



Medien- säule

Zukunftsfähige Installation
für Klassenzimmer
und Schulungsräume

:hager

Nie waren die Erwartungen an eine elektrotechnische Installation höher.

Die Digitalisierung ist angekommen. Besonders da, wo gelernt wird. Smarte Unterrichtskonzepte, neue Medien und die intelligente Steuerung von Heizung, Licht und Klima addieren sich zu einer komplexen Herausforderung für die elektrotechnische Installation.

Die Lösung ist eine dezentrale Verteilung mit Mediensäulen. Wo früher ganze Kabelstränge in die einzelnen Stockwerke verlegt werden mussten, reicht heute eine zentrale Versorgungsleitung. Die Erschließung der jeweiligen Räume erfolgt über Mediensäulen. Hier sind Kleinverteiler, Multimedia-Tools und die smarte Steuerung des Raumes sicher untergebracht. Das vereinfacht die Installation enorm und erhöht die Flexibilität: Jede Mediensäule kann ohne großen Aufwand an neue Anforderungen immer wieder angepasst werden.

Ein dezentrales Installationskonzept ist die Basis für eine zukunftsfähige Installation im Neubau und eignet sich hervorragend zur kosteneffizienten Sanierung und Digitalisierung von Bestandsbauten.



Dezentrale Verteilung

Effektiv, flexibel, nachhaltig

In einer Mediensäule sind Kleinverteiler, Router, smarte Steuerung und Multimedia-Tools sicher untergebracht. Sie ist für jeden Raum frei konfigurierbar. Es können allgemein zugängliche Segmente definiert werden, zum Beispiel für die manuelle Steuerung von Licht und Jalousien. Sensible Bereiche wie die Energieverteilung oder die intelligente Klimatechnik sind hinter verschlossenen Blenden vor unbefugtem Zugriff geschützt.



Digitales Klassenzimmer



Tagungsräume

Schulungszentren



Vorteile der Mediensäule

01 Flexibilität

Durch den modularen Aufbau können Sie jede Mediensäule entsprechend den Raumanforderungen konfigurieren. Insgesamt über 3.000 Konfigurationsmöglichkeiten stehen Ihnen zur Verfügung.

02 Nachhaltige Investition

Die Installation ist leicht zugänglich und kann problemlos an künftige Anforderungen angepasst und durch den großzügigen Installationsraum erweitert werden. Die Nachrüstung für zukünftige Anforderungen ist dadurch problemlos möglich.

03 Robuste Bauweise

Das Gehäuse mit Fronten aus stabilem Stahlblech von 1,5 mm ist äußerst langlebig. Frei zugängliche und verschlossene Module können kombiniert werden.

04 Minimaler Planungsaufwand

Mit unserem Konfigurator haben Sie über 3.000 Möglichkeiten, eine Mediensäule zu konzipieren. Ausschreibungstext, Dokumentation und BIM-Daten inklusive.

05 Dezentrale Verteilung

Je eine zentrale Versorgungsleitung für Daten und Energie verbindet die Mediensäulen mit der Technikzentrale. Das minimiert den Gesamtaufwand beträchtlich und eignet sich hervorragend auch für die kosteneffiziente Modernisierung und Digitalisierung von Bestandsbauten.

06 Zeitersparnis

Unsere vorkonfektionierten Mediensäulen werden in unseren Werken installationsfähig montiert und sind in kurzer Zeit lieferbar. So kann die Installation auch kurzfristig, beispielsweise außerhalb des laufenden Betriebs, erledigt werden.

07 Fehlerfreie Ausführung

Jede Mediensäule wird einzeln von uns auf Industriestandard geprüft, bevor sie unser Werk verlässt.

08 Alles aus einer Hand

Als einer der führenden Hersteller für elektrotechnische Lösungen bietet Hager alle Komponenten der Energieverteilung an. Für die Komplettierung von Schalter, Steckdosen und Türsprecheinheiten steht Ihnen unser Vertriebspartner Siblik zur Verfügung. Eine durchgängige Designlinie sorgt für ein in sich stimmiges Gesamtergebnis aus einem Guss.

