

**FRITZ!**



**CableTech 2025**

**Starke Verbindungen mit Fritz! -  
Innovation für die digitale Zukunft**





**Alles für  
das Heimnetz**

# Überblick



**1986**  
in Berlin  
gegründet



**900** Mitarbeiter



**FRITZ!**-Produkte  
in über  
**40 Ländern**



**Entwicklung** in Berlin  
**Fertigung** mit  
Schwerpunkt Europa

# Das Besondere an AVM-Produkten

- Durch die Kombination aus Hard- und Software sind alle Komponenten ideal aufeinander abgestimmt
- Die eigene Entwicklung garantiert Aktualität und schnelle Innovationen
- Umfassender Benutzersupport, kostenfreie Updates und Upgrades



# Darum FRITZ! Nachhaltige Produkte

Leistungsstarke Hardware



Kostenlose Updates

Intelligente Software



Innovation und Kompetenz in Berlin

FRITZ!OS Bester Support

Vielfach ausgezeichnet

Sicherheit

FRITZ!Apps



# FRITZ! Meilensteine



**1995** Produktlinie  
FRITZ!



**2001** BlueFRITZ!  
ISDN



**2004** Erste  
FRITZ!Box



**2007** WLAN N



**2008** FRITZ!WLAN  
Repeater



**2009** FRITZ!Box  
für VDSL



**2016** FRITZ!Box  
für Glasfaser



**2014** TV im  
Heimnetz



