

# DIN EN ISO 81714-1:2010-11 (D)

Gestaltung von graphischen Symbolen für die Anwendung in der technischen Produktdokumentation - Teil 1: Grundregeln (ISO 81714-1:2010); Deutsche Fassung EN ISO 81714-1:2010

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	3
1 Anwendungsbereich .....	4
2 Normative Verweisungen .....	4
3 Begriffe .....	4
4 Hinweiszeichen .....	5
5 Gestaltung graphischer Symbole .....	5
5.1 Graphische Darstellung .....	5
5.2 Verfahren .....	6
6 Gestaltungsgrundlagen .....	6
6.1 Form .....	6
6.2 Betätigungszustand .....	6
6.3 Kategorien graphischer Symbole .....	7
6.4 Kombination von graphischen Symbolen .....	7
6.4.1 Allgemeines .....	7
6.4.2 Graphische Symbole für komplexe Gruppen .....	8
6.4.3 Graphische Symbole mit Fließrichtung .....	10
6.5 Raster, Modul .....	10
6.6 Linienbreite und Modulgröße .....	10
6.7 Linien und Bögen .....	11
6.8 Mindestabstand zwischen parallelen Linien .....	11
6.9 Schraffierte und geschwärzte Flächen .....	11
6.10 Anschlusspunkt .....	11
6.11 Lage eines Anschlusspunktes .....	12
6.12 Anschlusslinie .....	12
6.13 Bezugspunkt .....	12
6.14 Text an graphischen Symbolen .....	12
6.14.1 Schriftbild .....	12
6.14.2 Zeichensatz .....	12
6.14.3 Leserichtung von Texten .....	12
6.14.4 Lage von Text innerhalb eines Umrisses .....	12
6.14.5 Mindestabstände .....	13
6.15 Größe von graphischen Symbolen .....	13
6.16 Identifikator des Symbols .....	13
7 Anpassung von Proportionen .....	13
8 Anpassungen graphischer Symbole .....	14
Literaturhinweise .....	18