

## Der neue devolo Magic 2 WiFi next: Mesh-WLAN der nächsten Generation

Aachen, 3. Juni 2020 – Das Beste aus zwei Welten: Der Aachener Netzwerkspezialist devolo stellt den neuen Magic 2 WiFi next vor, der innovative Mesh-WLAN-Funktionen und die neueste Powerline-Technologie (PLC) optimal vereint. Die aktuellste Version des PLC-Standards G.hn ermöglicht bis zu 2.400 Mbit/s Übertragungsgeschwindigkeit im Backbone und macht die Magic-2-Reihe damit zu den derzeit schnellsten PLC-Adaptoren im Markt. Darüber hinaus unterstützt der devolo Magic 2 WiFi next jetzt auch Multi-User MIMO und verbessert durch Access Point Steering die Mesh-WLAN-Performance.

Die Themen dieser Pressemitteilung:

- devolo Magic 2 WiFi next: Referenz in der Heimvernetzung
- Mit MU-MIMO surft die ganze Familie zeitgleich und superschnell
- Weiter entwickeltes Mesh-WLAN: Access Point Steering
- Aber sicher: WPA3
- Plug & Play mit Autopairing
- Einfache Bedienung per App und Software
- Preise und Verfügbarkeit

### devolo Magic 2 WiFi next: Referenz in der Heimvernetzung

Mit dem neuen Magic 2 WiFi next entwickelt devolo seine erfolgreiche Magic-Reihe konsequent weiter. „Zahlreiche Testsiege belegen die Position von devolo Magic als Referenz im Bereich Home Networking“, sagt Heiko Harbers, CEO der devolo AG. „G.hn der neusten Generation macht Powerline leistungstärker als je zuvor, das Internetsignal wird nicht durch Decken und Wände blockiert. Kombiniert mit den verbesserten Mesh-WLAN-Funktionen des Magic 2 WiFi next entsteht so das bestmögliche Nutzungserlebnis im ganzen Zuhause.“

devolo Magic 2-Adapter bieten eine Reichweite von bis zu 500 Metern über die Stromleitung, um jede Steckdose in einen Highspeed Access Point zu verwandeln. devolo Magic 2 -Produkte sind damit nicht nur die derzeit schnellsten, sondern auch die reichweitenstärksten Powerline-Adapter.

### Mit MU-MIMO surft die ganze Familie zeitgleich und superschnell

Für eine noch bessere WLAN-Performance sorgt im neuen devolo Magic 2 WiFi next Multi-User MIMO (MU-MIMO). Die Technologie ermöglicht es, mehrere Geräte gleichzeitig mit der optimalen Übertragungskapazität zu versorgen. Beispielsweise dann, wenn im Wohnzimmer die neue 4K-Serie oder die neue Dokumentation in 8K gestreamt wird, der Nachwuchs mit dem Tablet online spielt und im Home-

Office ein Video-Call stattfindet. Mit MU-MIMO werden die WLAN-Datenströme effizient und vollautomatisch gesteuert.

## Weiter entwickeltes Mesh-WLAN: Access Point Steering

Als neues Mesh-Feature unterstützt der devolo Magic 2 WiFi next jetzt zusätzlich auch „Access Point Steering“. Dadurch wird ein Endgerät automatisch an den jeweils stärksten WLAN-Hotspot in der Nähe übergeben, damit Smartphone, Tablet und Co. auch dann optimal verbunden bleiben, wenn der Nutzer sich mit dem WLAN-Endgerät durch sein Zuhause bewegt. Komplettiert werden die Mesh-WLAN-Features des neuen devolo Magic 2 WiFi next durch weitere Funktionen wie „Fast Roaming“, „Band Steering“, „Airtime Fairness“ und „Config Sync“ (Single SSID), die bereits in allen Magic WiFi-Adaptoren zum Einsatz kommen. „Fast Roaming“ (Client Steering) sorgt für eine schnelle Verbindung der Clients mit dem stärksten WLAN-Hotspot, allerdings geht die Aktivität hier vom Endgerät aus. Das integrierte „Band Steering“ sorgt in den Magic-2-WiFi-Adaptoren dafür, dass allen WLAN-Clients automatisch das optimale Frequenzband zugewiesen wird. Statt im häufig überfüllten 2,4 GHz-Band funken die Endgeräte dann automatisch im 5 GHz-Band – ohne Zutun der Nutzer. Durch die Funktion „Airtime Fairness“ erhalten schnelle Clients mehr Airtime (Verbindungszeit mit dem WLAN-Hotspot) und werden so nicht mehr durch ältere, langsame Endgeräte ausgebremst. „Config Sync“ ermöglicht, die WLAN-Konfigurationsdaten auf allen Magic-Hotspots zu synchronisieren.

