



## Super-Vectoring: Das steckt hinter dem Begriff

Egal ob als Familie, Single oder als Mitglied einer Wohngemeinschaft - von einer schnellen DSL-Geschwindigkeit profitieren alle, die gerne streamen, online gamen oder surfen. Mit Super-Vectoring können mehrere Personen parallel Filme und Serien in hoher Qualität (UHD oder 4K) streamen, ohne dass es dabei zu Qualitätsverlusten kommt. Außerdem wird der Versand von Dateien oder die Dateispeicherung in der Cloud durch Super-Vectoring schneller.

### VDSL und Vectoring

Bei VDSL („Very High Speed Digital Subscriber Line“) sind die Kabelverzweiger an das Glasfasernetz angeschlossen und bei der sogenannten „letzten Meile“ werden Kupferleitungen verwendet. Bei den Kupferleitungen wird bei VDSL häufig die sogenannte Vectoring-Technologie eingesetzt. Durch eine spezielle Kanalkodierung können Störsignale kompensiert und noch schnellere Datenübertragungsgeschwindigkeiten erreicht werden. Dank Vectoring sind bis zu 100 Mbit/s im Download und bis zu 40 Mbit/s im Upload möglich.

### Super-Vectoring

Bei Super-Vectoring wird das Frequenzband der aktuellen VDSL-Leitungen von 17 MHz auf 35 MHz erweitert, wodurch höhere Down- und Upload-Geschwindigkeiten möglich sind. Statt wie bisher bei VDSL (mit Vectoring) 50 bis 100 Mbit/s im Download, ist jetzt mit bis zu 250 Mbit/s im Download mehr als die doppelte Geschwindigkeit möglich. Das wird in erster Linie dadurch erreicht, dass die Kabelverzweiger mit Super-Vectoring-fähigen Line-Cards aufgerüstet werden. Voraussetzung ist, dass Kunden und Kundinnen über einen Router verfügen, der für Super-Vectoring ausgestattet ist.

### Super-Vectoring bei 1&1

Mit dem Tarif „1&1 DSL 250“ stehen Ihnen Bandbreitengeschwindigkeiten von bis zu 250 Mbit/s im Download und bis zu 40 Mbit/s im Upload zur Verfügung. Sie können mit Hilfe des [1&1 Verfügbarkeitschecks](#) jederzeit prüfen, ob die hohen Bandbreiten auch bei Ihnen verfügbar sind. Der 1&1 HomeServer+ (FRITZ!Box 7530ax) sowie der 1&1 HomeServer Speed+ (FRITZ!Box 7590ax) sind High-End Router, die für Super-Vectoring geeignet sind.

## Über die 1&1 AG

Die 1&1 AG ist ein börsennotierter Telekommunikationsanbieter mit Sitz in Montabaur. Das Unternehmen gehört zum Konzernverbund der United Internet AG.

1&1 betreibt als erster Netzbetreiber Europas ein vollständig virtualisiertes Mobilfunknetz auf Basis der innovativen Open-RAN-Technologie. Neben einem umfassenden Mobilfunkportfolio werden Breitbandanschlüsse angeboten, die zumeist auf dem deutschlandweiten Glasfaser-Transportnetz von 1&1 Versatel sowie auf regionalen Netzen von City Carriern und der Deutschen Telekom basieren.

Während die Marke 1&1 Value- und Premiumsegmente adressiert, sprechen die Discount-Marken des Konzerns preisbewusste Zielgruppen an.

## Ihr Pressekontakt

Thomas Kahmann

Telefon: +49 2602 / 96 – 1276

E-Mail: [presse@1und1.de](mailto:presse@1und1.de)