

Wi-Fi vs. WLAN: Der Unterschied zwischen kabellosen Netzwerken

Lernen Sie den Unterschied zwischen Wi-Fi und WLAN mit Julian Mayr! WLAN ist nicht gleich Wi-Fi – erfahren Sie mehr über die kabellose Technologie.

Die Zukunft des kabellosen Internets: Wi-Fi vs. WLAN

Die Welt wird zunehmend digitaler, und damit steigt auch die Bedeutung von kabellosem Internet. Doch was ist eigentlich der Unterschied zwischen WLAN und Wi-Fi, und warum ist es wichtig, diesen zu kennen?

Die Bedeutung von WLAN und Wi-Fi

WLAN steht für „Wireless Local Area Network“ und beschreibt ein lokales kabelloses Netzwerk, das es ermöglicht, Geräte ohne Kabel miteinander zu verbinden. Wi-Fi hingegen steht für „Wireless Fidelity“ und wurde eingeführt, um die Interoperabilität zwischen WLAN-fähigen Geräten sicherzustellen.

Die Wi-Fi Alliance führt Zertifizierungstests durch, um sicherzustellen, dass Geräte effektiv kommunizieren und Daten austauschen können. Ein Gerät, das diese Tests besteht, erhält das bekannte Wi-Fi-Logo.

Die Zukunft von Wi-Fi: Wi-Fi 7

Seit der Einführung von Wi-Fi im Jahr 1999 hat sich der IEEE-802.11-Standard stetig weiterentwickelt. Verschiedene Versionen, wie a/b/g/n/ac/ax, haben die Leistungsfähigkeit und Effizienz von Wi-Fi kontinuierlich verbessert.

Die neueste Version, Wi-Fi 7 oder 802.11be, steht bereits in den Startlöchern. Diese Version verspricht noch höhere Geschwindigkeiten und eine verbesserte Reaktionsfähigkeit, was die Zukunft des kabellosen Internets revolutionieren könnte.

Fazit

Es ist wichtig, den Unterschied zwischen WLAN und Wi-Fi zu verstehen, um die verschiedenen Aspekte des kabellosen Internets besser einordnen zu können. Mit der raschen Entwicklung neuer Wi-Fi-Generationen stehen spannende Zeiten bevor, die die Art und Weise, wie wir das Internet nutzen, grundlegend verändern könnten.

– **NAG**

Details

Besuchen Sie uns auf: n-ag.de