

Technische Zeichnungen  
**Allgemeine Grundlagen der Darstellung**  
Teil 20: Linien, Grundregeln (ISO 128-20:1996)  
Deutsche Fassung EN ISO 128-20:2001

**DIN**  
EN ISO 128-20

ICS 01.100.10

Ersatz für  
DIN ISO 128-20:1997-12

Technical drawings — General principles of presentation —  
Part 20: Basic conventions for lines (ISO 128-20:1996);  
German version EN ISO 128-20:2001

Dessins techniques — Principes généraux de représentation —  
Partie 20: Conventions de base pour les traits (ISO 128-20:1996);  
Version allemande EN ISO 128-20:2001

**Die Europäische Norm EN ISO 128-20:2001 hat den Status einer Deutschen Norm.**

### Nationales Vorwort

Diese Norm wurde im ISO/TC 10 „Technische Zeichnungen, Erzeugnisbeschreibung und dazugehörige Dokumentation, Unterkomitee SC 1 „Allgemeine Grundlagen“ unter wesentlicher Beteiligung deutscher Fachleute ausgearbeitet.

Für die im Inhalt zitierten Internationalen Normen wird im Folgenden auf die entsprechenden Deutschen Normen hingewiesen:

ISO 128-21	siehe DIN EN ISO 128-21
ISO 1219-1	siehe DIN ISO 1219-1
ISO 3511-1	siehe DIN 19227-1
ISO 3511-2	siehe DIN 19227-1
ISO 3511-3	siehe DIN 19227-2
ISO 3511-4	siehe DIN 19227-1
ISO 5455	siehe DIN ISO 5455 <sup>1)</sup>
ISO 6428	siehe DIN ISO 6428
ISO 10628-1 <sup>2)</sup>	siehe DIN EN ISO 10628

1) Als Europäische Norm anerkannt

2) Ersetzt durch ISO 10628:1997

Fortsetzung Seite 2  
und 11 Seiten EN

## **Änderungen**

Gegenüber DIN ISO 128-20:1997-12 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- Die Norm wurde redaktionell überarbeitet ohne ihren sachlichen Inhalt zu ändern.

## **Frühere Ausgaben**

DIN 15:1919-07, 1919-12, 1921-08  
DIN 15-1:1955-06, 1964-03, 1967-12, 1984-06  
DIN ISO 128-20:1997-12

## **Nationaler Anhang NA** (informativ)

### **Literaturhinweise**

DIN 19227-1, *Leittechnik — Graphische Symbole und Kennbuchstaben für die Prozessleittechnik — Teil 1: Darstellung von Aufgaben.*

DIN 19227-2, *Leittechnik — Graphische Symbole und Kennbuchstaben für die Prozessleittechnik — Teil 2: Darstellung von Einzelheiten.*

DIN 28004-1, *Fließbilder verfahrenstechnischer Anlagen — Teil 1: Begriffe, Fließbildarten, Informationsinhalt.*

DIN 28004-2, *Fließbilder verfahrenstechnischer Anlagen — Teil 2: Zeichnerische Ausführung.*

DIN EN ISO 10628, *Fließschemata für verfahrenstechnische Anlagen — Allgemeine Regeln (ISO 10628:1997); Deutsche Fassung EN ISO 10628:2000.*

DIN ISO 1219-1, *Fluidtechnik — Graphische Symbole und Schaltpläne — Teil 1: Graphische Symbole (ISO 1219-1:1991).*

DIN ISO 5455, *Technische Zeichnungen — Maßstäbe.*

DIN ISO 6428, *Technische Zeichnungen — Anforderungen für die Mikroverfilmung (ISO 6428:1982).*

ICS 01.100.01

## Deutsche Fassung

Technische Zeichnungen  
**Allgemeine Grundlagen der Darstellung**  
Teil 20: Linien, Grundregeln (ISO 128-20:1996)

Technical drawings —  
General principles of presentation —  
Part 20: Basic conventions for lines  
(ISO 128-20:1996)

Dessins techniques —  
Principes généraux de représentation —  
Partie 20: Conventions de base pour les traits  
(ISO 128-20:1996)

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 30. September 2001 angenommen.

Die CEN-Mitglieder sind gehalten, die CEN/CENELEC-Geschäftsordnung zu erfüllen, in der die Bedingungen festgelegt sind, unter denen dieser Europäischen Norm ohne jede Änderung der Status einer nationalen Norm zu geben ist. Auf dem letzten Stand befindliche Listen dieser nationalen Normen mit ihren bibliographischen Angaben sind beim Management-Zentrum oder bei jedem CEN-Mitglied auf Anfrage erhältlich.

Diese Europäische Norm besteht in drei offiziellen Fassungen (Deutsch, Englisch, Französisch). Eine Fassung in einer anderen Sprache, die von einem CEN-Mitglied in eigener Verantwortung durch Übersetzung in seine Landessprache gemacht und dem Management-Zentrum mitgeteilt worden ist, hat den gleichen Status wie die offiziellen Fassungen.

CEN-Mitglieder sind die nationalen Normungsinstitute von Belgien, Dänemark, Deutschland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Luxemburg, Niederlande, Norwegen, Österreich, Portugal, Schweden, Schweiz, Spanien, der Tschechischen Republik und dem Vereinigten Königreich.



EUROPÄISCHES KOMITEE FÜR NORMUNG  
EUROPEAN COMMITTEE FOR STANDARDIZATION  
COMITÉ EUROPÉEN DE NORMALISATION

Management-Zentrum: rue de Stassart, 36 B-1050 Brüssel