

# SWU TeleNet: Schrittmacher des digitalen Wandels – vernetzt Ulm, Neu-Ulm und die Region.

Mehr Infos unter  
[swu.de/glasfaser](https://swu.de/glasfaser)

## Highspeed-Glasfasernetz für Ulm SWU TeleNet: Ihr Anschluss an die digitale Zukunft

Die SWU TeleNet stattet seit 2020 Ulm mit einem leistungsstarken Highspeed-Glasfasernetz aus. Den Anfang macht die Ulmer Innenstadt, die hierzu in sieben Ausbaubereiche eingeteilt wurde. Bis 2024 soll der flächendeckende Ausbau in der Innenstadt Ulm voraussichtlich abgeschlossen sein. In den folgenden Jahren wird der Ausbau in weiteren Stadtteilen bedarfsgerecht fortgesetzt.

### Die Vorteile für Privateigentümer und Immobiliengesellschaften:

- Glasfaserverlegung bis ins Haus
- Interaktives Fernsehen in HD-Qualität
- Megaschnelles Internet
  - Internet-/Video-Telefonie
  - Chats
  - Musik-Streaming
  - Online-Games
- Zugang zu zukünftigen Gigabit-Geschwindigkeiten
- Freiheit in der Auswahl von Leistungspaketen
- Attraktivitätsgewinn und Wertsteigerung Ihrer Immobilie

### Glasfaser-Technologie – Was steckt dahinter?

Obwohl eine Glasfaser kaum dicker als ein Haar ist, weist sie extreme Übertragungsqualitäten auf. Über Lichtwellen werden Daten und Informationen binnen kürzester Zeit in ihr weitergeleitet. Im Gegensatz zu Kupferleitungen, in denen elektrische Signale als Elektronen von einem zum anderen Ende wandern, übernehmen in Glasfaserkabeln die Photonen (Lichtteilchen) diese Aufgabe. Damit können auch größte Datenpakete ohne Verstärker schneller als bisher gesendet und empfangen werden. Das Ergebnis: Die Glasfaser bietet daher enorme Vorteile in puncto Schnelligkeit, Zuverlässigkeit und Zukunftssicherheit.

Schrittmacher des  
digitalen Wandels

SWU TeleNet  
Verlass dich drauf.

SWU

# Was bietet Glasfaser – Ihre Vorteile

## Glasfaser – Die Infrastruktur Ihrer digitalen Zukunft

Datentransfer über Glasfaser ist die neue Zukunftstechnologie. Als optimaler Übertragungsweg bieten die modernen Lichtleitungen enorm viel Potenzial bis weit in den Gigabit-Bereich. Bereits heute sind ultraschnelle Datenübertragungsraten über 1.000 Mbit/s möglich.

### Enorme Übertragungsraten

- Keine Übertragungsbegrenzungen wie bei Kupferleitungen
- Nutzung der vollen Übertragungsbandbreite
- Konstante Leistung selbst bei größeren Distanzen
- Als technisch ausgereiftes Optimum auch für noch höhere Datenanforderungen bestens gerüstet
- Stabile und zuverlässige Basis für Übertragungsraten von über 1.000 Mbit/s.

### Breite Anwendungspalette

- Optimal geeignet für Telefon, Internet und TV
- Beste Bild- und Tonqualität bei TV-Übertragungen und Filmen (Streaming) via Internet
- Ideal geeignet für weitere datenintensive Anwendungen – zum Beispiel Online-Gaming, Cloud-Computing, 3D-TV, Videokonferenzen, Online-Backups oder einfach nur für große Down- bzw. Uploads

### Komfortabilitätsgewinn und Wertsteigerung

- Funktionale und wirtschaftliche Vorteile für anspruchsvolle Single- und Mehrpersonenhaushalte sowie Eigentümer und Bewohner von Ein- bzw. Mehrfamilienhäusern
- Technisch optimale Gebäudevorbereitung zur Nutzung zukünftiger Digitalanwendungen
- Attraktivitätsaufwertung der Wohnräume
- Zukunftssichernde Wertsteigerung

### Ein weiterer Pluspunkt:


Wenn Sie sich bis zum jeweiligen Stichtag Ihres Ausbaugebiets eine Highspeed-Anbindung vorab sichern, verlegt die SWU TeleNet den mega-schnellen Glasfaser-Anschluss kostenlos! Damit sind Sie auf der sicheren Seite. Sie profitieren von der leistungsfähigsten digitalen Infrastruktur und haben mit der SWU TeleNet einen kompetenten und verantwortlichen Partner direkt vor Ort. Wir kennen uns aus und sind für Sie da.

