

# DIN V 12900-3:2001-03 (D)

## Labordatenkommunikation - Teil 3: Geräteprofile für Laborgeräte

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	2
1 Anwendungsbereich .....	2
2 Normative Verweisungen .....	2
3 Abkürzungen .....	2
4 Aufbau der Geräteprofile .....	3
4.1 Blockmodell .....	3
4.2 Geräteblock .....	3
4.3 Funktionsblock .....	3
4.4 Parameter .....	4
4.5 Attribute .....	4
4.6 Grundparameter .....	5
5 Blockverzeichnis .....	6
5.1 Allgemeines .....	6
5.2 Verzeichniskopf .....	6
5.3 Blockliste .....	7
6 Geräteblock .....	7
7 Funktionsblock Binär-Eingang .....	9
8 Funktionsblock Binär-Ausgang .....	10
9 Funktionsblock Analog-Eingang .....	11
10 Funktionsblock Analog-Ausgang .....	12
11 Funktionsblock Steuereinheit .....	12
11.1 Parameterbeschreibung .....	12
11.2 Beschreibung der Zustandsmaschine .....	17
12 Funktionsblock Programmgeber .....	18
12.1 Überblick .....	18
12.2 Parameterbeschreibung .....	18
12.3 Beschreibung der Zustandsmaschine .....	20
13 Funktionsblock Bedieneinheit .....	22
13.1 Überblick .....	22
13.2 Parameterbeschreibung .....	23
14 Benutzerinformation .....	24
Anhang A (normativ) Formate und Codierung der verwendeten Datentypen .....	25
Anhang B (informativ) Erläuterungen zu den Geräteprofilen für Laborgeräte .....	32
Literaturhinweise .....	34