

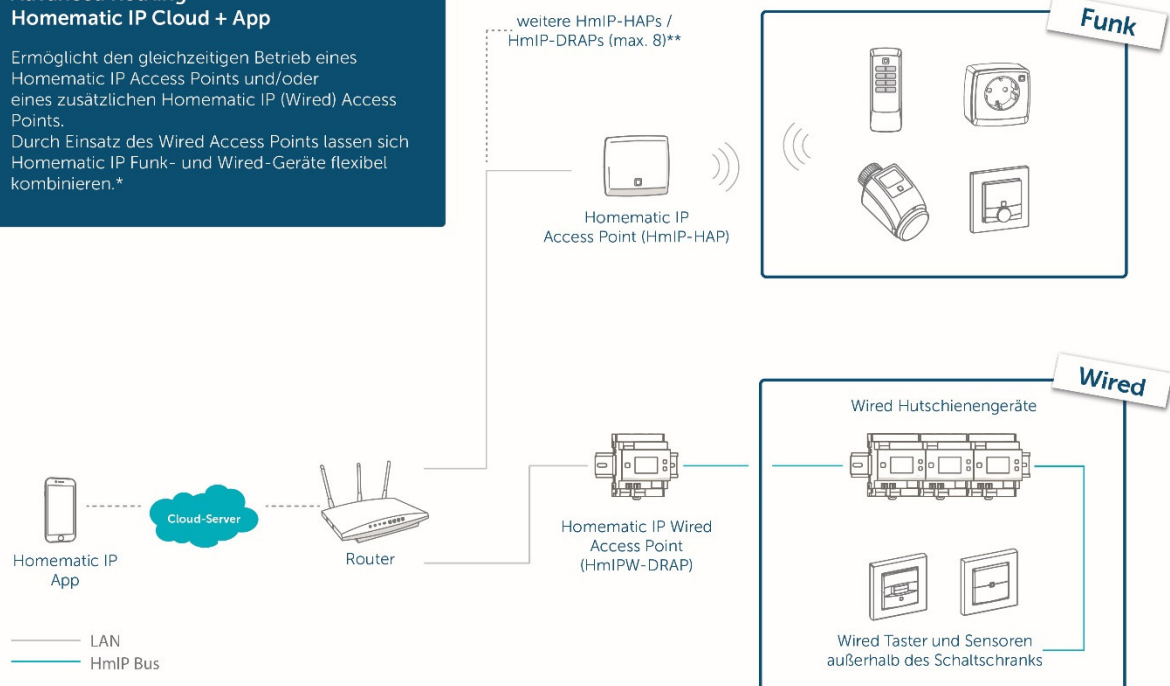
Factsheet: Homematic IP Advanced Routing

- **Optimale Flexibilität** durch kombinierten Betrieb von Homematic IP Funk- und Wired-Geräten mit der Homematic IP Cloud + App und weiterhin der CCU3
 - Funk- und Wired-Geräte kommunizieren vollkommen transparent miteinander: genau, wie es Microsoft Word egal ist, ob der Drucker über Ethernet oder WLAN kommuniziert
 - Mit Advanced Routing eignet sich die HmIP Cloud + App jetzt auch stark für den Neubau und Sanierung
- **Beste Ausfallsicherheit** im Smart-Home-Markt:
 - Beim Ausfall eines HAPs übernimmt ein anderer HAP in Reichweite automatisch als Router
 - Bei Ausfall des HAPs mit der Verbindung zur Cloud baut ein anderer HAP eine Backup-Connection zur Cloud auf
 - Standard-LTE-Router ermöglicht sogar eine Sicherung gegen den Ausfall von DSL/Internet
- Die **Funk-Reichweite** kann jetzt mit mehreren HAPs in einem Homematic IP Netz auf praktisch beliebig große Gebäude ausgeweitet werden
- **Optimierte Einrichtung** mehrkanaliger Homematic IP Wired-Geräte in der App
- Durch **automatische Konfiguration** entfällt die sonst komplizierte Vergabe von IP-Adressen für das Routing
 - Verschieben von Geräten oder Änderung der Funkausbreitung ohne manuelle Änderungen
 - Alle Geräte entscheiden automatisch, ob direkte Kommunikation möglich oder Routing nötig ist
 - Das Anlernen der Geräte ist nicht an einen bestimmten Bereich im Homematic IP Netz gebunden
- Homematic IP Advanced Routing ist **ein kostenloses Update** des gesamten Systems
 - Am 26.10. erfolgt hierbei ein Update der Smartphone-App
 - Advanced Routing ist bereits in Version 3.53.26 der CCU3 enthalten
- Mit Advanced Routing kommunizieren HAP und DRAP (und auch CCU3) über einen **LAN-Backbone**, d.h. über Ethernet, WLAN und Powerline oder auch andere Medien
 - Initiale Vertriebsfreigabe erfolgt zunächst für 1 HAP + 1 DRAP, im nächsten Schritt bis zu 8 Access Points
 - Software-Partner und interessierte Anwender können in dieser initialen Phase Advanced Routing testen und ggfs. ihre HmIP-kompatiblen Produkte auf die Unterstützung von Funk und Wired anpassen
- Mit Advanced Routing entfällt das **Limit der Gerätezahl** in der Cloud im ersten Quartal 2021
 - Die lizenzierte Zahl der HmIP Funk-Geräte wird allein durch die Anzahl der Access Point definiert: Mit dem ersten HAP sind 80 Geräte mit Funk lizenziert, mit jedem weiteren HAP kommen 40 Geräte hinzu
 - Es werden auch mehrere DRAPs, d.h. mehrere HmIP Wired Bus-Systeme in einem Gebäude unterstützt: Die Anzahl HmIP Wired Geräte wird dabei nur durch die Eigenschaften des HmIP Wired Bus bestimmt
- In einem zukünftigen Release wird auch der **WLAN HAP Advanced Routing** unterstützen
 - Ein WLAN HAP unterstützt alleine bis zu 40 Geräte
 - In einem HmIP Netz ohne HAP werden 40 Geräte für den ersten WLAN HAP und 20 für jeden weiteren WLAN HAP unterstützt
 - In einem HmIP Netz mit HAP werden 80 Geräte für den ersten HAP, 40 weitere für jeden weiteren HAP und 20 weitere Geräte für jeden weiteren WLAN HAP unterstützt

- Advanced Routing wurde bei der neuesten **Zertifizierung der Protokoll-, IT- und Datensicherheit durch den VDE** bereits getestet
 - Ebenso erfolgt der Betrieb von Cloud und App weiter anonym für optimalen Datenschutz, d.h. es werden keine persönlichen Daten für die Einrichtung und den Betrieb benötigt.

Advanced Routing Homematic IP Cloud + App

Ermöglicht den gleichzeitigen Betrieb eines Homematic IP Access Points und/oder eines zusätzlichen Homematic IP (Wired) Access Points.
Durch Einsatz des Wired Access Points lassen sich Homematic IP Funk- und Wired-Geräte flexibel kombinieren.*



* Hinweis: Eine Kombination von Homematic IP Wired Thermostaten (HmIPW-WTH, HmIPW-STH oder HmIPW-STHD) und Homematic IP Heizkörperthermostaten (HmIP-eTRV-2, HmIP-eTRV-C oder HmIP-eTRV-B) ist nicht möglich.

** Support aktuell für Installationen mit bis zu einem zusätzlichen HmIP-HAP bzw. HmIPW-DRAP (oder je zwei Geräte gleicher Bauweise).

