

A | Deckensystem LS TopFLEX

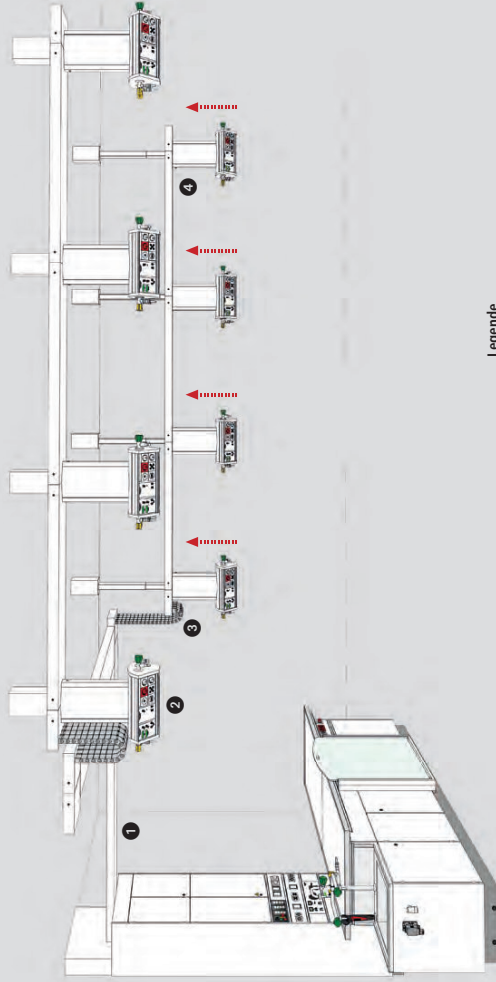
Das Deckensystem LS TopFLEX bietet durch seine stufenlose Höhenverstellbarkeit absolute Flexibilität. Sofern der Gebrauch von Medien nicht erforderlich ist, können die Medienstationen elektrisch hochgefahren werden. Elektro-, Wasser- und Gasarmaturen sind außer Reichweite, verhindern einen unerwünschten Zugriff auf die Medien und ermöglichen eine freie Sicht zur Tafel.

Systemvarianten

Das Deckensystem ist in verschiedenen Systemvarianten ausführbar und lässt sich individuell an die Erfordernisse des Lehrpersonals anpassen.

- **Gruppen- oder Einzelabsenkung:** Die Schülermedienstationen können sowohl als Gruppe als auch einzeln abgesenkt werden. Bei der Gruppenabsenkung wird jeweils ein Deckenstrang mit i.d.R. vier Medienstationen höhenverstellt.
- **Mit oder ohne Lehrermedienstationen:** Die Lehrermedienstationen werden in der Regel in Kombination mit einem fahrbaren Lehrertisch ausgeführt, um größtmögliche Flexibilität in der Raumgestaltung zu gewährleisten. Wird auf die Mediensäule verzichtet, erfolgt die Medienversorgung über einen fest installierten Lehrertisch, der vom Boden versorgt wird.

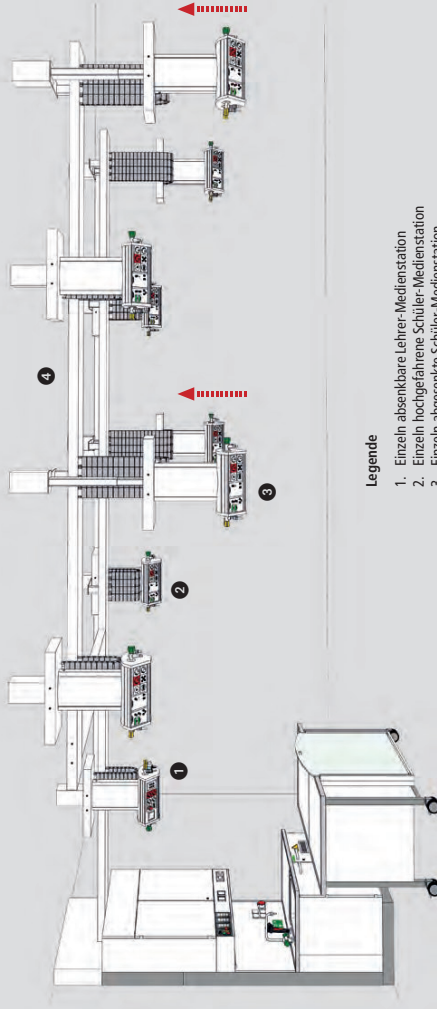
Beispiel: Gruppenabsenkung ohne Lehrer-Medienstation



