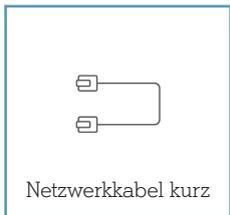
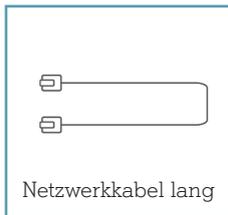
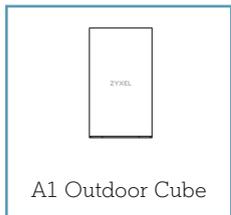
A1 Outdoor Cube  
(Zykel NR7302)



A1 WLAN Box  
(AVM FRITZ!Box 7530)



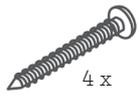
## Paketinhalt



## Montagesatz



Dübel



Blechschaube  
M4 x 32 mm



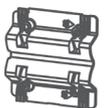
Blechschaube  
M3



Rundkopfschraube  
M4



Schlauchschellen



Gerätehalterung



Wandhalterung



3M-Aufkleber  
(doppelseitig)

## Schritt 1: SIM-Karte aktivieren

1. Steigen Sie in das Aktivierungsportal ein. Öffnen Sie dazu die Internet-Seite [A1.net/aktivierung](http://A1.net/aktivierung).
2. Geben Sie Ihre Rufnummer **R** (siehe SIM-Trägerkarte) und Ihr Aktivierungskennwort **A** ein.

Das Aktivierungskennwort haben Sie bei Ihrer Bestellung selbst festgelegt. Sie finden das Kennwort auch auf Ihrer Bestellbestätigung.

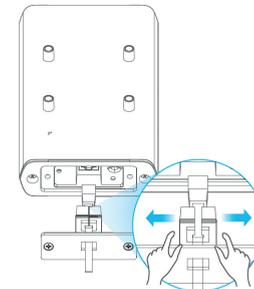


3. Klicken Sie auf „SIM-Karte aktivieren“. Nach etwa 5 Minuten ist die Aktivierung abgeschlossen.

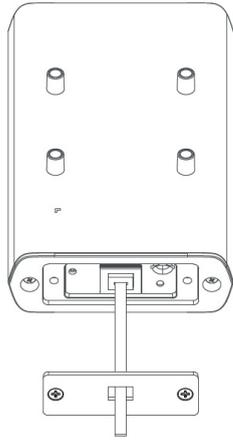
**Serviceline:** Wenn Sie Ihre SIM-Karte nicht aktivieren können, momentan keine Internetverbindung haben oder Ihre Rufnummer zu A1 mitnehmen möchten, rufen Sie uns gerne unter **0800 664 147** an.

## Schritt 2: Netzwerkkabel installieren

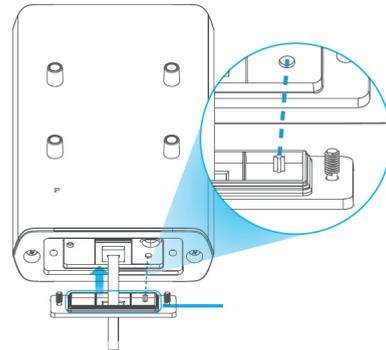
1. Bitte stellen Sie sicher, dass der A1 Outdoor Cube ausgeschaltet und von allen Kabeln getrennt ist.
2. Führen Sie das lange Netzwerkkabel durch die SIM-Abdeckung. Drehen Sie nun den A1 Outdoor Cube um.
3. Befestigen Sie die Steckerdichtung mit dem Schlitz nach oben auf dem Netzwerkkabel. Die Dichtung soll hinter der SIM-Abdeckung platziert werden.



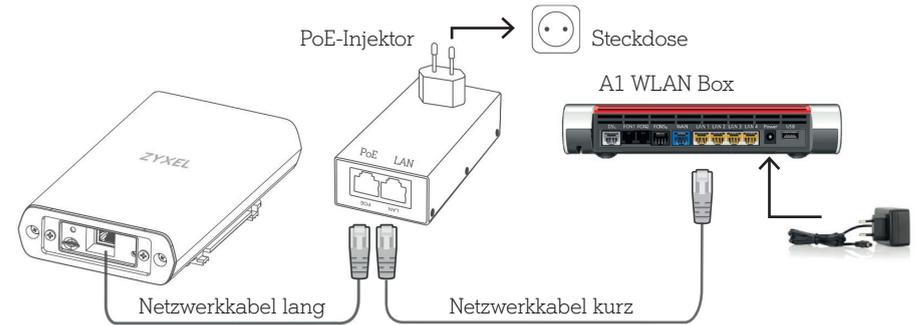
4. Stecken Sie das Netzkabel in die PoE-Buchse und schieben Sie die Dichtung in die passende Aussparung des A1-Outdoor-Cube-Gehäuses.



