

# DIN EN 14056-1:2026-02 (D)

## Laboreinrichtungen - Empfehlungen für Anordnung und Montage - Teil 1: Allgemeines; Deutsche Fassung EN 14056-1:2025

---

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	7
Einleitung .....	8
1 Anwendungsbereich.....	9
2 Normative Verweisungen .....	9
3 Begriffe .....	9
4 Beispiele für typische Baugruppen aus Arbeitsplatte und Unterbau für Labortische.....	13
4.1 Fest montierte Sockel-Baugruppe .....	13
4.2 Gestell-Unterbauten .....	14
4.2.1 Freitragendes T-Gestell .....	14
4.2.2 C-Gestell.....	14
4.2.3 H-Gestell und Vier-Bein-Gestell (mit oder ohne untere Verstrebungsleiste).....	14
5 Beispiele für typische Medienträger für Labortische .....	15
5.1 Medienverteilung über integrierte Kanäle .....	15
5.2 Tischmontierte Medienträger .....	15
5.3 Wand- und bodenbefestigte Medienträger .....	16
5.4 Überkopf-Medienträger .....	16
6 Beispiele für übliche Untertisch-Stauräume .....	17
7 Darstellungen mit den typischen Eigenschaften der verschiedenen Kombinationen von Tischarten mit verschiedenen Verfahren der Medienverteilung.....	18
8 Maße .....	27
8.1 Allgemeines.....	27
8.2 Höhen und Tiefen .....	27
8.2.1 Arbeitshöhe der Arbeitsplatte .....	27
8.2.2 Regalböden.....	27
8.3 Tiefen .....	27
8.3.1 Allgemeines .....	27
9 Überlegungen zur Auslegung von Labortischen und Montage .....	28
9.1 Allgemeine Aspekte .....	28
9.2 Spezifische Überlegungen für chemische Labore .....	29
9.3 Spezifische Überlegungen für biologische Labore.....	30
9.4 Spezifische Überlegungen für Medienentnahmestellen .....	30
9.5 Digitalisierung.....	30
10 Platzbedarf und Maße.....	30
11 Bedienungsanleitung .....	31
12 Kennzeichnung und Etikettierung.....	31
13 Dokumentation .....	32
Anhang A (normativ) Empfehlungen für die sichere und zielführende Anlieferung, Entladung, Vertragung und Montage eines Labortisches.....	33
A.1 Anlieferung zum Standort und Entladung.....	33
A.1.1 Zugang zum Gebäude .....	33

A.1.2	Lieferfahrzeug(e) .....	33
A.1.3	Zugang zur Entladestelle.....	33
A.1.4	Heben von Materialien im Außenbereich .....	33
A.2	Vertragung.....	33
A.2.1	Zugang im Innenbereich .....	33
A.2.2	Türöffnungen, Gänge, Flure usw. ....	33
A.3	Bedingungen für sichere und ergonomische Montage.....	34
A.3.1	Sicherheit.....	34
A.3.2	Lagerung .....	34
A.3.3	Temperaturen und Luftfeuchte im Innenbereich.....	34
A.3.4	Beleuchtung und Stromversorgung .....	34
A.3.5	Heben von Materialien im Innenbereich.....	34
A.3.6	Abfallbehandlung und Recycling.....	34
A.3.7	Soziale Einrichtungen .....	34
A.4	Montagearbeiten .....	35
A.4.1	Behinderung durch andere.....	35
A.4.2	Mechanische und elektrische Hauptversorgungsleitungen.....	35
A.5	Inspektion, Abnahme und Übergabe .....	35
A.5.1	Inspektion.....	35
A.5.2	Behebung der aufgelisteten Mängel.....	35
A.5.3	Endabnahme .....	35
A.5.4	Abnahme .....	35
<b>Anhang B (normativ) Leitfaden zu und Übersicht über Medienentnahmestellen für Labortische.....</b>		<b>36</b>
B.1	Medienverteilungsbereiche für Labortische.....	36
B.2	Medienanschlüsse .....	36
B.3	Medienentnahmestellen .....	37
B.3.1	Allgemeines.....	37
B.3.2	Wasser .....	38
B.3.3	Gase und Vakuum.....	39
B.3.4	Elektrosteckdosen .....	40
B.3.5	Kommunikationsanschlüsse .....	40
B.3.6	Dezentrale Medienversorgung .....	40
<b>Anhang C (normativ) Empfehlungen für die Dokumentation der Montage einer Labortisch- Installation .....</b>		<b>41</b>
<b>Literaturhinweise .....</b>		<b>43</b>
 <b>Bilder</b>		
<b>Bild 1 — Schematische Darstellung einer fest montierten Sockel-Baugruppe.....</b>		<b>13</b>
<b>Bild 2 — Schematische Darstellung einer Baugruppe mit freitragendem T-Gestell.....</b>		<b>14</b>
<b>Bild 3 — Schematische Darstellung einer Baugruppe mit C-Gestell .....</b>		<b>14</b>
<b>Bild 4 — Schematische Darstellung eines H-Gestells.....</b>		<b>15</b>
<b>Bild 5 — Schematische Darstellung eines Vier-Bein-Gestells .....</b>		<b>15</b>
<b>Bild 6 — Schematische Darstellung einer Medienverteilung über einen integrierten Kanal.....</b>		<b>15</b>
<b>Bild 7 — Schematische Darstellung eines tischmontierten Medienträgers .....</b>		<b>16</b>
<b>Bild 8 — Schematische Darstellung eines wand- und bodenbefestigten Medienträgers .....</b>		<b>16</b>
<b>Bild 9 — Schematische Darstellung eines Überkopf-Medienträgers .....</b>		<b>17</b>

<b>Bild 10 — Schematische Darstellung von Einbauten für Stauräume .....</b>	<b>17</b>
<b>Bild 11 — Bodenmontierter Medienträger mit horizontaler Anordnung der Medienversorgung, Fallbeispiel 1 .....</b>	<b>19</b>
<b>Bild 12 — Bodenmontierter Medienträger mit horizontaler Anordnung der Medienversorgung, Fallbeispiel 2 .....</b>	<b>20</b>
<b>Bild 13 — Bodenmontierter Medienträger mit vertikaler Anordnung der Medienversorgung .....</b>	<b>21</b>
<b>Bild 14 — Hängender Medienträger mit horizontaler Anordnung der Medienversorgung.....</b>	<b>22</b>
<b>Bild 15 — Hängender Medienträger mit vertikaler Anordnung der Medienversorgung.....</b>	<b>23</b>
<b>Bild 16 — Auf Arbeitsplatte montierter, wand- oder bodenbefestigter Medienträger mit horizontaler Anordnung der Medienverteilung.....</b>	<b>24</b>
<b>Bild 17 — Im Labortisch integrierter Medienträger .....</b>	<b>25</b>
<b>Bild 18 — Darstellung der verschiedenen Kombinationen von Tischarten mit unterschiedlichen Verfahren der Medienverteilung.....</b>	<b>26</b>
<b>Bild 19 — Beispiele für Konfigurationen von Laborarbeitstischen .....</b>	<b>31</b>
 <b>Tabellen</b>	
<b>Tabelle 1 — Arbeitshöhe der Arbeitsplatte.....</b>	<b>27</b>
<b>Tabelle 2 — Übliche Tiefen .....</b>	<b>27</b>
<b>Tabelle A.1 —Maximalgrößen üblicher Komponenten .....</b>	<b>34</b>