**2013** WLAN AC



**2012** Smart Home  
mit FRITZ!



**2011** FRITZ!  
Powerline



**2010** FRITZ!Box  
Cable



**2017** WLAN-Mesh



**2019** Wi-Fi 6



**2021** FRITZ!Box  
für 5G



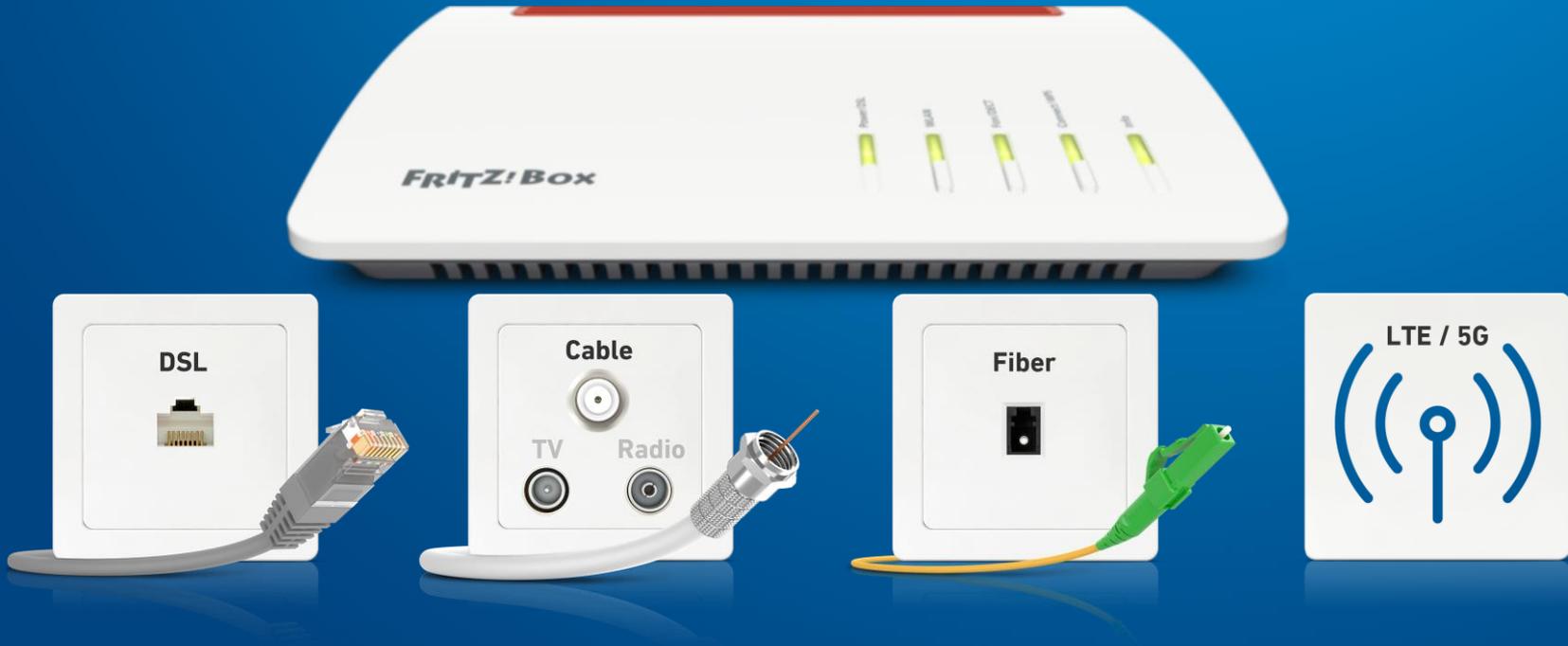
**2022** Glasfaser  
bis 10 GBit/s



**2023** Wi-Fi 7



# FRITZ!Box für jeden Anschluss



FRITZ!-Heimnetz – Bestes WLAN mit Mesh-Komfort  
**Von S bis XL**



# Das Genie hinter FRITZ! FRITZ!OS

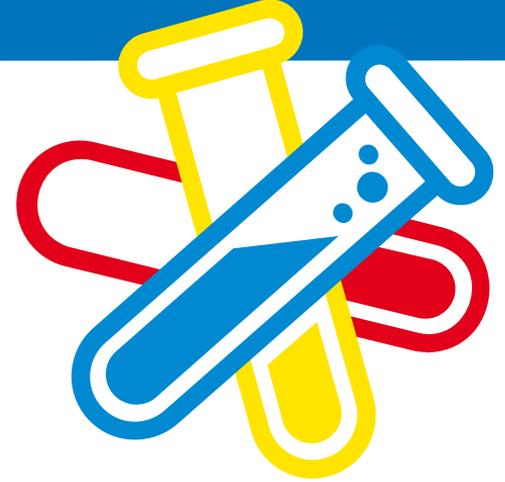


# FRITZ!OS



# Einführung von Innovationen

- Automatisch in neue FRITZ!-Produkte
- Per Update auch für vorhandene Produkte
- FRITZ! Labor lädt vorab zum Ausprobieren ein:  
[avm.de/labor](http://avm.de/labor)



# Das Genie hinter FRITZ! **FRITZ!OS**

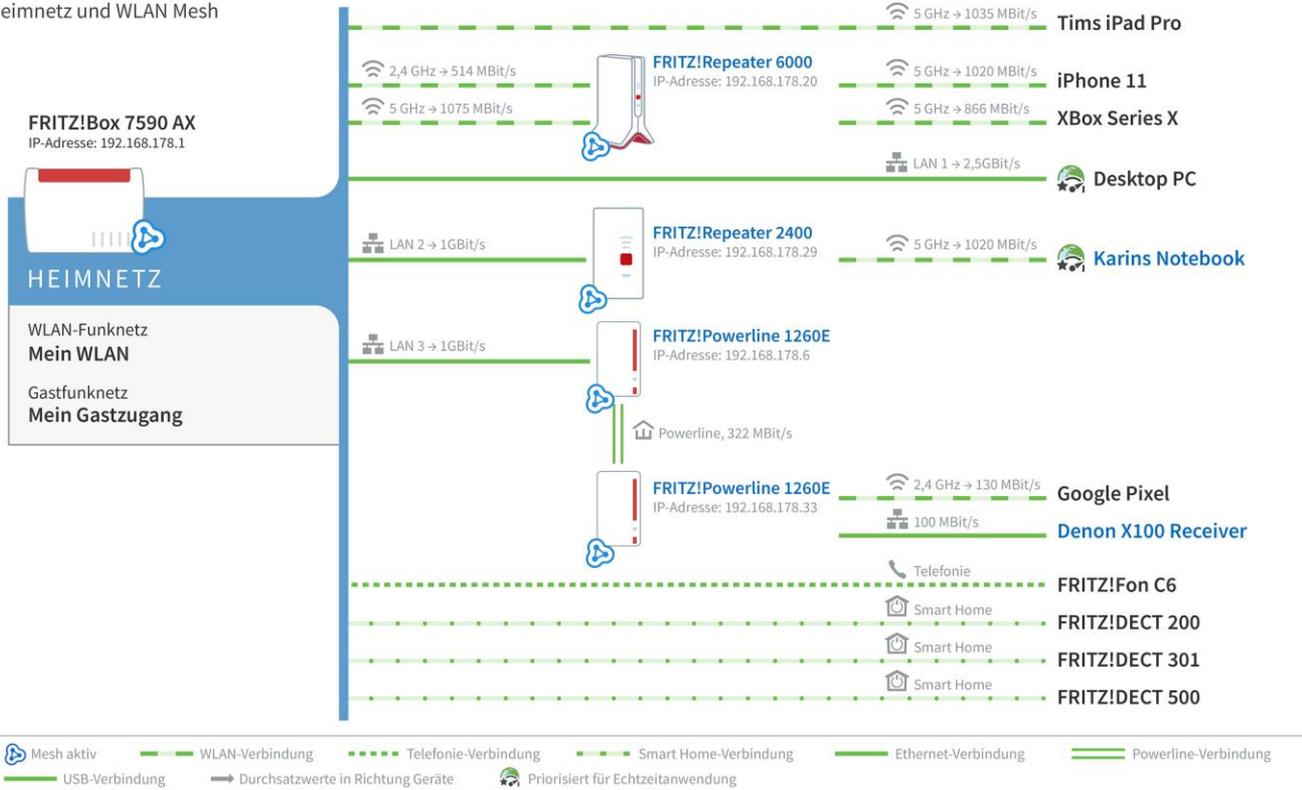
- Smartes Betriebssystem für vielfältige Funktionen, Komfort und Sicherheit
- Übersichtliche Menüs, Mesh-Übersicht, Assistenten, Online-Hilfe im Browser
- Starkes und verschlüsseltes WLAN mit Zeitschaltung und Gastzugang
- Telefonkomfort mit Telefonbüchern, Anrufbeantworter und Faxfunktion
- Einbinden und komfortables Steuern von Smart-Home-Geräten