Die Mediensäule – die Schaltzentrale im Klassenzimmer



01 Beleuchtung

Hinter den verschlossenen Modulen befindet sich die smarte Steuerung, die klassisch über frontseitige Taster bedient wird.

02 Heizung

Integraler Bestandteil eines Gebäudeenergiekonzeptes ist die smarte Heizungssteuerung. Individuell für jeden Raum.

03 Lüftung und Klima

Klimakomponenten werden in jedem Raum den Anforderungen entsprechend smart gesteuert.

04 Verdunklung, Beschattung, Roll- ladensysteme

Smart gesteuerte Jalousien und Co. sind wirkungsvolle Komponenten des Energiekonzeptes. Diese Komponenten können zusätzlich auch über Taster gesteuert werden.

05 Energie

Die Mediensäule enthält alles, was die energetische Erschließung des Raumes fordert. Gut geschützt in den verschlossenen Modulen. Allgemein zugänglich sind nur die Schalter und Steckdosen.

06 Multimedia

Auf einer Montageplatte finden Router, Multimodulmodule und Kommunikationssysteme ihren Platz. Multimediaanschlüsse werden unter anderem auch auf der Front frei zugänglich integriert (z. B. HDMI, USB, SAT-TV).

07 LAN-Verbindungen

Multimedia-Netzwerkdosen machen modernste Präsentations-, Audio- und Videotechnik verfügbar.

08 Nutzerspezifische Anwendungen

Auch Lautsprecher für Durchsagen, Notfall-Systeme oder das Telefon für den Hausruf finden im modularen Aufbau Raum.

Multifunktional und zukunftsicher: Zwei Designvarianten

Die Mediensäule Typ 1 (Standard)



Mediensäule Typ 1:
Die Oberteile sind frontseitig verschraubt und somit bündig mit dem Unterteil.
Die Scharniere sind justierbar und werkzeuglos demontierbar.
(Breite 430 mm, Tiefe 180 mm)

Die Mediensäule Typ 2 (Sonder)



Mediensäule Typ 2
Die Oberteile sind im Seitenprofil verschraubt und somit seitlich überstehend.
(Breite Frontseite: 490 mm,
Breite Rückseite: 430 mm, Tiefe: 181,5 mm)

Beide Mediensäulen sind in den Höhen 2.500, 2.800 und 3.100 mm erhältlich. Mithilfe der Deckenkaschierung ist ein flexibler Höhenausgleich zwischen 20–450 mm über die Standardsäulenhöhe hinweg möglich. In der Standardausführung sind beide Mediensäulen im Farbton RAL 9016 pulverbeschichtet und haben den Türanschlag auf der linken Seite. Alle Fronten sind aus Stahlblech und die Seitenprofile aus Aluminium gefertigt.

Die durchgängige Montagespur im Unterteil ermöglicht eine flexible, stufenlose Anordnung der inneren Bauteile. Durch praktische Bohrungen an der Rückwand wird die Wandmontage der Mediensäule vereinfacht. Die Ein- und Ausführung der Leitungen in die Mediensäule erfolgt entweder von oben oder von unten, alternativ auch über vorgeprägte Perforierungen in der Rückwand. Zusätzlich können Leitungen links und rechts im oberen Bereich des Seitenprofils eingeführt werden, um beispielsweise Smartboards anzuschließen.



