

Anwendungsbeginn

Anwendungsbeginn dieser Norm ist ...

Inhalt

	Seite
Nationales Vorwort.....	3
Nationaler Anhang NA (informativ) Zusammenhang mit Europäischen und Internationalen Dokumenten	6
Nationaler Anhang NB (informativ) Literaturhinweise.....	7
Einleitung	7
1 Anwendungsbereich.....	11
2 Normative Verweisungen	11
3 Begriffe	12
4 Abkürzungen	13
5 Allgemeine Anforderungen.....	13
5.1 Auswahlprinzipien für Techniken und Geräte der Datenkommunikation	13
5.2 Funktionale Anforderungen	13
5.3 Anforderungen an die Leistungsfähigkeit.....	14
5.4 Ausfallerkennung.....	14
5.5 Datenkommunikation innerhalb von Teilsystemen.....	15
5.6 Schnittstellen mit Systemen von geringerer Bedeutung für die Sicherheit	15
6 Galvanische und physikalische Trennung.....	15
6.1 Galvanische Trennung	15
6.2 Physikalische Trennung	16
7 Funktionale Unabhängigkeit.....	16
8 Zuverlässigkeit.....	16
8.1 Selbstüberwachung und Ausfallminderung.....	16
8.1.1 Entdecken von Datenkommunikationsfehlern.....	16
8.1.2 Reaktion auf Ausfälle bei der Datenkommunikation	16
8.2 Prüfung	17
8.3 Vorsorge gegen Ausfälle (einschließlich CCF)	18
8.4 IT-Sicherheit	18
9 Qualifizierung.....	18
10 Wartung und Modifizierung	18
Literaturhinweise.....	20