# Das Genie hinter FRITZ!

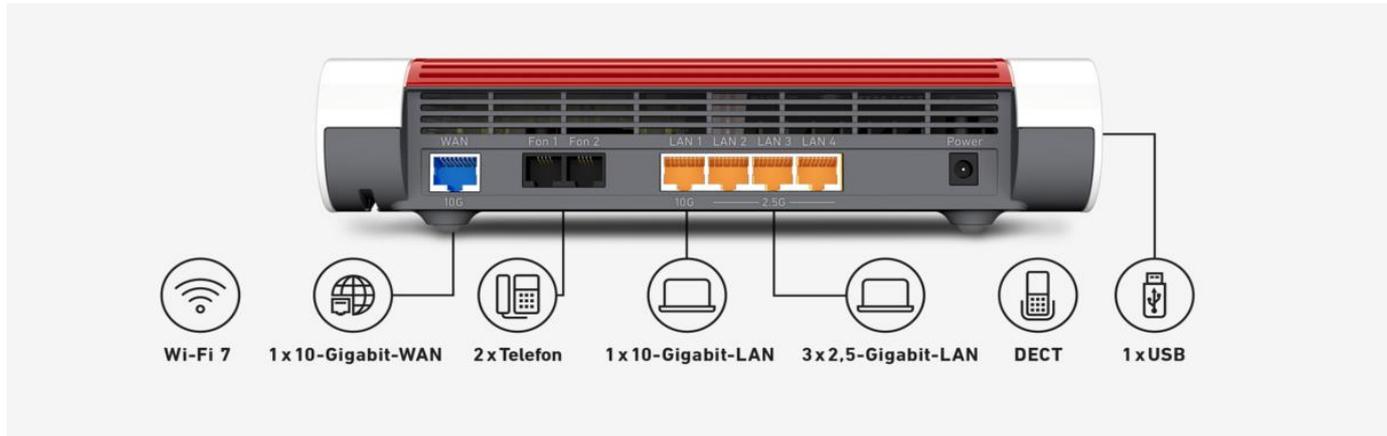
## Das ganze Heimnetz auf einen Blick

Heimnetz und WLAN Mesh

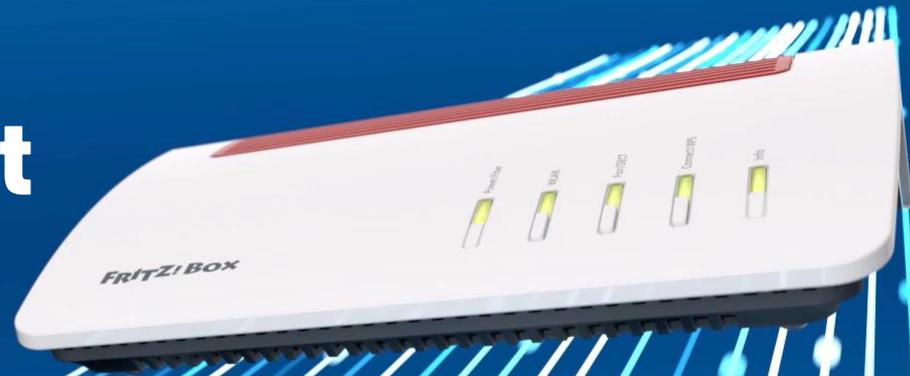


# Multi-Gigabit – Next Generation LAN

- Internetanschlüsse mit mehr als Gigabit-Geschwindigkeit erfordern schnelle LAN-Anschlüsse
- Aktuelle FRITZ!Box Top-Produkte mit ideal geeignetem 10 -Gigabit LAN-Anschluss