## Aber sicher: WPA3

Dank WPA3 ist das WLAN, das die devolo-Geräte aufbauen, besonders sicher. Der aktuelle Sicherheitsstandard der Wi-Fi Alliance baut auf dem WPA2-Protokoll auf und bietet durch eine verbesserte 128-Bit-Verschlüsselung einen starken Schutz vor ungewünschten Zugriffen. Zugleich erleichtert er die Einbindung neuer Geräte in das Heimnetzwerk. Erforderlich ist dafür, dass die WLAN-Clients die WPA3-Verschlüsselung ebenfalls unterstützen. Für alle anderen Endgeräte bleibt auch weiterhin der WPA2-Schutz verfügbar und sogar ein Mixed-Mode aus WPA3 und WPA2 ist mit allen devolo Magic WiFi Adaptern möglich.

## Plug & Play mit Autopairing

Die Installation der devolo Magic 2 WiFi next-Adapter ist spielend leicht: Einen Adapter einstecken, per LAN-Kabel mit dem Router verbinden, innerhalb von zwei Minuten den zweiten Adapter einstecken – und beide pairen sich ohne Knopfdruck automatisch. Dabei tauschen sie einen individuellen Sicherheitsschlüssel aus, damit die Datenverbindung über die Stromleitung geschützt bleibt. Zusätzlich können sich Nutzer im Installationsassistenzen der devolo Home Network App Schritt für Schritt durch die Einrichtung begleiten lassen.

## Einfache Bedienung per App und Software

Über die devolo Home Network App lässt sich das Netzwerk anschließend intuitiv steuern. Egal, ob zusätzliche Adapter ins Netzwerk integriert, Gastzugänge oder Kindersicherungen eingerichtet werden

sollen: Alle Einstellungen sind in Sekundenschnelle ohne Expertenwissen vorgenommen. devolo entwickelt die Home Network App kontinuierlich weiter und ergänzt neue Funktionen mit kostenlosen Updates. Zusätzlich stehen auch in Zukunft die devolo Cockpit Software sowie die Web-Oberfläche zur einfachen Bedienung zur Verfügung.

## Preise und Verfügbarkeit

Der neue Magic 2 WiFi next ist ab sofort in verschiedenen Varianten verfügbar: Das Starter Kit enthält zwei Adapter zum Preis von 199,90 Euro (inkl. MwSt.) und deckt eine Wohnfläche bis ca. 90 m<sup>2</sup> ab. Das devolo Magic 2 WiFi next Multiroom Kit kommt für die Abdeckung größerer Wohnflächen bis ca. 180 m<sup>2</sup> direkt mit drei Adaptern und kostet 299,90 Euro (inkl. MwSt.). Zur Erweiterung eines bestehenden Magic-Netzwerks sind die Magic 2 WiFi next-Adapter zu einem Preis von 129,90 Euro (inkl. MwSt.) auch einzeln erhältlich. devolo gewährt auf alle Produkte drei Jahre Garantie.

## Pressekontakt

devolo AG  
Marcel Schüll  
Charlottenburger Allee 67  
52068 Aachen  
T: +49 241 18279-514  
[marcel.schuell@devolo.de](mailto:marcel.schuell@devolo.de)

Diesen Text und aktuelle Produktabbildungen finden Sie auch im Pressebereich der devolo-Webseite unter [www.devolo.de](http://www.devolo.de).

## Über devolo

devolo macht das Zuhause intelligent und das Stromnetz smart. Privatkunden bringen mit Powerline-Adaptern von devolo Highspeed-Datenverbindungen in jeden Raum. International sind etwa 40 Millionen Adapter im Einsatz. Darüber hinaus entdecken Kunden mit devolo Home Control die Möglichkeiten des Smart Home – schnell einzurichten, beliebig erweiterbar und bequem per Smartphone zu steuern. devolo passt seine Produkte und Lösungen als OEM-Partner individuell an die Bedürfnisse internationaler Telekommunikationsunternehmen und Energieversorger an. Im professionellen Bereich bietet zudem der Umbau der Energieversorgungsinfrastruktur Chancen für das Unternehmen: Mit devolo-Lösungen lassen sich die neuen Smart Grids in Echtzeit überwachen und steuern sowie völlig neue Services realisieren. devolo wurde 2002 gegründet und beschäftigt derzeit rund 300 Mitarbeiter. Der Weltmarktführer im Bereich Powerline ist mit eigenen Niederlassungen sowie über Partner in 19 Ländern vertreten.