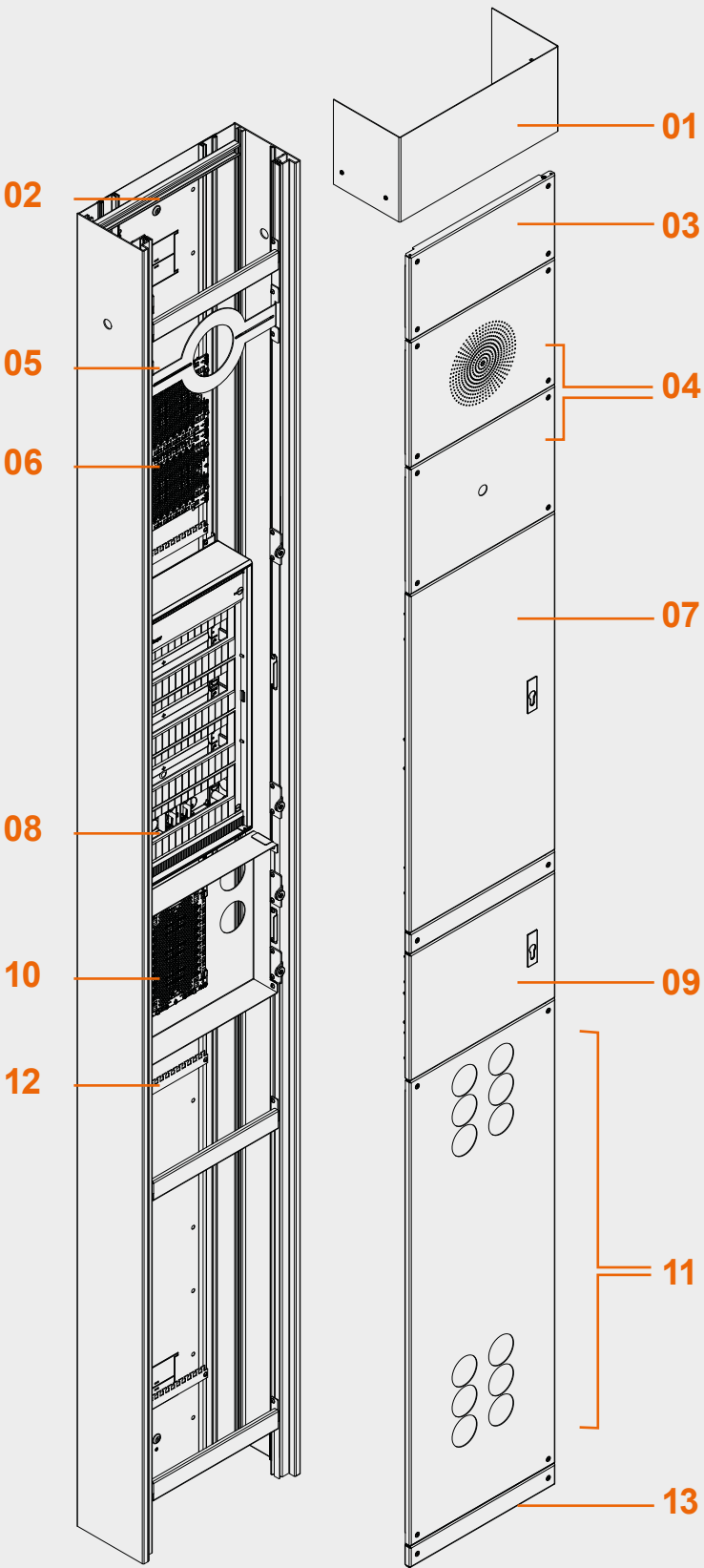
Das Wichtigste auf einen Blick

- Individuell konfigurierbar
- Für Raumhöhen von 2.520–3.550 mm
- Stufenloser Deckenausgleich
- Farbe RAL 9016, Verkehrsweiß
- Türanschlag links

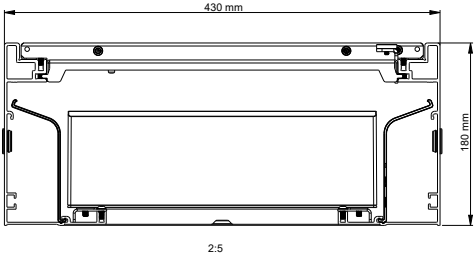
Standardmäßig im Lieferumfang enthalten sind folgende Systemkomponenten:

- 20 Kabelrückhalteklammern zur seitlichen Leitungsführung und -ordnung
- 3 Kabelabfangschienen als T-Profil
- 1 Kabelabfangschienen als C-Profil
- Erdungskits
- Versteifungswinkel zur Formstabilität
- Je Tür:
2 Magnethalter, 1 Schließwinkel, 1 Universalschloss zur Aufnahme des Profilhalbzylinders
- Verschlussstopfen M20 für die seitliche Leitungseinführung