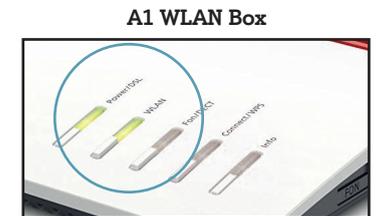
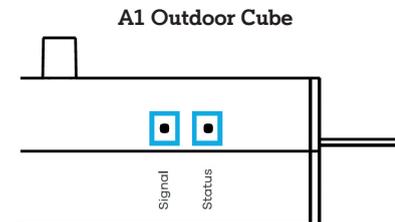
5. Setzen Sie abschließend die SIM-Abdeckung wieder auf das Gehäuse. Achten Sie darauf, dass die Kreuz-Noppe auf die runde Mulde ausgerichtet ist. Ziehen Sie nun die Schrauben wieder fest.



## Schritt 3: Geräte verbinden



1. Schließen Sie das andere Ende des langen Netzkabels an die PoE-Buchse des PoE-Injektors an.
2. Verbinden Sie die LAN-Buchse des PoE-Injektors über das kurze Netzkabel mit dem LAN1-Anschluss der A1 WLAN Box. Stecken Sie den PoE-Injektor an eine Steckdose an.
3. Versorgen Sie nun auch die A1 WLAN Box mit Strom.
4. Nach ca. 3 Minuten blinken/leuchten folgende LEDs. Eine Übersicht über die Bedeutung der LEDs finden Sie auf den Seiten 17 und 18.

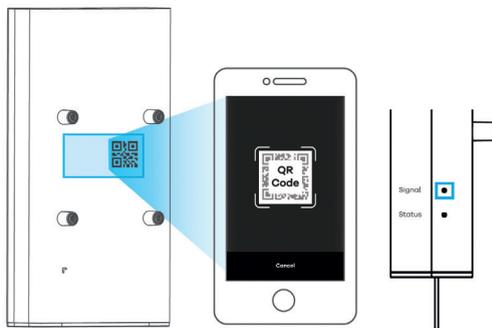


## Schritt 4: Zyxel Air App einrichten

1. Laden Sie sich die Zyxel Air App herunter. Sie können dazu den hier abgebildeten QR-Code einlesen:
2. Verbinden Sie sich über Ihr Handy mit dem WLAN des A1 Outdoor Cubes. Scannen Sie dazu den QR-Code auf der Rückseite des Geräts.



Alternativ können Sie die „WiFi SSID“ (auf dem Geräteaufkleber) in den verfügbaren WLAN-Netzen suchen. Nutzen Sie den „WiFi Key“, um sich zu verbinden.



**Tipp:** Die Zyxel Air App ist nur nutzbar, wenn Sie sich im WLAN des A1 Outdoor Cubes befinden. Es kann vorkommen, dass Ihr Smartphone automatisch auf ein anderes WLAN zugreift oder den Wechsel auf Mobilfunk vorschlägt.

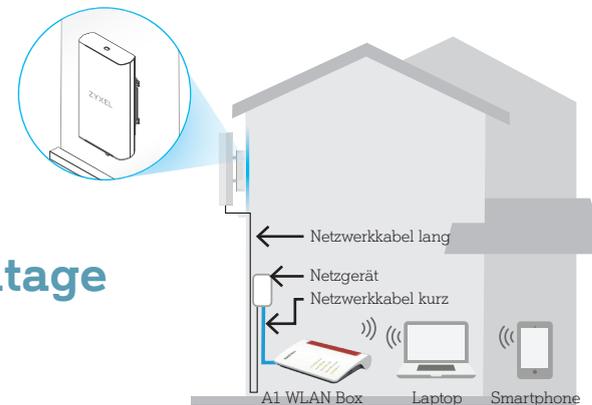
3. Öffnen Sie anschließend die Zyxel Air App. Wählen Sie auf dem Startbildschirm „Manual“. Geben Sie im nächsten Schritt die IP-Adresse 192.168.1.1 oder 195.3.85.241 und den HTTPS-Port 20443 ein.



