



# DIN EN 981:2009-01 (D)

## Sicherheit von Maschinen - System akustischer und optischer Gefahrensignale und Informationssignale; Deutsche Fassung EN 981:1996+A1:2008

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	3
1 Anwendungsbereich .....	4
2 Normative Verweisungen .....	4
3 Definitionen .....	5
4 Ergonomische Leitsätze für die Gestaltung und Anwendung von akustischen und optischen Signalen.....	5
4.1 Allgemeines .....	5
4.2 Leitsätze für unverwechselbare Strukturen .....	6
4.3 Eigenschaften akustischer Signale .....	6
4.4 Eigenschaften optischer Signale.....	6
5 System akustischer und optischer Signale.....	7
5.1 Schema der Anwendungen und Merkmale.....	7
5.2 Schema der Merkmale von akustischen Signalen .....	7
5.3 Schema der Farben von optischen Signalen .....	7
6 Prüfung.....	7
Anhang ZA (informativ)  Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EG-Richtlinie 98/37/EG, geändert durch 98/79/EG .....	11
Anhang ZB (informativ)  Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EG-Richtlinie 2006/42/EG.....	12