

## XG-Fast

### **Beschreibung:**

Der Begriff XG-FAST bezeichnet eine neue Übertragungstechnik, die von den Bell Laboratories bzw. Bell Labs (ein Forschungszweig von Alcatel Lucent) entwickelt wurde, um die Datenübertragung vom Internet-Hausanschluss zur Wohnung zu optimieren. Mit XG-Fast soll künftig eine Datenübertragungsrate von maximal 5 Gbit pro Sekunde möglich sein, also noch fünfmal schneller als mit dem Übertragungsstandard G.fast möglich ist.

Mit dieser Weiterentwicklung will Bell Labs bereits für die nächste Ausbaustufe in Sachen Übertragungsgeschwindigkeit gerüstet sein. Zur Umsetzung wird es noch einige Zeit dauern, da im Jahr 2015 zunächst mal G.fast realisiert werden soll, bevor die Nutzung von XG-FAST in Geräten möglich wird.