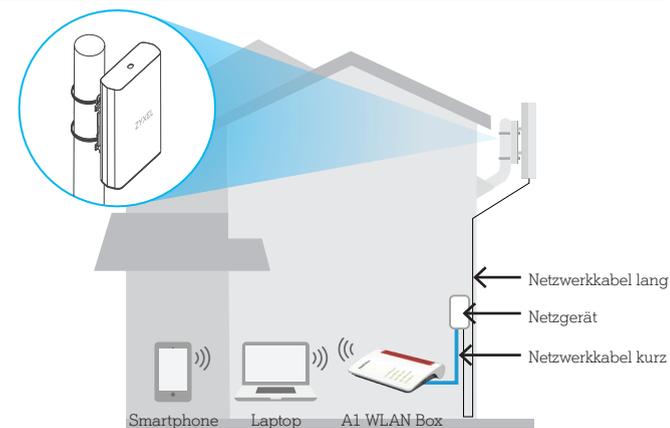
## Mögliche Montage-Varianten

Für den besten Mobilfunkempfang empfehlen wir die Montage des A1 Outdoor Cubes im Außenbereich. Weiteres Montagezubehör finden Sie auf <https://shop.a1.net/handys-telefonie/hardware/>

### Wand- oder Fenstermontage



### Mastmontage

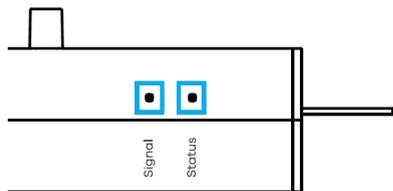
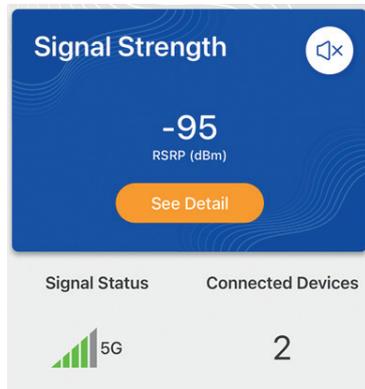


## Schritt 5: Optimalen Empfangs- und Montageplatz finden

1. Ermitteln Sie vor der Montage des A1 Outdoor Cubes den Standort mit dem besten Empfang von mobilem Internet.
2. Öffnen Sie dafür die Zyxel Air App auf Ihrem Smartphone. Auf der Startseite bekommen Sie die aktuelle Signalstärke als Balken angezeigt. Zusätzlich sehen Sie im blauen Feld den RSRP-Wert. Je näher dieser an 0 liegt, desto besser der Empfang. Schalten Sie auch den Ton an – je schneller das Piepsen, desto besser die Signalstärke.

Achten Sie alternativ zur App auf die Signal-LED auf dem A1 Outdoor Cube. Eine Übersicht über die Bedeutung der LEDs finden Sie auf Seite 17.

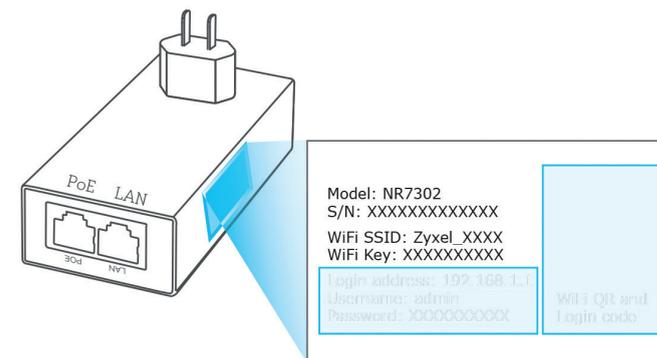
3. Halten Sie den A1-Outdoor-Cube an mögliche Montagestandorte, um nach der besten Signalstärke zu suchen. Testen Sie dabei auch verschiedene Geräteausrichtungen.