**Das Multi-Gigabit-  
WLAN ist da!  
Wi-Fi 7: noch mehr  
Geschwindigkeit mit  
noch mehr Geräten.**



# Schnall dich an, jetzt geht's los!



Bis zu 5x schneller mit Wi-Fi 7

# Herausforderung

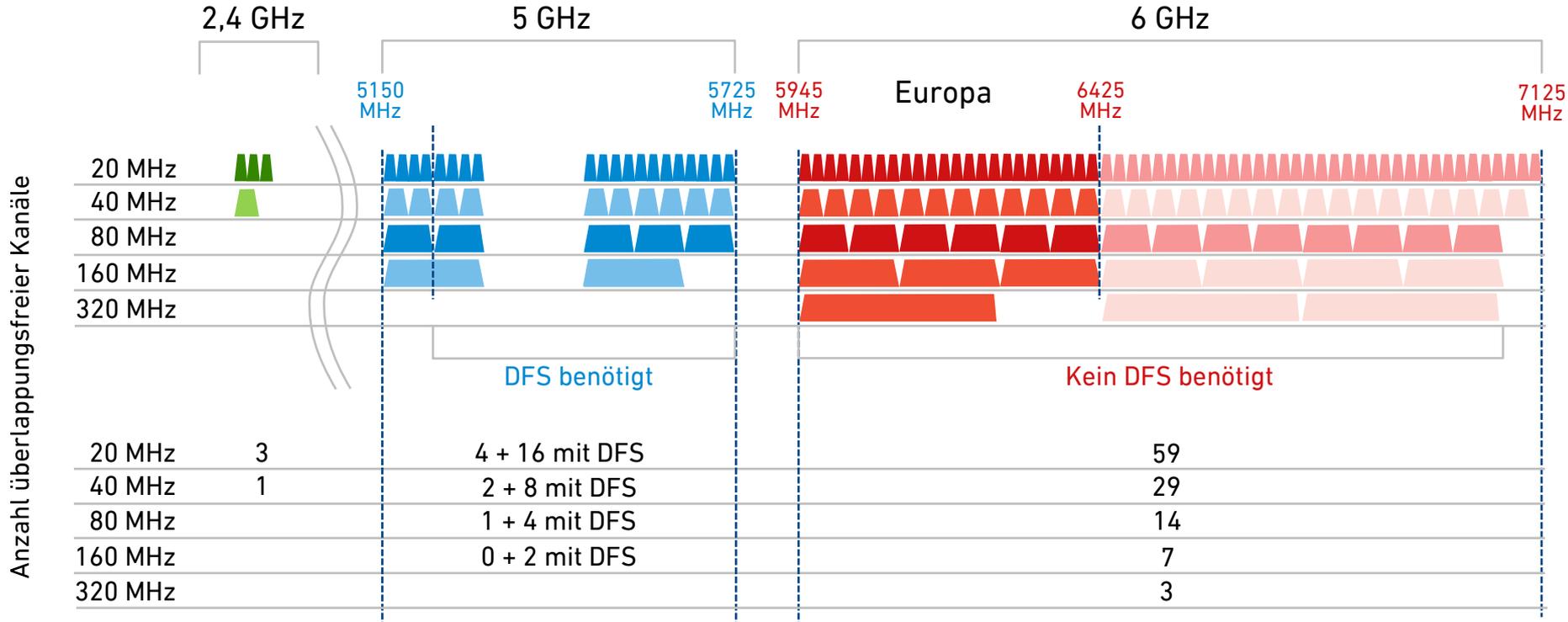
- Alle 2 Jahre **Verdoppelung** der WLAN-Geräte
- Immer bandbreitenintensivere Anwendungen

Wi-Fi 1-5	Wi-Fi 6/7
Erhöhung des Durchsatzes ohne direkte Berücksichtigung der Client-Dichte	Erhöhung des Durchsatzes bei hoher Client-Dichte

Icons: A speedometer icon is located below the Wi-Fi 1-5 column, and a single laptop with a Wi-Fi signal icon is below the Wi-Fi 6/7 column. Below the Wi-Fi 6/7 column, there are four icons of laptops with Wi-Fi signals, representing a higher density of clients.



