

# DIN EN ISO 128-2:2022-02 (D)

## Technische Produktdokumentation (TPD) - Allgemeine Grundlagen der Darstellung - Teil 2: Linien, Grundregeln (ISO 128-2:2020); Deutsche Fassung EN ISO 128-2:2020

---

| Inhalt   | Seite |
|--|-------|
| Europäisches Vorwort.....  | 4     |
| Vorwort.....   | 5     |
| Einleitung.....  | 7     |
| 1 Anwendungsbereich.....   | 8     |
| 2 Normative Verweisungen.....  | 8     |
| 3 Begriffe.....  | 9     |
| 4 Linienarten.....   | 10    |
| 4.1 Allgemeines.....   | 10    |
| 4.2 Basisarten.....  | 11    |
| 4.3 Subarten von Linien.....   | 11    |
| 4.4 Variationen der Basisarten von Linien.....   | 12    |
| 4.5 Kombinationen von Linien gleicher Länge.....   | 12    |
| 4.5.1 Anordnung von zwei oder mehr zueinander parallelen Linien.....   | 12    |
| 4.5.2 Anordnung von zwei unterschiedlichen Linienarten.....  | 12    |
| 4.5.3 Anordnung von zwei zueinander parallelen Volllinien mit sich regelmäßig<br>wiederholenden Verbindungselementen dazwischen..... | 13    |
| 4.5.4 Anordnung von sich regelmäßig wiederholenden geometrischen Bildelementen in<br>Verbindung mit Volllinien.....                  | 13    |
| 5 Linienmaße.....  | 13    |
| 5.1 Linienbreite.....  | 13    |
| 5.2 Abweichung von der Linienbreite.....   | 14    |
| 5.3 Konfiguration der Linien.....  | 14    |
| 6 Zeichnen von Linien.....   | 14    |
| 6.1 Abstand.....   | 14    |
| 6.2 Kreuzungen von Linien.....   | 15    |
| 6.2.1 Arten.....   | 15    |
| 6.2.2 Darstellung.....   | 16    |
| 6.3 Lage einer zweiten Linie.....  | 18    |
| 6.4 Hierarchie sich überschneidender Linien.....   | 18    |
| 7 Farben.....  | 18    |
| 8 Bezeichnung.....   | 18    |
| 9 Grundregeln und Anwendungen für Hinweis- und Bezugslinien.....   | 19    |
| 9.1 Darstellung von Hinweislinien.....   | 19    |
| 9.2 Darstellung von Bezugslinien.....  | 21    |
| 9.3 Eintragung von Anforderungen.....  | 23    |
| Anhang A (informativ) Ausführung von Linien mit CAD-Systemen.....  | 24    |
| Anhang B (normativ) Linien in Bauzeichnungen.....  | 37    |
| Anhang C (informativ) Anwendungsbeispiele in Bauzeichnungen.....   | 40    |
| Anhang D (normativ) Linienarten und ihre Anwendung in technischen Zeichnungen der<br>mechanischen Technik.....                       | 46    |

|   |           |
|---|-----------|
| <b>Anhang E (informativ) Anwendungsbeispiele in technischen Zeichnungen der mechanischen Technik.....</b>           | <b>50</b> |
| <b>Anhang F (normativ) Linienarten und ihre Anwendung in Schiffbauzeichnungen.....</b>                              | <b>63</b> |
| <b>Anhang G (informativ) Anwendungsbeispiele für die unterschiedlichen Linienarten in Schiffbauzeichnungen.....</b> | <b>65</b> |
| <b>Literaturhinweise .....</b>  | <b>76</b> |