## Vor der Montage

Lösen Sie einen der beiden identen Aufkleber auf der Rückseite des A1 Outdoor Cubes ab und kleben Sie ihn auf den PoE-Injektor.

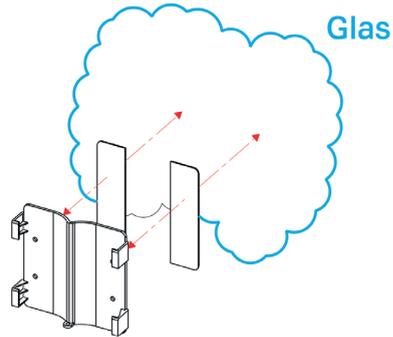
So sind die WLAN- und App-Zugangsdaten auch nach Montage des A1 Outdoor Cubes immer zur Hand.



## Fenstermontage

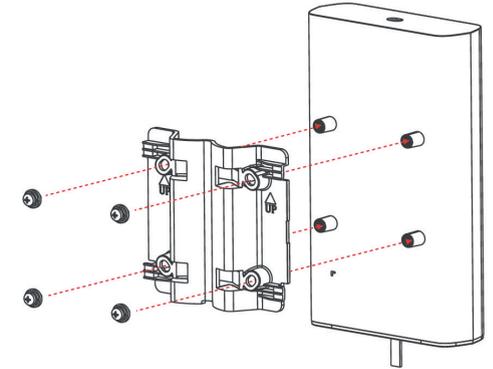
1. Stellen Sie zunächst sicher, dass die Glasscheibe sauber und trocken ist.
2. Ziehen Sie die Schutzfolie von der Rückseite des 3M-Aufklebers und bringen Sie ihn auf der Rückseite der Wandhalterung an.
3. Ziehen Sie dann auch die Schutzfolie von der Vorderseite des 3M-Aufklebers. Platzieren Sie nun die Wandhalterung auf dem Fensterglas.

**Bitte beachten:** Warten Sie 72 Stunden (3 Tage), bis der Klebstoff seine volle Wirkung entfaltet. Fahren Sie erst dann mit der Montage fort.

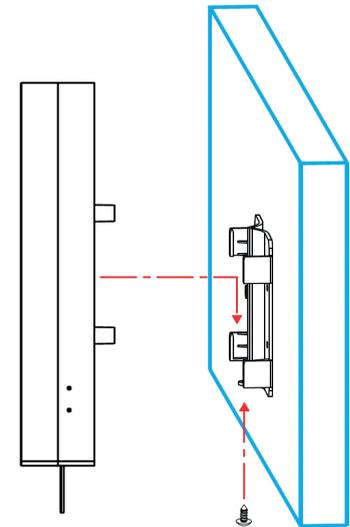


## Fenstermontage

4. Verwenden Sie die vier Rundkopfschrauben samt Unterlegscheiben, um die Gerätehalterung an der Rückseite des A1 Outdoor Cubes zu befestigen.

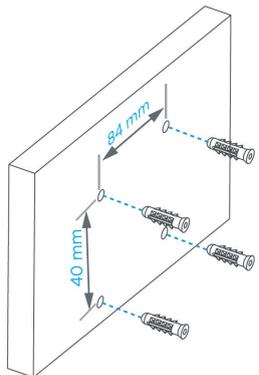


5. Schieben Sie den A1 Outdoor Cube mit der Gerätehalterung vorsichtig von oben nach unten auf die Wandhalterung.
6. Befestigen Sie nun den A1 Outdoor Cube, indem Sie die M3-Blechschrabe von unten durch die Geräte- und Wandhalterung drehen. Das Schraubloch befindet sich zwischen Gerät und Wand.

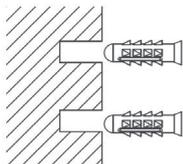


## Wandmontage

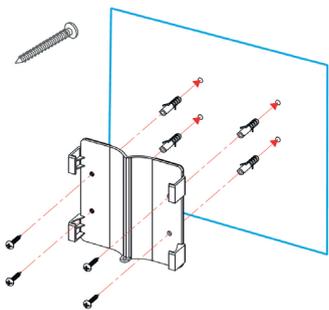
1. Markieren Sie zunächst mithilfe der Wandhalterung vier Punkte an der Wand. Bohren Sie dort vier Löcher passend zur Dübelgröße.



