

## 1. Telefonanschlüsse mit Session Initiation Protocol (SIP)

Realisierung des Session Initiation Protocol an Netzabschlussgeräten auf Basis des durch die IETF im RFC 3261 definierten Standards.

Anschlussart	Norm	Quelle
ISDN-Basisanschluss	ETSI ETS 300 012-1	[5]
	1TR111 (digitaler Wählanschluss)	[1]
	1TR236 (S0-Schnittstelle)	[2]
ISDN-Primärmultiplexanschluss	ETSI ETS 300 011	[4]
	ITU-T I.431	[11]
	1TR237 (S2M-Schnittstelle)	[3]
SIP	IETF RFC 3261 (Session Initiation Protocol)	[10]

## 2. Datenübertragung

### 2.1 Datendienste

Anschlussart	Norm	Steckertypen	Schnittstelle	Quelle
Ethernet Festverbindungen	IEEE 802.3ab, IEEE 802.3ae, IEEE 802.3z	RJ 45,	1000Base-T,	[6]
		LC/PC,	1000Base-LX10,	[7]
		LC/PC	10GBase-LR, 10GBase-ER	[9]

### 2.2 Internetdienste

Anschlussart	Norm	Schnittstelle	Quelle
Ethernet	IEEE 802.3ab, IEEE 802.3ah	100Base-Bx10-U,	[6]
		1000Base-Bx10-U,	[8]
		100Base-T	

## 3. Quellen

[1]	1TR111 (digitaler Wählanschluss)	<a href="https://www.telekom.de/hilfe/downloads/schnitttr-111-07.pdf">https://www.telekom.de/hilfe/downloads/schnitttr-111-07.pdf</a>
[2]	1TR236 (S0-Schnittstelle)	<a href="https://www.telekom.de/hilfe/downloads/1tr236-ausgabe-12-2007-v30.pdf">https://www.telekom.de/hilfe/downloads/1tr236-ausgabe-12-2007-v30.pdf</a>
[3]	1TR237 (S2M-Schnittstelle)	<a href="https://www.telekom.de/hilfe/downloads/schnitt-text237neu.pdf">https://www.telekom.de/hilfe/downloads/schnitt-text237neu.pdf</a>
[4]	ETSI ETS 300 011	<a href="http://www.etsi.org/deliver/etsi_i_ets/300001_300099/300011/01_60/ets_300011e01p.pdf">http://www.etsi.org/deliver/etsi_i_ets/300001_300099/300011/01_60/ets_300011e01p.pdf</a>
[5]	ETSI ETS 300 012-1	<a href="https://www.etsi.org/deliver/etsi_i_ets/300001_300099/30001201/02_20_118/ets_30001201e02c.pdf">https://www.etsi.org/deliver/etsi_i_ets/300001_300099/30001201/02_20_118/ets_30001201e02c.pdf</a>
[6]	IEEE 802.3ab	<a href="https://standards.ieee.org/standard/802_3-2018.html">https://standards.ieee.org/standard/802_3-2018.html</a>
[7]	IEEE 802.3ae	<a href="https://standards.ieee.org/standard/802_3-2018.html">https://standards.ieee.org/standard/802_3-2018.html</a>
[8]	IEEE 802.3ah	<a href="https://standards.ieee.org/standard/802_3-2018.html">https://standards.ieee.org/standard/802_3-2018.html</a>
[9]	IEEE 802.3z	<a href="https://standards.ieee.org/standard/802_3-2018.html">https://standards.ieee.org/standard/802_3-2018.html</a>
[10]	IETF RFC 3261 (SIP)	<a href="https://www.ietf.org/rfc/rfc3261.txt">https://www.ietf.org/rfc/rfc3261.txt</a>
[11]	ITU-T I.431	<a href="https://www.itu.int/rec/T-REC-I.431-199303-I">https://www.itu.int/rec/T-REC-I.431-199303-I</a>