# Wi-Fi 7 – Komplettes 6 GHz-Band auch in der EU?



DFS: Dynamic Frequency Selection (Radar-Erkennung)

Quelle: CEPT/ECC, IEEE, Qualcomm



Wi-Fi 7

# Multi Link Operation (MLO)

## Enhanced Multi-Link Single-Radio (eMLST)

Abwechselnde Nutzung von zwei Kanälen

Höhere Zuverlässigkeit

Geringere Latenz

## Multi-Link Multi-Radio (MLMR)

Gleichzeitige Nutzung von zwei Kanälen

Höhere Geschwindigkeit

Geringere Latenz

**Access Point**  
(Concurrent dual radio)

**Device**  
(Single 2x2 radio)

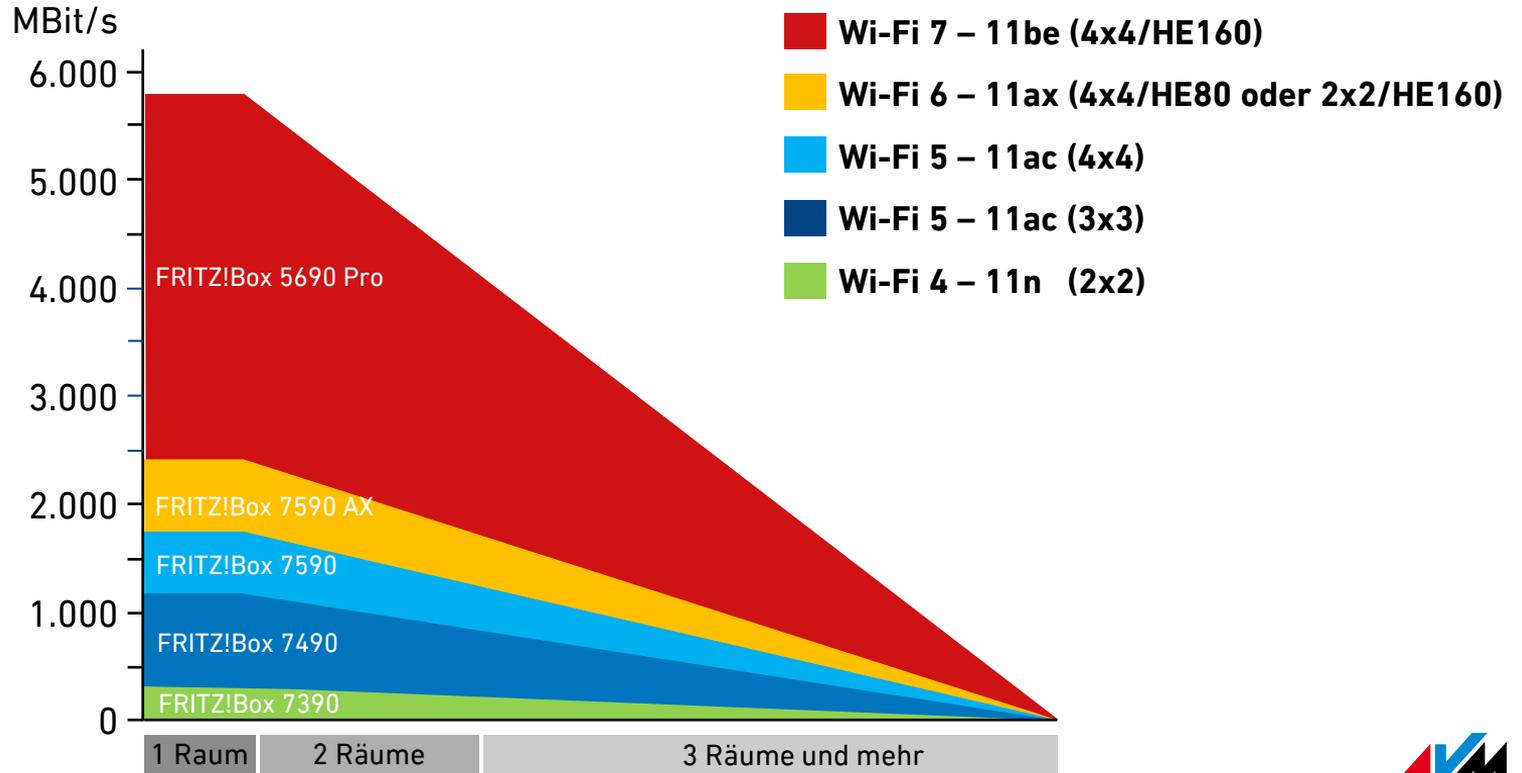


**Access Point**  
(Concurrent dual radio)

**Device**  
(Concurrent dual radio)

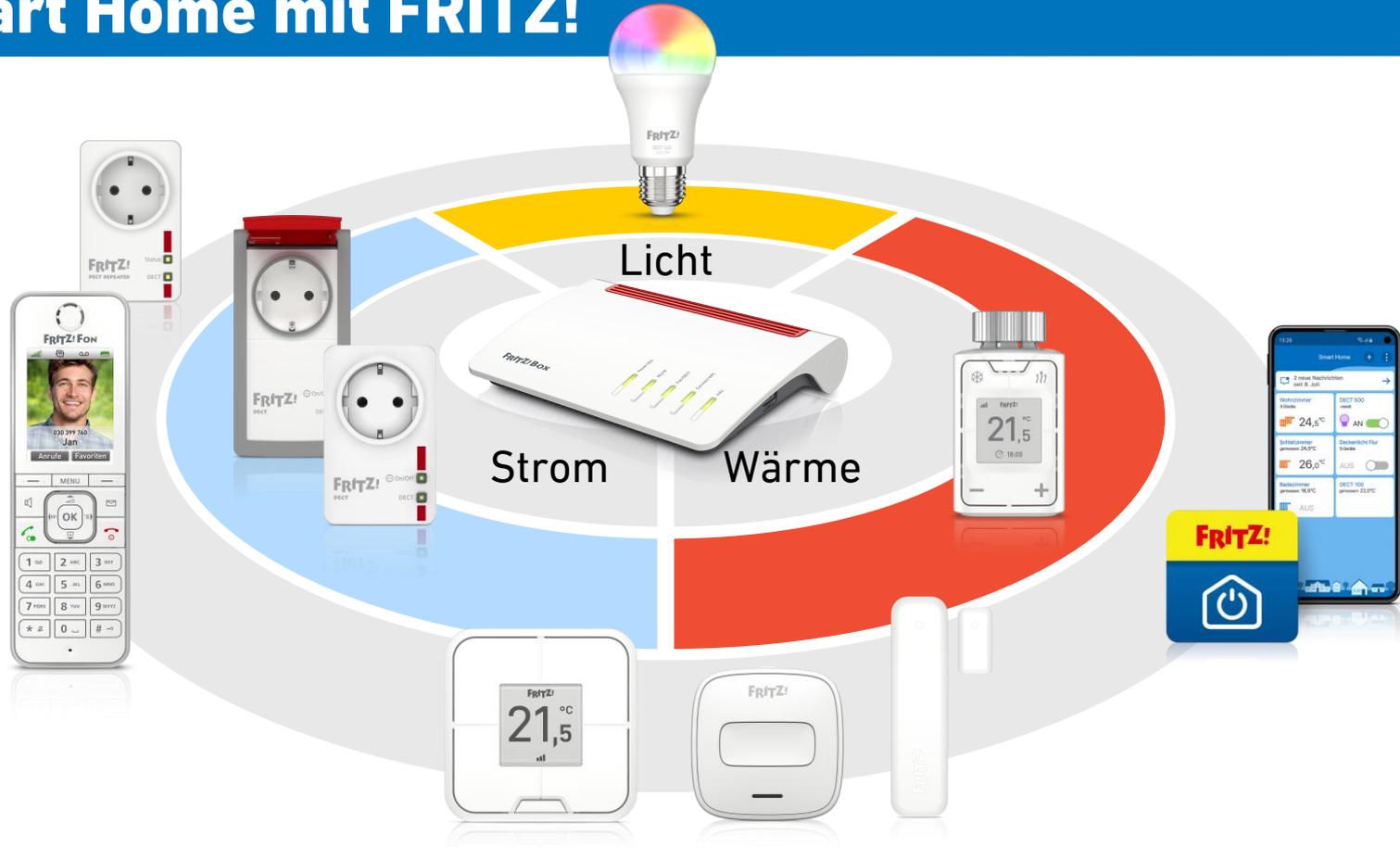


# Wi-Fi 7 – WLAN 11be



Innovation

# Smart Home mit FRITZ!



Innovation

# Noch mehr Smart Home mit anderen Herstellern



## Zigbee-Kompatibilitätsliste

Übersicht kompatibler Zigbee-Geräte anderer Hersteller

Die nachfolgende Übersicht enthält Zigbee-Geräte anderer Hersteller (Dritthersteller), die zum Zeitpunkt der Erstellung der Übersicht und mit dem getesteten Soft- und