Legende

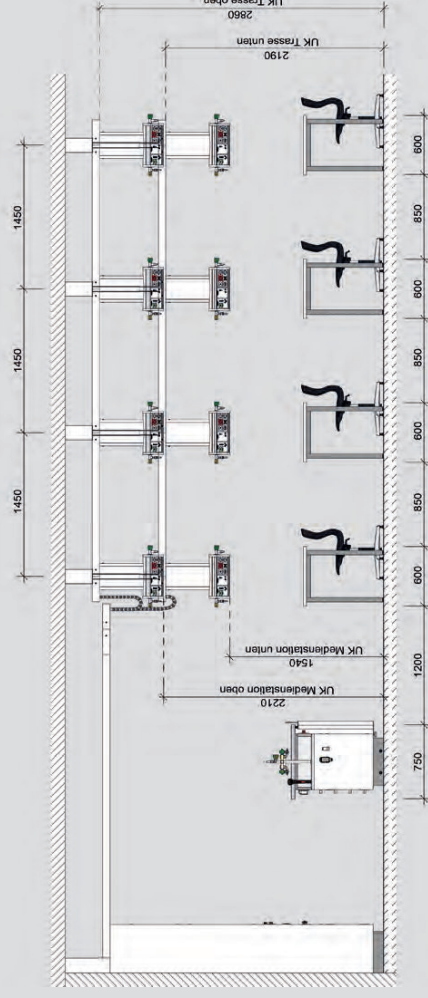
1. Feste Medienrasse mit Anschluss zum Medienschränk
2. Schüler-Medienstation (stufenlos höhenverstellbar)
3. Schleppten für flexible Medienzuleitungen
4. Abgesenkte Medienrasse (in Gruppe)

Beispiel: Einzelabsenkung mit Lehrer-Medienstation



Legende

1. Einzel absenkbare Lehrer-Medienstation
2. Einzel hochgefahrne Schüler-Medienstation
3. Einzel abgesenkte Schüler-Medienstation
4. Feste Medienrassen mit Anschluss zum Medienschränk



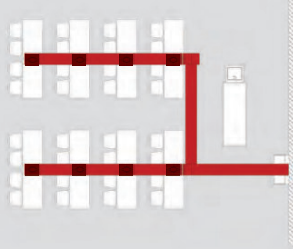
Die Höhe des Deckensystems lässt sich individuell an unterschiedliche Raumsituationen anpassen.

Grundrissvarianten

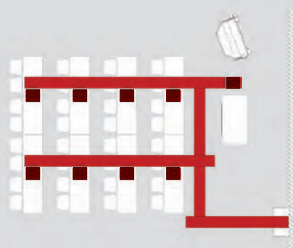
Mit dem Deckensystem LS TopFLEX lassen sich zahlreiche Grundrissvarianten realisieren. Der klassische Grundriss für einen Raum mit 32 Schülern bildet die Medienversorgung über zwei Stränge mit je vier Medienstationen. Die Anzahl der Stränge und Stationen kann entsprechend der Raumsituation individuell angepasst werden. Der Medienschrank kann stirnseitig oder seitlich des Unterrichtsraums positioniert werden.

Darüber hinaus besteht die Möglichkeit einer verdeckten Leitungsführung. In diesem Fall entfallen die Versorgungskanäle vom Medienschrank zu den Medienstationen. Die Versorgungsleitungen werden oberhalb der abgehängten Decke verlegt.

Gruppenabsenkung ohne
Lehrerstempel, 2 Stränge
à 4 Medienstationen



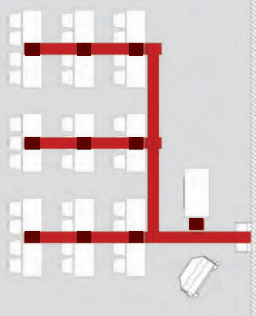
Einzelabsenkung mit
Lehrerstempel, 2 Stränge
à 4/5 Medienstationen



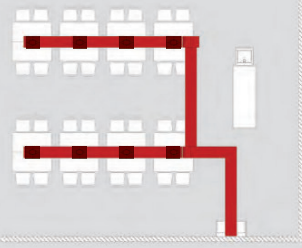
Gruppenabsenkung ohne
Lehrerstempel, 2 Stränge
à 2 Medienstationen



