

Technische Zeichnungen

**Allgemeine Grundlagen der Darstellung**Teil 34: Ansichten in Zeichnungen der mechanischen Technik  
(ISO 128-34:2001)**DIN****ISO 128-34**

ICS 01.100.01

Technical drawings — General principles of presentation —  
Part 34: Views on mechanical engineering drawings (ISO 128-34:2001)Dessins techniques — Principes généraux de représentation —  
Partie 34: Vues applicables aux dessins industriels (ISO 128-34:2001)Mit  
DIN ISO 128-30:2002-05  
und  
DIN ISO 5456-2:1998-04  
Ersatz für  
DIN 6-1:1986-12**Die Internationale Norm ISO 128-34:2001 „Technical drawings – General principles of presentation – Part 34: Views on mechanical engineering drawings“ ist unverändert in diese Deutsche Norm übernommen worden.****Nationales Vorwort**

Diese Norm wurde vom ISO/TC 10 „Technische Zeichnungen, Erzeugnisbeschreibung und dazugehörige Dokumentation“, SC 6 „Dokumentation für die mechanische Technik“, unter wesentlicher Beteiligung deutscher Fachleute ausgearbeitet. Auf nationaler Ebene ist der NATG-F.5 „Technisches Zeichnen“ für die Bearbeitung verantwortlich.

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

ISO 128-20	siehe DIN ISO 128-20
ISO 128-24	siehe DIN ISO 128-24
ISO 128-30	siehe DIN ISO 128-30
ISO 5456-2	siehe DIN ISO 5456-2
ISO 6428	siehe DIN ISO 6428
ISO 10209-1	siehe DIN 199-1
ISO 129-1	siehe DIN 406-10, 406-11

**Änderungen**

Gegenüber DIN 6-1:1986-12 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

ISO 128-34 wurde unverändert in diese Norm übernommen.

Mit der Übernahme der Internationalen Norm ISO 128-34 wurden:

- die Abschnitte über Projektionsmethoden in DIN ISO 128-30 überführt;
- die Abschnitte über bewegliche Teile, Teile mit mehreren gleichen Ansichten oder Schnitten aufgenommen;
- Teilansichten in Projektionsmethode 3 dargestellt (früher Projektionsmethode 1).

**Frühere Ausgaben**

DIN 36: 1922-10  
 DIN 6: 1922x-11, 1956-10, 1968-03  
 DIN 6-1: 1986-12

Fortsetzung Seite 2 bis 18

**Nationaler Anhang NA**  
(informativ)  
**Literaturhinweise**

DIN 199-1, *Technische Produktdokumentation — CAD-Modelle, Zeichnungen und Stücklisten — Teil 1: Begriffe.*

DIN 406-10, *Technische Zeichnungen – Maßeintragung – Begriffe, allgemeine Grundlagen.*

DIN 406-11, *Technische Zeichnungen – Maßeintragung – Grundlagen der Anwendung.*

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

DIN ISO 128-24, *Technische Zeichnungen – Allgemeine Grundlagen der Darstellung – Teil 24: Linien in Zeichnungen der mechanischen Technik (ISO 128-24:1999).*

DIN ISO 128-30, *Technische Zeichnungen – Allgemeine Grundlagen der Darstellung – Teil 30: Grundregeln für Ansichten (ISO 128-30:2001).*

DIN ISO 5456-2, *Technische Zeichnungen – Projektionsmethoden – Teil 2: Orthogonale Darstellungen (ISO 5456-2:1996).*

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

**Deutsche Übersetzung**

Technische Zeichnungen  
**Allgemeine Grundlagen der Darstellung**  
 Teil 34: Ansichten in Zeichnungen der mechanischen Technik

**Inhalt**

	Seite
<b>Vorwort</b> .....	<b>4</b>
<b>1 Anwendungsbereich</b> .....	<b>5</b>
<b>2 Normative Verweisungen</b> .....	<b>5</b>
<b>3 Begriffe</b> .....	<b>5</b>
<b>4 Linienarten und deren Anwendung</b> .....	<b>5</b>
<b>5 Teilansichten</b> .....	<b>5</b>
<b>6 Angrenzende Teile und Umriss</b> .....	<b>7</b>
<b>7 Durchdringungen</b> .....	<b>9</b>
<b>8 Quadratische Enden an Wellen</b> .....	<b>10</b>
<b>9 Unterbrochene Ansichten</b> .....	<b>10</b>
<b>10 Wiederkehrende Geometrielemente</b> .....	<b>11</b>
<b>11 Bauteile in einem größeren Maßstab</b> .....	<b>12</b>
<b>12 Ursprüngliche Umriss</b> .....	<b>12</b>
<b>13 Biegelinien</b> .....	<b>13</b>
<b>14 Geringe Neigungen oder Kurven</b> .....	<b>13</b>
<b>15 Durchsichtige Gegenstände</b> .....	<b>14</b>
<b>16 Bewegliche Teile</b> .....	<b>15</b>
<b>17 Fertige Formen und Rohteile</b> .....	<b>15</b>
<b>18 Teile aus einzelnen gleichen Elementen</b> .....	<b>16</b>
<b>19 Oberflächenstrukturen</b> .....	<b>16</b>
<b>20 Faser- und Walzrichtungen</b> .....	<b>16</b>
<b>21 Teile mit zwei oder mehreren gleichen Ansichten</b> .....	<b>17</b>
<b>22 Spiegelbildlich gleiche Teile</b> .....	<b>18</b>