Hardwarestand mit dem [FRITZ!Smart Gateway](#) und FRITZ!Box-Modellen mit Zigbee-Unterstützung (z.B. [FRITZ!Box 7690](#), [FRITZ!Box 6670 Cable](#), [FRITZ!Box 5690 Pro](#)) kompatibel sind. Die Übersicht wird regelmäßig aktualisiert und erweitert.

Die Übersicht erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit und kann sich jederzeit, insbesondere bei Anpassungen der Soft- und Hardware durch Dritthersteller, ändern. Ansprüche gegen AVM können aufgrund dieser Übersicht nicht abgeleitet werden. Die Verwendung von Produkten von Drittherstellern mit solchen von AVM unterliegt vollständig dem Anwendungsbereich des Verwenders.

Weitere Informationen zu Zigbee, dem [FRITZ!Smart Gateway](#) und [FRITZ!Box-Modellen](#) mit Zigbee-Unterstützung finden Sie in unseren [Zigbee-FAQ](#).

## Beleuchtung

**Gehe zu:** [Beleuchtung](#) | [Repeater](#) | [Rollos](#) | [Sensoren](#) | [Steckdosen](#) | [Taster & Schalter](#) | [Unterputz-Module](#)

Hersteller >	Modell >	Typ >	Modellnummer >	Softwareversion >