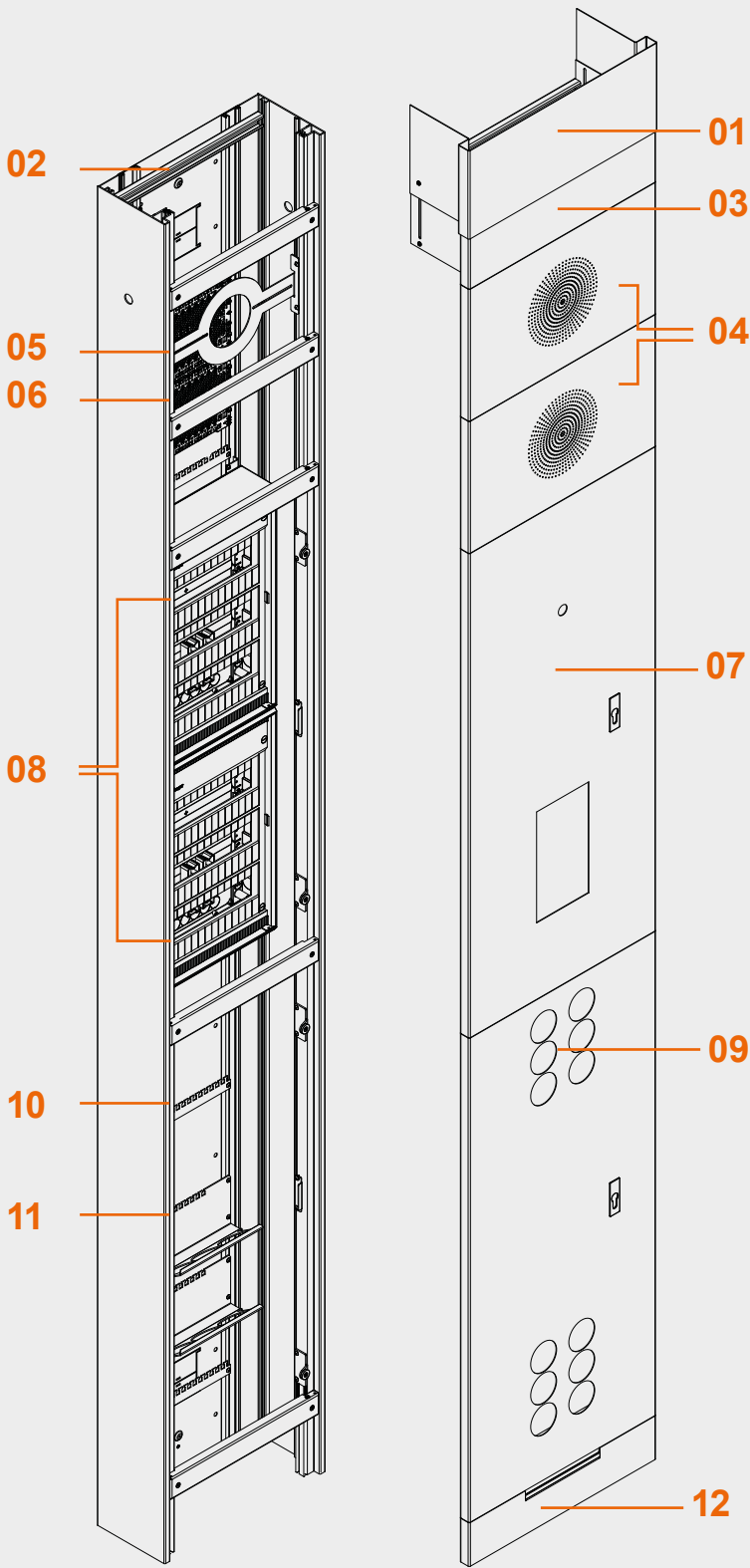
Mediensäule Typ 1 (Standard)