**„Neben Wasser, Strom und Gas ist auch das Internet mittlerweile ein Grundbedürfnis zeitgemäßen und zukunftsfähigen Wohnens und Lebens geworden. Mit der jetzt beginnenden Highspeed-Glasfaserverkabelung öffnen wir unseren Bürgerinnen und Bürgern das Tor in die digitale Zukunft von Ulm und Neu-Ulm.“**

  
Klaus Eder  
SWU-Geschäftsführer



**„Das Glasfasernetz ist das Fundament für die bereits begonnene Digitalisierung. Denn eine flächendeckende Gigabit-Versorgung ist die Voraussetzung für die künftige Entwicklung der Smart Cities Ulm und Neu-Ulm, aber auch für die digitale Transformation der Wirtschaft in der Region – Stichwort Industrie 4.0 und IoT.“**

  
Michael Beuschlein  
Geschäftsführer SWU TeleNet

# In wenigen Schritten zu Ihrer digitalen Zukunft

Die digitale Zukunft liegt direkt vor Ihnen: Die Beauftragung des kostenlosen Glasfaser-Hausanschlusses können Sie schnell und einfach in unserem Onlineportal unter [www.ulm-netze.de/netzportal](http://www.ulm-netze.de/netzportal) durchführen. Für die Beauftragung des kostenlosen Glasfaser-Hausanschlusses benötigen Sie den Untergeschoss-/Lageplan mit markierter Lage des Netzanschlusses zum Hochladen in unserem Netzportal.



## Schritt 1

Netzanschluss anklicken

## Schritt 2

Netzanschluss – Hier kann ein neuer Netzanschluss beantragt werden

## Schritt 3

Neuer Netzanschluss – Antrag ausfüllen

## Schritt 4

Adresse eingeben, Verfügbarkeit prüfen

## Schritt 5

Haken setzen bei: TeleNet Glasfaser

## Schritt 6

- Angaben zum Gebäude
- Anschlussnehmer
- Grundstückseigentümer
- Antragsteller
- Rechnungsempfänger
- technische Daten - Glasfaser TeleNet
- Dokumente hochladen
- Anmerkungen

## Schritt 7

- Bestellzusammenfassung mit „Weiter zur Anfrage“ bestätigen
- Datenschutz und Ergänzende Bedingungen bestätigen

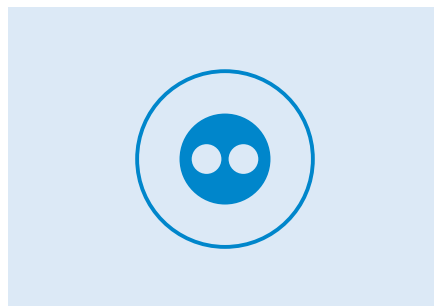
## Glasfaser-Anschluss leichtgemacht

So einfach und bequem kommt das leistungsstarke Glasfasernetz in Ulm zu Ihnen:



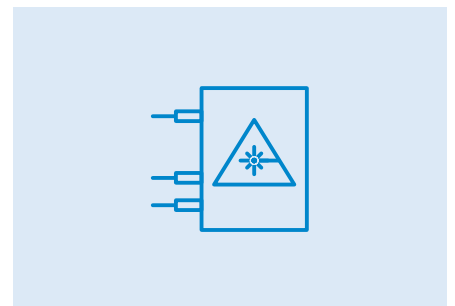
### Etappe 1: Von der Grundstücksgrenze zum Anschlusspunkt

Im Auftrag der SWU TeleNet verlegt ein Tiefbauunternehmen das Glasfaserkabel unterirdisch mit Leerrohren (offene oder geschlossene Bauweise) bis zu Ihrem Grundstück und von dort bis zu Ihrem Gebäude. Dort wird dann eine entsprechende Hauseinführung angebracht. Sollte bei Ihnen bereits ein Leerrohr zur Telekommunikationsversorgung aufgrund einer früheren Maßnahme vorhanden sein, wird die SWU TeleNet dieses nutzen.



### Etappe 2: Am Anschlusspunkt

Die SWU TeleNet errichtet im Keller bzw. Hausanschlussraum über eine Hauseinführung von 30-60 mm einen Glasfaserabschluss (Gf-AP Glasfaserabschlusspunkt) in den Maßen 30 cm x 20 cm. Für diesen Anschluss empfiehlt sich die Festlegung eines Kellerraums als Anschlussraum. Pro Gebäude ist jeweils ein Gf-AP erforderlich.



### Etappe 3: Optischer Netzanschluss

Der optische Netzabschluss (ONT Optical Network Terminator) wird je nach Gebäudeart und Hausnetz direkt an der Hauseinführung bzw. im Anschlussraum oder in der Wohnung angebracht. Für den ONT ist eine Stromversorgung (230V) erforderlich.

