



# 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    |