

Interbus

- Übertragungsraten
 - 500 kBit/s, bzw. 2MBit/s
- Übertragungslängen
 - 20cm bis 13km
- spezifische Eigenschaften der Netzstruktur
 - Ringstruktur
 - Bei Ausfall von Teilnehmer dient Ausgang vom Vordermann zur Ringschließung
- Kabeltypen
 - Kupferkabel
 - LWL
- Steckertypen
 - RS-485
 - Busklemmen

CAN-Bus

- Übertragungsraten
 - 1 MBit/s, bzw. 500 kBit/s, bzw. 125 kBit/s
- Übertragungslängen
 - N.A., bzw. 100m, bzw. 500m
- spezifische Eigenschaften der Netzstruktur
 - Bustopologie
- Kabeltypen
 - Kupferkabel - Verdrilltes Paar
- Steckertypen
 - 4-Pin Rundsteckverbindung
 - 4-Pin Schraubklemme
 - CAN-OBD

ASI

- Übertragungsraten
- Übertragungslängen
 - 100m, bzw. 300m
- spezifische Eigenschaften der Netzstruktur
 - Linien
 - Ring
 - gemischt
- Kabeltypen
 - Flachkabel
 - Rundkabel
- Steckertypen

- Klemmen
- 5-/4-Pin-Rundsteckverbindung

Profibus / Profibus DP

- Übertragungsraten
 - 12 MBit/s
 - 31,25 kBit/s
 - 9,6 kBit/s bis 12 MBit/s
- Übertragungslängen
 - elektrisch: 100m bis 1200m
 - LWL: bis zu 15km
- spezifische Eigenschaften der Netzstruktur
 - Bustopologie, Ringtopologie
 - LWL: Stern-/Ring-/Bustopologie
- Kabeltypen
 - Kupferkabel
- Steckertypen
 - RS-485

Ethernet

- Übertragungsraten
 - 1Megabit/s bis 400Gigabit/s
- Übertragungslängen
 - Kupferkabel: bis zu 2,5km
 - LWL: bis zu 70km
- spezifische Eigenschaften der Netzstruktur
 - Baum-/Stern-/Linientopologie
- Kabeltypen
 - Kupfer
 - LWL
- Steckertypen
 - RJ45 / RJ48
 - SC / LC / TOSLINK

Internet / Intranet

- Internet ist eine Netzart und keine spezielle Normierung und somit ist nicht klar zu stellen, wie schnell oder wie weit eine Übertragung erfolgen kann. Das Internet besteht zu einem Großteil aus Ethernet-Verbindungen.