

# DIN 66348-3:1998-04 (D)

## Schnittstelle für die serielle Meßdatenübermittlung - Teil 3: Anwendungsdienste, Telegramme und Protokolle

---

Inhalt	Seite
1 Anwendungsbereich .....	3
2 Normative Verweise .....	4
3 Begriffe und Abkürzungen .....	5
3.1 Begriffe .....	5
3.2 Abkürzungen .....	8
4 Kommunikationsmodell .....	8
4.1 Allgemeines .....	8
4.2 Interne Struktur eines Kommunikationsteilnehmers .....	8
4.3 Kommunikationsbeziehung .....	9
4.4 Auftraggeber und Auftragnehmer .....	10
4.5 Anwendungsdienste .....	10
4.6 Anwendungsdienstprimitive .....	11
4.7 Kommunikationsablauf bei der Anwendungsdienstausführung .....	13
4.8 Struktur der Anwendungsdienst-Tabellen .....	16
5 Codierregeln .....	18
5.1 Trennung von Telegrammteilen .....	18
5.2 Anwendungstelegrammsyntax .....	20
5.3 Datentypen .....	23
6 Anwendungsdienste zur Verbindungsverwaltung .....	31
6.1 Anwendungsdienst Verbindungsaufbau .....	31
6.2 Anwendungsdienst Verbindungsabbau .....	35
6.3 Anwendungsdienst Verbindungsabbruch .....	37
6.4 Anwendungskontext .....	38
7 Speicherbereich-bezogene Anwendungsdienste .....	39
7.1 Speicherorganisationsmodell .....	39
7.2 Ladedienste .....	44
7.3 Rückladedienste .....	50
7.4 Anwendungsdienst Lösche Speicherbereich .....	57
8 Variable-bezogene Anwendungsdienste .....	59
8.1 Anwendungsdienst Definiere Variablenliste .....	59
8.2 Anwendungsdienst Lösche Variablenliste .....	62
8.3 Anwendungsdienst Variable Lesen .....	65
8.4 Anwendungsdienst Variable Schreiben .....	68
8.5 Anwendungsdienst UnangeforderterBericht .....	71
9 Anwendungsdienste zur Programmablaufsteuerung .....	75
9.1 Programmausführungsmodell .....	75
9.2 Anwendungsdienst ProgrammAktivieren .....	76
9.3 Anwendungsdienst ProgrammDeaktivieren .....	78
9.4 Anwendungsdienst ProgrammStarten .....	80
9.5 Anwendungsdienst ProgrammStoppen .....	82
9.6 Anwendungsdienst ProgrammFortsetzen .....	83
9.7 Anwendungsdienst ProgrammRücksetzen .....	85
9.8 Anwendungsdienst ProgrammAbbrechen .....	86

9.9	Anwendungskontext .....	87
10	Allgemeine Anwendungsdienste .....	90
10.1	Anwendungsdienst Ablauffehler.....	90
10.2	Anwendungsdienst Dienstausführungsabbruch .....	94
10.3	Anwendungsdienst Identifikation .....	96
10.4	Anwendungsdienst Aktion Auslösen .....	97
10.5	Anwendungsdienst Übermittle Namenliste .....	99
10.6	Zustandsdienste .....	103
1	1 Fehlerbehandlung.....	108
11.1	Dienstprimitiv-Parameter .....	108
11.2	Fehlertelegramme .....	111
12	Schnittstelle zu den transportorientierten Schichten [STS] .....	113
12.1	Allgemeines.....	113
12.2	Kommunikationssystem-Modell.....	113
12.3	Verbindungsnummer.....	114
12.4	Dienst STS-Verbindungsnummer .....	115
12.5	Dienst STS-Anwendungsdaten .....	118
13	Prüfdienste .....	120
13.1	Allgemeines .....	120
13.2	Prüfdienst STS-Prüfparameter Setzen .....	120
13.3	Prüfdienst STS-Prüfparameter Melden.....	126
	Anhang A (normativ) Nachladebetrieb .....	127
	Anhang B (normativ) Notation zur Festschreibung von Variablen und Datentypen .....	129
	Anhang C (informativ) Beispiele zur Anwendungstelegramm-Codierung .....	135
	Anhang D (informativ) Datenblatt .....	154