

## **Schnittstellenbeschreibung für den Netzabschlusspunkt mit einem Glasfaserhausanschluss**

Sie möchten Ihren eigenen Router nutzen? Kein Problem. Bitte beachten Sie, dass Ihr Router die folgenden Anforderungen für Ihren Anschluss erfüllt:

- **Netzabschlusspunkt:**  
LAN-Anschluss des Glasfaser-Abschlussgerätes (ONT)
- **Mechanische Ausführung:**  
RJ45-Buchse mit 8P8C-Beschaltung  
Anschlusskabel mit Belegung nach EIA/TIA-568A, EIA/TIA-568B
- **Standards u. Protokolle zur Datensicherung:**  
WAN über Ethernet gemäß IEEE 802.3  
Medientyp 100BASE-TX oder 1000BASE-T (Full Duplex)  
VLAN Tagging gemäß 802.1Q (VLAN 200)  
Falls das Endgerät kein Auto MDI-X unterstützt, muss ein Crosscable verwendet werden.  
Priorisierung nach IEEE 802.1p  
Dienste-Zugang über PPPoE, Authentifizierung über PAP oder CHAP.
- **Netzwerkprotokolle und -standards:**  
Für den Internetdienst: Unterstützung von IPv4 und IPv6  
Für den Sprachdienst: IP-Telefonie über SIP gemäß RFC 3261  
(Registrierung über IPv4, für jede zugeteilte Rufnummer ist eine eigene Registrierung durchzuführen).