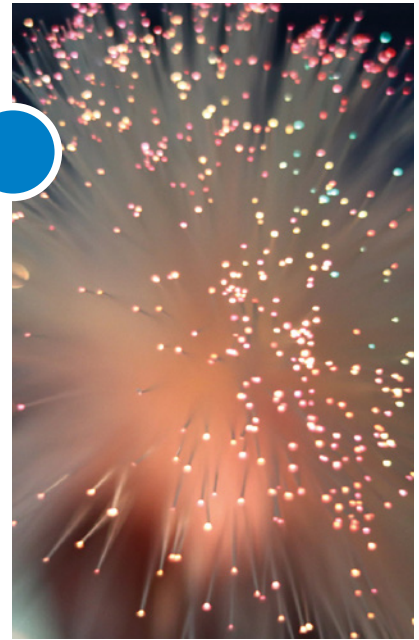


# BESTENS VERNETZT MIT GLASFASER

Zum 20-jährigen Jubiläum der [Glasfasernutzung in Jena](#) wächst in der Stadt ein modernes Multimedianeetz für 12.000 Wohnungen.

260 Kilometer Glasfaserkabel, 750 Netzknoten und über 1.200 geschaltete Linien mit einer Gesamtlänge von rund 5.000 Kilometern: Das sind die Kennzahlen des Glasfaserkabelnetzes der Stadtwerke Jena Netze. Vor genau 20 Jahren begann der Aufbau des Netzes, das vorrangig der Fernüberwachung unserer Anlagen sowie der Vernetzung der einzelnen Stadtwerke-Standorte dient. Parallel dazu stellte das Unternehmen die vorhandene Infrastruktur, aber auch externen Pächtern zur Verfügung, darunter Telekommunikationsanbieter, verschiedene Unternehmen, die Universität, öffentliche Einrichtungen sowie die städtischen Schulen und Kitas. Auch die WLAN-Standorte für die Stadtwerke-App „MeinJena“ sind an das Glasfasernetz angeschlossen und werden weiter ausgebaut.



*In einem Glasfaserkabel stecken 96 Glasfasern in acht Bündeladern. Jede davon hat einen Durchmesser von 125 Mikrometern.*

## Highspeed-Internet für jenawohnen-Haushalte

2017 haben die Jenaer Stadtwerke mit dem Netzbetreiber PÿUR (vormals: Tele Columbus) weiter daran gearbeitet, ein modernes Multimedianeetz für rund 12.000 Wohnungen von jenawohnen zu errichten. Dieses ermöglicht den Mietern deutlich schnellere Internetverbindungen mit Bandbreiten von bis zu 400 Megabit pro Sekunde und ein verbessertes digitales Fernsehangebot. Bereits 2016 wurden Jena-Lobeda sowie große Teile Winzerlas an das Glasfasernetz angeschlossen. 2017 gingen die Baumaßnahmen in den restlichen Stadtgebieten weiter. Dazu verlegten die Stadtwerke rund 115 Kilometer Kabel neu – bei einer Investition von rund 2,5 Millionen Euro. Eine vergleichbare Summe investiert PÿUR in die Verbesserung der Multimediaversorgung der Mieter von jenawohnen.

# 5.000

Kilometer beträgt die Gesamtlänge des Jenaer Glasfasernetzes.



*Das Team Informationsnetze der Stadtwerke Jena Netze treibt den Ausbau der Glasfaserversorgung voran.*