



## Schnittstellenbeschreibung für den Netzabschlusspunkt mit einem VDSL-Anschluss

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

- **Netzabschlusspunkt**  
Erste TAE-Dose in den Räumlichkeiten des Kunden
- **Mechanische Ausführung**  
TAE-Dose gemäß DIN 41715
- **Standards u. Protokolle zur Datensicherung:**  
VDSL2 gemäß G.993.2 mit den Profilen 8b und 17a (optional 30a) für Tarife bis 50 Mbit/s Downstream  
VDSL2-Vectoring gemäß G.993.5 mit den Profil 8b und 17a (optional 30a) für Tarife bis 100 Mbit/s Downstream  
Bandplan 998  
VLAN Tagging gemäß 802.1Q 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).