2. Setzen Sie die vier Dübel in die gebohrten Löcher ein.

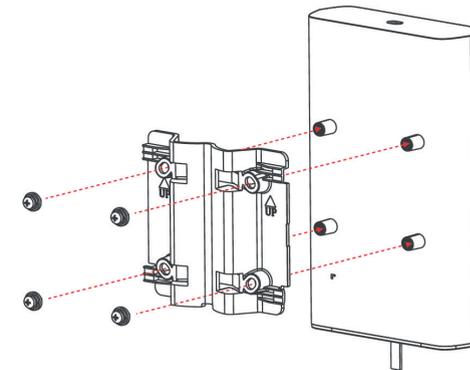


3. Befestigen Sie die Wandhalterung mit den vier Blechschrauben an der Wand.



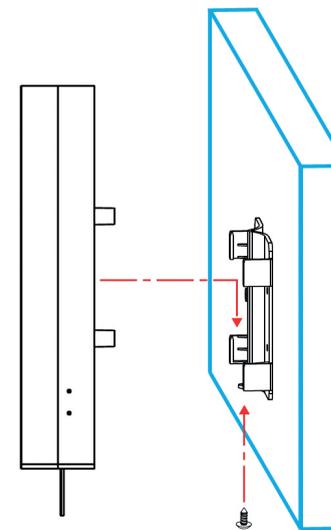
## Wandmontage

4. Verwenden Sie die vier Rundkopfschrauben samt Unterlegscheiben, um die Gerätehalterung an der Rückseite des A1 Outdoor Cubes zu befestigen.



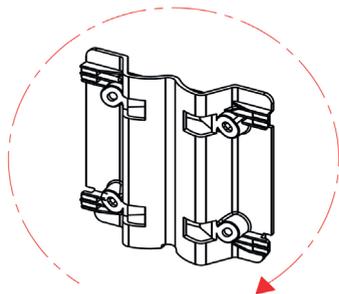
5. Schieben Sie den A1 Outdoor Cube mit der Gerätehalterung vorsichtig von oben nach unten auf die Wandhalterung.

6. Befestigen Sie nun den A1 Outdoor Cube, indem Sie die M3-Blechschraube von unten durch die Geräte- und Wandhalterung drehen. Das Schraubloch befindet sich zwischen Gerät und Wand.

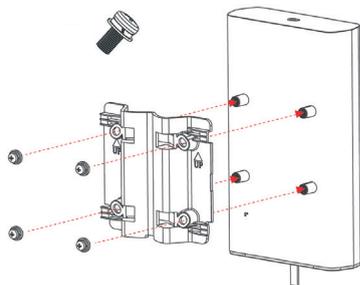


## Mastmontage

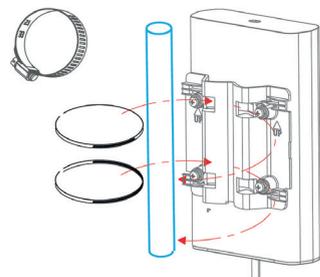
1. Wählen Sie die Montagerichtung je nach Ausrichtung der Stange, an der Sie den A1 Outdoor Cube montieren möchten (horizontal oder vertikal).



2. Verwenden Sie die vier Rundkopfschrauben samt Unterlegscheiben, um die Gerätehalterung an der Rückseite des A1 Outdoor Cubes zu befestigen.



3. Schieben Sie die Schlauchschellen durch die Durchführungen an der Gerätehalterung. Verwenden Sie abschließend einen Schraubendreher, um die Schlauchschellen festzuziehen und die Gerätehalterung am Mast zu fixieren.



## Schritt 6: WLAN verbinden

Lesen Sie an der Unterseite Ihrer A1 WLAN Box den Namen Ihres WLAN-Netzwerkes **W** [WLAN-Funknetz (SSID)] und Ihres Passwortes **P** [WLAN Netzwerkschlüssel] ab.

<b>W</b>	<b>WLAN-Funknetz (SSID)</b> <b>FRITZ!Box 7530 AF</b>	
<b>P</b>	<b>WLAN-Netzwerkschlüssel</b> <b>3779   8981   1562   8981   1234</b>	
	<b>FRITZ!Box-Kennwort</b> <b>muster1234</b>	

Wählen Sie auf Ihrem Computer, Tablet oder Smartphone Ihr WLAN-Netzwerk **W** und geben Sie Ihr Passwort **P** ein.