Philips	Hue White & Color Ambiance (6. Generation, 1100 lm)	LED-Lampe E27	9290024688	1.76.11
Philips	Hue White & Color Ambiance (6. Generation, 800 lm)	LED-Lampe E27	9290024896	1.76.11
Philips	Hue White & Color Ambiance (5. Generation)	LED-Lampe E27	9290022168	1.93.11

# FRITZ!Box 6670 Cable

## Highlights

- Wi-Fi 7
  - 2x2 - 2,4 GHz
  - 2x2 - 5 GHz
- 2,5 Gigabit LAN-Port
- Smart Home using Zigbee

## additional ports

- DOCSIS 3.1 mit 32x8 SC-QAM + 2x2 OFDM(A)
- 4x 1 GBit/s LAN
- integrated DECT base station
- 1x analog phone port (TAE/RJ11)
- 1x USB 2.0 port



# FRITZ!Smart Gateway with Zigbee

expands the FRITZ!Smart home

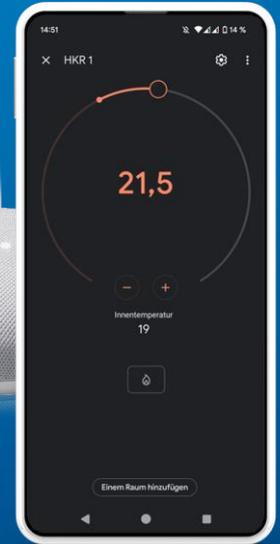
Enhances Smart home for FRITZ!Box with Zigbee,  
unlocking extensive lighting options und more

- Control devices with FRITZ!App Smart Home, FRITZ!Fon
- View and control using the FRITZ!Box interface
- Supported Zigbee devices are continuously expanding, see [Zigbee compatibility list](#)
- Double the capacity to connect DECT-ULE devices
- FRITZ!Smart Gateway easily connects via Wi-Fi or Ethernet