Und schon kann es losgehen mit Highspeed-Surfen im Internet, Video-Telefonie, Musik-Downloads und TV-Streaming.

# SWU TeleNet Internet

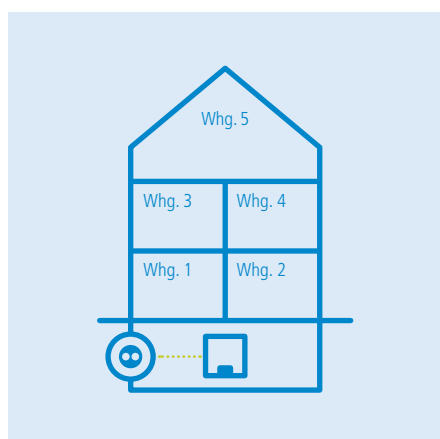
## Mit Highspeed ins Internet!

SWU TeleNet Internet*						
Download	1.000 Mbit/s	750 Mbit/s	500 Mbit/s	250 Mbit/s	100 Mbit/s	50 Mbit/s
Upload	500 Mbit/s	375 Mbit/s	250 Mbit/s	125 Mbit/s	50 Mbit/s	25 Mbit/s
Aktivierung (einmalig)	49,90 €					
Grundpreis monatlich	Sonderangebot folgt rechtzeitig zur Inbetriebnahme					
Router optional	AVM Fritz!Box je Modell und Verfügbarkeit					

\*Lediglich bei NE4 (Glasfaser bis in die Wohnung) zu diesen Leistungen buchbar. SWU TeleNet Telefonie zubuchbar (Festnetz Flat Deutschland). Nach Inbetriebnahme des Ausbaugesbiet buchbar.

### Anschlussarbeiten mit wenig Beeinträchtigungen

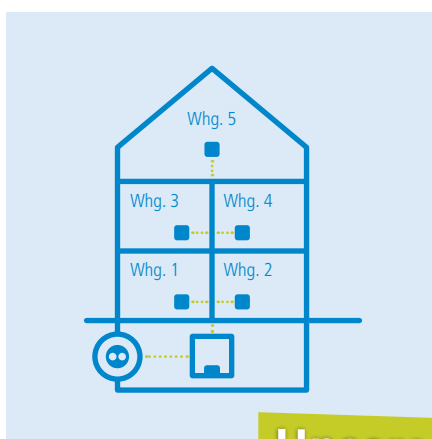
Bei der Verlegung der Glasfaserkabel achten wir darauf, möglichst wenig Störungen und Behinderungen zu verursachen. Die Verlegung erfolgt zumeist im Bereich der Gehwege, so dass der fließende Verkehr nur minimal davon betroffen wird. Durchgeführt werden die Bauarbeiten in kurzen Teilschnitten von 50 bis 150 Metern Länge mit kurzen Laufzeiten von jeweils drei bis vier Wochen. Die Gräben sind zudem deutlich schmaler als etwa bei der Verlegung von Gas- oder Wasserleitungen.



### Vorhandenes Hausnetz nutzen

Auch mit Ihrer bestehenden Hausverkabelung können Sie den modernen Glasfaserabschluss nutzen. Dafür wird am Glasfaserabschluss (Gf-AP) ein optischer Netzabschluss (ONT) gesetzt. Dieser greift auf die bereits vorhandenen Kupferkabel zu.

Bauherren – so machen Sie es richtig:  
[www.swu.de/downloadcenter](http://www.swu.de/downloadcenter)



### Hausnetz modernisieren

Um die Leistungsfähigkeit Ihres Glasfaserhausanschlusses nicht durch alte Verkabelungen zu mindern, empfiehlt es sich, Ihr Hausnetz mit Glasfaserkabel zu modernisieren. Dadurch erhalten Sie den höchsten technischen Ausbaustandard. Bei einem bereits vorhandenen durchgängigen Leerrohrsystem in Ihrem Gebäude können die Glasfaserkabel für die Wohnungen direkt dort eingezogen werden. In der Wohnung wird die Glasfaserdose und der optische Netzanschluss (ONT) montiert und mit dem Router verbunden.

**Unsere Empfehlung!**  
**FTTH Ausbau**

Möchten Sie von den Vorteilen des Highspeed-Glasfasernetzes in Ulm profitieren? Dann setzen Sie sich mit uns in Verbindung:

#### SWU TeleNet GmbH

ServiceCenter Neue Mitte  
 Neue Straße 79  
 89073 Ulm

Telefon 0731 166-2820  
 telenet@swu.de

[www.swu.de/glasfaser](http://www.swu.de/glasfaser)