

E DIN EN 14056-5:2026-02 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2026-01-16

Laboreinrichtungen - Empfehlungen für Anordnung und Montage - Teil 5:
Medienträgersysteme; Deutsche und Englische Fassung prEN 14056-5:2026

Laboratory furniture - Recommendations for design and installation - Part 5: Services
distribution carriers; German and English version prEN 14056-5:2026

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort.....	6
1 Anwendungsbereich.....	7
2 Normative Verweisungen	7
3 Begriffe	7
4 Medienträger	9
4.1 Übliche Medienverteilung	9
4.2 Übliche Komponenten von Medienträgern.....	9
4.3 Zubehör für Medienträger.....	10
4.4 Halterungen und Haltesysteme für Medienträger.....	10
4.5 Trennung und Belüftung der Medienversorgung	10
4.6 Übliche Arten von Medienträgern	10
4.6.1 Labortisch mit Medienverteilung über einen integrierten Kanal	10
4.6.2 Auf der Arbeitsplatte montierter Medienträger mit horizontaler oder vertikaler Anordnung der Medienversorgung	11
4.6.3 Auf dem Boden stehende Medienträger mit horizontaler oder vertikaler Anordnung der Medienverteilung	12
4.6.4 Wandmontierte Medienträger mit horizontaler oder vertikaler Anordnung der Medienverteilung.....	13
4.6.5 Deckenmontierte Medienträger.....	14
4.6.6 Ortsveränderlicher Medienträger	15
4.6.7 Klappbarer Medienträger mit Gelenkarm zur Positionsverstellung	16
4.6.8 Tragbarer Medienträger	16
4.6.9 Ortsbewegliche Medienträger.....	17
5 Sicherheitsanforderungen	18
5.1 Allgemeines.....	18
5.2 Anforderungen an Festigkeit und Dauerhaftigkeit	19
5.2.1 Allgemeines.....	19
5.2.2 Auf dem Boden stehende Medienträger	19
5.2.3 Deckenmontierte Medienträger.....	19
5.2.4 Wandmontierte Medienträger.....	20
5.2.5 Ortsveränderliche oder ortsbewegliche Medienträger	20
6 Prüfbericht	21
7 Bedienungsanleitung	21
8 Kennzeichnung und Etikettierung.....	21
9 Dokumentation	22
10 Empfehlungen für die sichere und zielführende Lieferung, Entladung, Vertragung und Montage eines Medienträgers.....	22
11 Leitfaden zu und Übersicht über Medienentnahmestellen für Medienträger.....	22

Literaturhinweise	23
-------------------------	----

Bilder

Bild 1 — Labortisch mit integriertem Kanal für die Medienverteilung	11
Bild 2 — Medienträger, einseitig, horizontal.....	11
Bild 3 — Medienträger, doppelseitig, horizontal	11
Bild 4 — Medienträger, einseitig, horizontale Medienverteilung.....	12
Bild 5 — Medienträger, doppelseitig, horizontale Medienverteilung	12
Bild 6 — Medienträger, einseitig, vertikale Medienverteilung.....	13
Bild 7 — Medienträger, doppelseitig, vertikale Medienverteilung	13
Bild 8 — Medienträger, horizontale Medienverteilung (Wandmontage)	13
Bild 9 — Medienträger, vertikale Medienverteilung (Wandmontage)	14
Bild 10 — Medienträger, horizontal, über dem Labortisch	14
Bild 11 — Doppelseitiger Medienträger mit Regalboden, über dem Labortisch	15
Bild 12 — Deckenmontierter Medienträger, der sich seitlich bewegen lässt.....	16
Bild 13 — Deckenmontierter Medienträger mit Gelenkarm.....	16
Bild 14 — Tragbarer Medienträger, der sich auf der Arbeitsplatte des Labortisches befindet.....	17
Bild 15 — Ortsbeweglicher Medienträger	18
Bild 16 — Ortsbeweglicher Labortisch mit integriertem Medienträger	18
Bild 17 — Abstand zwischen beweglichen Teilen	18