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**