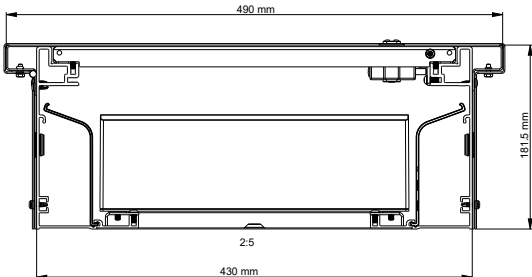
- 01 Deckenkaschierung**
zum Angleichen der Mediensäule
an die Deckenhöhe
- 02 Kabelabfangschiene**
C-Profil
- 03 Abschlussblende**
zum Längenausgleich und zur Fixierung
der Deckenkaschierung
- 04 Akustik-/Multimediafeldblende**
wahlweise
 - mit Lautsprecherperforation zum Einbau
eines dahinterliegenden Lautsprechers
 - mit Kabelauslass für eine Uhr
 - Blind
- 05 Universallautsprecherhalter**
zur Befestigung des Lautsprechers
- 06 Multimedia-Kunststoffmontageplatte**
(für z. B. Router, Patchpanel, Lautsprecher)
- 07 Verteilerfeldtür**
- 08 Kleinverteiler**
wahlweise mit:
 - 48 PLE
 - 60 PLE
 - 72 PLE
- 09 Zusatzfeldtür**
- 10 Einbauwanne**
mit zwei Ausstanzungen für den verdeckten
Geräteeinbau (d=68 mm) und einer Kunst-
stoff-Montageplatte zur Befestigung von
bspw. einem Telefon
- 11 Gerätefeldblende**
mit Ausstanzungen für den sichtbaren
Geräteeinbau mittels Hohlwand Dosen für
dünne Beplankung in verschiedenen
Varianten
- 12 Kabelabfangschiene**
T-Profil
- 13 Sockelblende**
zum Längenausgleich unten



Mediensäule Typ 2 (Sonder)

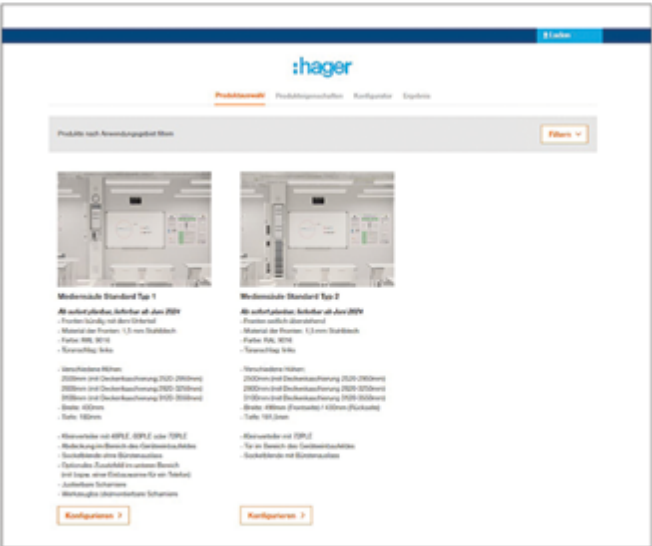


- 01 Deckenkaschierung**
zum Angleichen der Mediensäule
an die Deckenhöhe
- 02 Kabelabfangschiene**
C-Profil
- 03 Abschlussblende**
zum Längenausgleich und zur Fixierung
der Deckenkaschierung
- 04 Akustik-Multimediafeldblende**
mit Lautsprecherperforation zum Einbau
eines dahinterliegenden Lautsprechers
- 05 Universallautsprecherhalter**
zur Befestigung des Lautsprechers
- 06 Multimedia-Kunststoffmontageplatte**
(für z. B. Router, Patchpanel, Lautsprecher)
- 07 Verteilerfeldtür**
wahlweise mit
 - Kabelauslass für eine Uhr
 - Sprechstellenausschnitt
 - Blind
- 08 Zwei Kleinverteiler**
mit jeweils 36 PLE
- 09 Gerätefeldtür**
mit Ausstanzungen für den sichtbaren
Geräteeinbau mittels Hohlwand Dosen
für dünne Beplankung in verschiedenen
Varianten
- 10 Kabelabfangschiene**
T-Profil
- 11 2 Schrägauslasshalterungen**
zur Aufnahme von drei Hohlwand Dosen
für dünne Beplankungen, mit denen
Einbauten wie z. B. Netzwerkanschlüsse,
HDMI-Anschlüsse installiert werden können
- 12 Sockelblende**
mit Bürstenauslass zum Längenausgleich
unten und zum Herausführen der Kabel bei
geschlossener Gerätefeldtür



Einfach planen mit dem Konfigurator

Planer, Architekten und ausführende Unternehmen unterstützt der Konfigurator von der Idee über die Ausschreibung und das Angebot bis hin zur Bestellung mit nur einem Klick.