---

Ihr A1 Outdoor Set 5G ist jetzt betriebsbereit.

# Konfigurationen ändern/anpassen

## A1 WLAN Box



Über die Web-GUI der A1 WLAN Box können Sie weitere Einstellungen vornehmen, z.B. den Namen Ihres WLAN-Netzwerkes oder Ihr WLAN-Passwort ändern.

Öffnen Sie dazu die Internet-Seite <http://fritz.box/> und loggen Sie sich mit dem Admin-Passwort ein. Das Admin-Passwort finden Sie auf dem Typenschild auf der Geräte-Unterseite und auf der Servicekarte der FRITZ!Box.

## Zyxel NR7302



Über die Web-GUI des Outdoor Cubes (Zyxel NR7302) können Sie weitere Einstellungen vornehmen.

Öffnen Sie dazu die Internet-Seite <https://192.168.1.1:20443> oder <https://195.3.85.241:20443> und loggen Sie sich mit den Login-Daten auf dem Geräteaufkleber ein.

# LED Funktionsanzeige A1 5G Outdoor Cube (Zyxel NR7302)

## Status-LED

Farbe	Anzeige	Bedeutung
Grün	Leuchtet durchgängig	Mit Internet verbunden bei ausgeschaltetem WLAN
	Schnell blinkend	Versucht, bei „WLAN aus“ Internetverbindung herzustellen
	Langsam blinkend	Neustart
Orange	Leuchtet durchgängig	Mit Internet verbunden bei eingeschaltetem WLAN
	Blinkt	Versucht, bei „WLAN ein“ Internetverbindung herzustellen
Rot	Leuchtet durchgängig	Systemfehler
Alle	Farbwechsel	Aktualisierung der Firmware
-	Aus	Stromversorgung ist unterbrochen

## Signal-LED

Farbe	Anzeige	Bedeutung
Grün	Leuchtet durchgängig	Gutes 5G-Signal
	Blinkt	Gutes 4G-Signal
Orange	Leuchtet durchgängig	Akzeptables 5G-Signal
	Blinkt	Akzeptables 4G-Signal
Rot	Leuchtet durchgängig	Schwaches 5G-Signal
	Blinkt	Schwaches 4G-Signal
-	Aus	Keine Internetverbindung

# LED Funktionsanzeige A1-WLAN-Box

Status	Anzeige	Aktivität
Power/DSL 	<b>Power/DSL</b> leuchtet dauerhaft	Modem eingeschaltet, Internetverbindung aktiv
Power/DSL 	<b>Power/DSL</b> blinkt langsam	Verbindung zur Telefondose prüfen - kein Signal
Power/DSL 	<b>Power</b> blinkt schnell	Modem synchronisiert (bitte warten)
Power/DSL 	<b>Power</b> leuchtet nicht	Stromversorgung prüfen
WLAN 	<b>WLAN</b> leuchtet	WLAN ist aktiv, Drücken für WLAN an/aus
WLAN 	<b>WLAN</b> blinkt	Blinkt während der WPS Anmeldung
Fon/DECT 	<b>Fon</b> leuchtet	Leuchtet bei einem Telefonat
Fon/DECT 	<b>Fon</b> blinkt	Blinkt bei Sprachnachrichten
Connect/ WPS 	<b>Connect/WPS</b> blinkt während ein WLAN- oder Dect-Gerät angemeldet wird	Drücken für WLAN- oder Dect-Gerät anmelden
Info 	<b>Info</b> blinkt oder leuchtet rot	Ein Fehler ist aufgetreten. Mehr Details siehe „Web-Benutzeroberflächen Übersicht“.
Info 	<b>Info</b> blinkt grün	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ein Firmwareupdate findet statt.</li> <li>WLAN-Daten werden auf FRITZ! WLAN USB-Stick übertragen.</li> <li>Ein Schnurlostelefon wird angemeldet.</li> </ul>

## Zubehör

Weiteres Montage-, Telefonie- und Internetzubehör finden Sie auf <https://shop.a1.net/handys-telefonie/hardware/>