# FRITZ!Smart Gateway as Matter Bridge

expands the FRITZ!Smart home



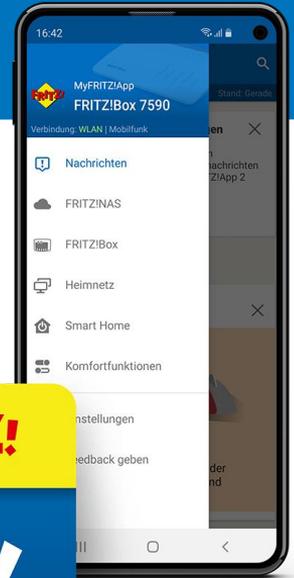
FRITZ!App

# Der FRITZ!Faktor für Smartphone und Tablet

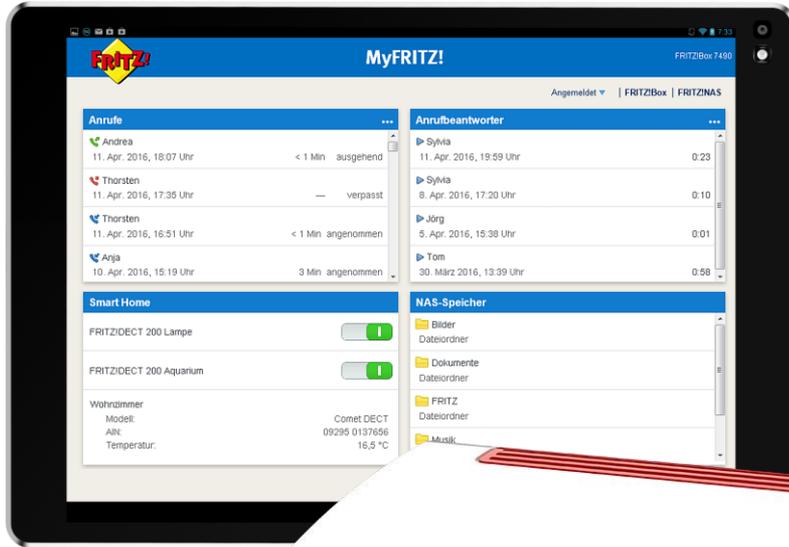


# MyFRITZ!App

- Sicherere Verbindung zur FRITZ!Box und angeschlossenem Speicher zuhause wie unterwegs
- Jederzeit Zugriff auf Anrufliste und Anrufbeantworter
- Mobile Smart-Home-Steuerung
- Für Smartphones und Tablets mit Android oder iOS



# MyFRITZ! Die Cloud, der man traut



- Fotos, Musik, Dokumente jederzeit griffbereit
- Eigene Daten liegen sicher zu Hause
- MyFRITZ!-Nutzerdaten getrennt von den FRITZ!Box-Einstellungen
- Kein DynDNS-Dienst notwendig

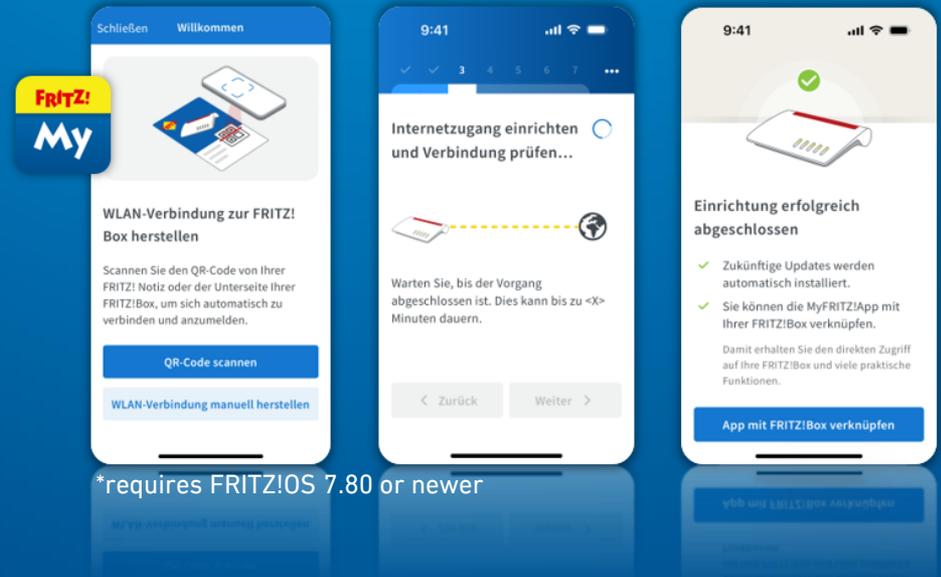


# FRITZ!Box app based setup

## Setup and configuration of FRITZ!Box ...

...with

## MyFRITZ!App



# 2000 Auszeichnungen für AVM



FRITZ!Fon X6



FRITZ!DECT 350



FRITZ!DECT 302



FRITZ!OS 7



FRITZ!Box 6690 Cable



AVM

# Zukunftsausblick & Fazit

- Was kommt als Nächstes? Wi-Fi ?, noch smartere Heimnetze & mehr KI-Integration
- Mission von FRITZ!: Innovation für ein sicheres, schnelles und komfortables Zuhause
- Vielen Dank für die Aufmerksamkeit!