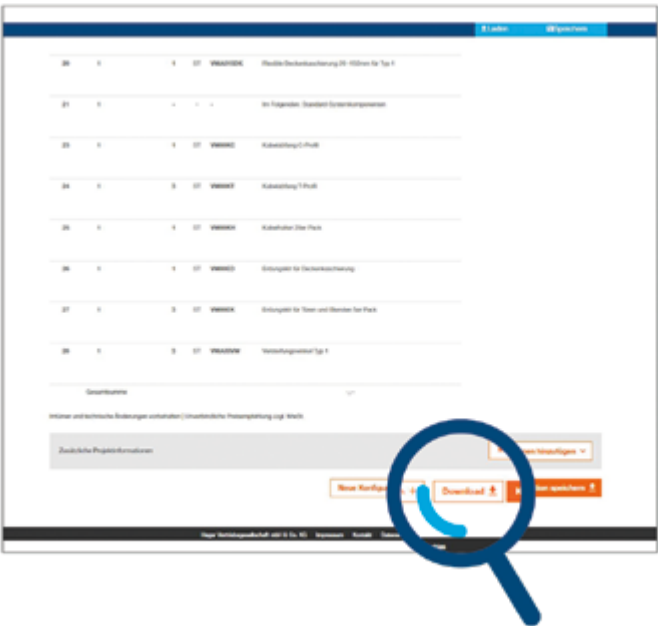


01 Planen und Konfigurieren

Energieverteilung, Multimedia, smarte Raumsteuerung: Mehr als 3.000 Kombinationen sind möglich: Wählen Sie den Typ der Mediensäule, die Höhe und die gewünschten Module. Der Konfigurator stellt die jeweilige Mediensäule zusammen und nennt Ihnen den Bruttolistenpreis.

02 Dokumentieren und kommunizieren

Zu Ihrer Planung erstellt der Konfigurator den entsprechenden Ausschreibungstext. Sie erhalten eine vollständige Dokumentation und die BIM-Daten. Über die Konfigurations-ID können Sie Ihre Planung allen Beteiligten zum Download zur Verfügung stellen.



03 Kalkulieren und bestellen

Über die Konfigurations-ID können Sie immer wieder auf das Projekt zugreifen und die Mediensäulen neu konfigurieren. Über die Konfigurations-ID erfolgt die Bestellung. Wenden Sie sich gerne an unser Technisches Service Center, wenn Sie Fragen haben.

 hager.at/mediensaehlen-konfigurator



Gemeinsam wird's gut.

