



## Nächste Fernsehgeneration steht vor der Tür – kabelplus für 4K-Revolution gerüstet

Das Netz der kabelplus ermöglicht heute schon Spitzengeschwindigkeiten bis zu einem Gigabit bzw. 1000 Megabit pro Sekunde und schafft so die Voraussetzung für die nächste Fernsehgeneration.

Wer zu Weihnachten einen Fernseher, Computerbildschirm oder ein Smartphone mit richtig hoher Auflösung sucht, wird an den Begriffen 4K und Ultra High Definition (UHD) nicht vorbeikommen. Im Elektronikhandel sind etwa Fernseher mit der Auflösung von 3840 mal 2160 Pixeln allgegenwärtig. Während 4K- bzw. UHD-Fernseher bereits zahlreich verkauft werden, mangelt es noch an Bewegtbildern, die eine ebensolche Auflösung bieten. Doch das 4K-Fernsehen kommt.

"Wo es meistens beginnt, wenn höhere Auflösungen eingeführt werden, ist beim Sport", meint Herbert Vögl, Netztechnik-Chef der kabelplus. Für Programmgestalter bedeute es einen hohen Aufwand, Filme, Serien und Videospots in 4K-Auflösung zu produzieren und zu verbreiten. Derzeit werden Programme oft in HD-Auflösung gedreht und für 4K-fähige Geräte per "Upscaling" passend gemacht. Das wahre Potenzial von 4K wird aber erst genutzt, wenn das Ausgangsmaterial bereits die endgültige Auflösung bietet. Doch die technische Ausrüstung für 4K-Produktionen verbreitet sich rasch. Vögl traut vor allem dem populären Serien-Genre zu, eine Vorreiterrolle einzunehmen: "Serien könnten die 4K-Revolution einläuten. Netflix dreht beispielsweise bereits in 4K."

Nicht alles was glänzt, ist 4K

Was die technische Ausstattung der Endnutzer angeht, sieht Vögl eine gewisse Problematik. Er kritisiert, dass im Handel oftmals falsche Versprechungen gemacht werden. Mit der Bezeichnung "4K" seien manchmal auch solche Geräte ausgestattet, die zwar technisch für den 4K-Empfang vorbereitet, selbst aber keinen Tuner enthalten. Um 4K bzw. UHD-Programme zu empfangen, müssen solche Geräte nachgerüstet werden. Vögl: "Einigen Leuten wird dann klar werden, warum das Gerät im Sonderangebot war."

Nach 4K werden Fernseherhersteller die nächste Generation immens hoch aufgelöster Bilder einläuten. Diese nennt sich 8K. Auch bei 8K sieht Vögl keinerlei Probleme auf die Übertragungstechnik zukommen. Mit 8K rechnet er in rund drei Jahren: "Bis dahin werden Komprimierungsverfahren so fortgeschritten sein, dass 8K-Programme mit 30 Mbit/s oder weniger übertragen werden können."

kabelplus GmbH

kabelplus ist ein 100 % Konzernunternehmen der EVN AG und Multimediaanbieter für Niederösterreich und das Burgenland. Das leistungsstarke Netz der kabelplus bietet Kabelfernsehen in bester digitaler, sowie HD-Qualität und durch den Einsatz modernster Glasfasertechnologie Internetversorgung mit bis zu 250 Mbit/s. Neben Privat- und Businesskunden betreut das Unternehmen auch den öffentlichen Bereich in Niederösterreich und im Burgenland mit innovativen Telekommunikationslösungen.

kabelplus ist Testsieger beim weltweiten netflix Speedindex.