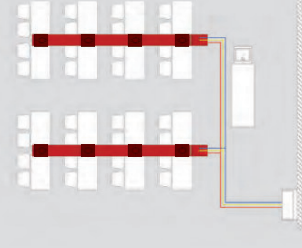
Gruppenabsenkung mit
Lehrerstempel, 3 Stränge
à 3 Medienstationen



Gruppenabsenkung ohne
Lehrerstempel, seitliche
Einspeisung



Gruppenabsenkung ohne
Lehrerstempel, verdeckte
Leitungsführung



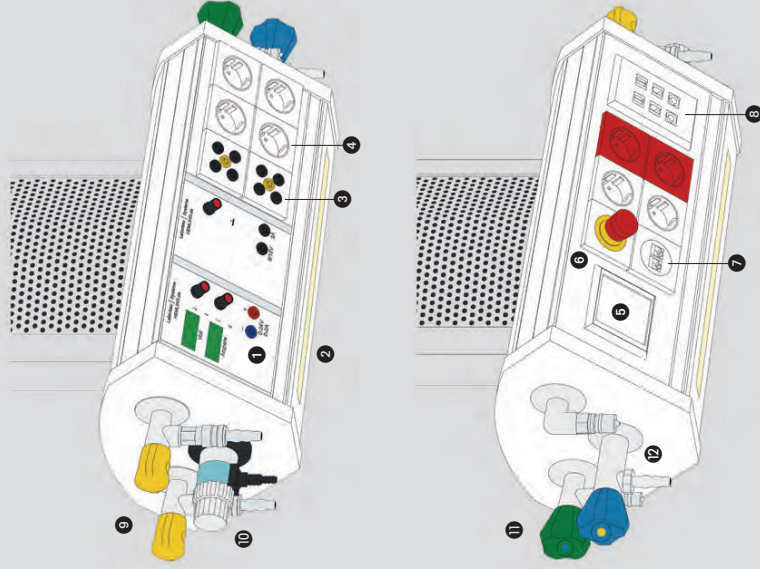
Die Medienstation: Volle Bestückung bei absoluter Flexibilität

Das Deckensystem LS TopFLEX bietet den großen Vorteil einer stufenlosen Höhenverstellbarkeit. So können die Medienstationen entsprechend der Altersklasse und Körpergröße individuell positioniert werden. Dies ermöglicht optimale Bedingungen für den Aufbau und die Durchführung von Schülerversuchen. Aufgrund der horizontalen Medienanordnung befinden sich diese komfortabel auf einer Höhe.

In unseren Medienstationen lassen sich verschiedene Medien in großer Stückzahl unterbringen. Neben Elektro- und Gasarmaturen finden auch Wasser-, Druckluft und Vakuumarmaturen platz. Auch ist die Bestückung mit Stromversorgungsgeräten möglich. Da hierbei der Transport von tragbaren Geräten entfällt, verkürzen sich Versuchsaufbauten. Auch kann für die Geräte auf zusätzlichen Stauraum verzichtet werden.



Beispielhafte Bestückung:



Legende

Elektrobestückung

1. Stromversorgungsgeräte (AC und DC)
2. Arbeitsplatzbeleuchtung
3. Kleinpannung
4. Steckdosen 230 V
5. Leerdose für bauseitige Bestückung
6. Notaus-Faster
7. EDV-Dose
8. HDMI-, USB- und Cinch-Anschlüsse

Sanitärmedien

9. Gasarmaturen
10. Vakuumarmatur
11. Wasser- und Abwasserarmatur
12. Druckluftarmatur

Fahrbare Wasserstation

Die fahrbare Wasserstation dient als ergänzendes Produkt zum Deckensystem mit Wasserversorgung. Für die Nutzung der fahrbaren Wasserstation werden die Spiralschläuche (Wasser- und Schmutzwasser) an das Deckensystem angeschlossen. Das Schmutzwasser der Wasserstation fließt über Hehebumpen zurück.

Legende

1. Wasser- und Abwasserspiralschlauch zur Ankopplung an das Deckensystem
2. Stromversorgung
3. Becken aus glasfaserverstärktem Kunststoff
4. Feststellbare Rollen

Abmaße

Breite in mm	350
Tiefe in mm	600
Höhe in mm	990