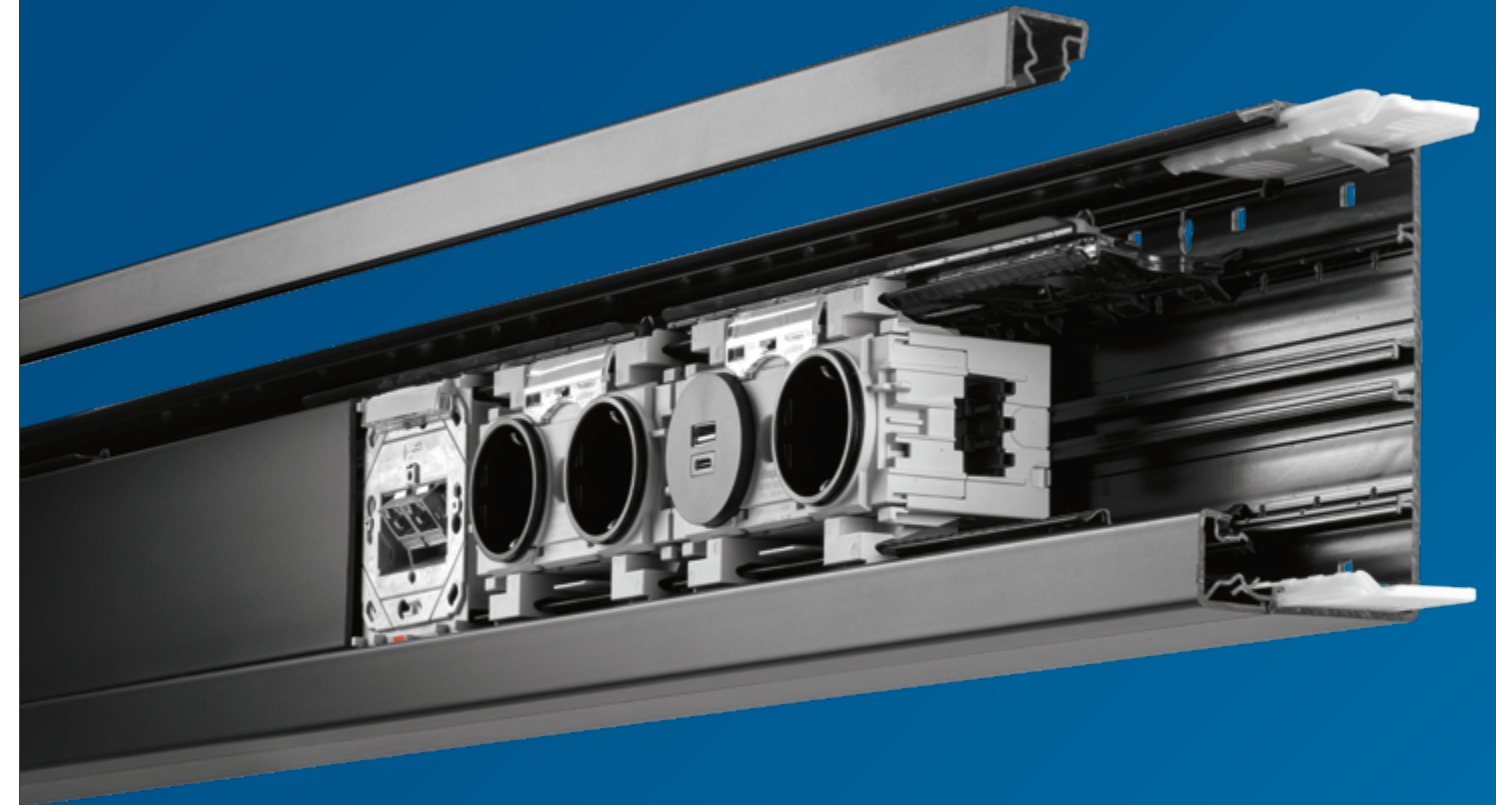
Wir setzen gemeinsam mit Ihnen moderne Medienkonzepte um und schaffen mit unseren Elektroinstallationen ein durchdachtes Raumkonzept für ein smartes Lernumfeld.

Unser Technisches Service Center unterstützt Sie gerne.

Wir freuen uns auf Sie!

Weitere Informationen finden Sie auf unserer Internetseite unter: **hager.at/mediensaeule**

Gerüstet für die Zukunft.



Moderne Klassenzimmers benötigen immer mehr Datenleitungen. Der Netzwerkkanal tehalit.BRN65 von Hager erlaubt eine einfache Leitungsnachbelegung – selbst bei laufendem Schulbetrieb!

- Abnehmbare Seitenoberteile:
Kabelnachbelegung im laufenden Betrieb
- Dreikammersystem zur Trennung von Energie-, Datenleitungen und Geräteeinbau
- Erfüllt Anforderungen der OVE E 8101:2019-01-01 sowie OVE EN 50174-2:2018-11-01
- Standardmäßig in Verkehrsweiß RAL9016 & Graphitschwarz RAL9011 erhältlich

Mehr Informationen auf hager.at/brn65

:hager



Hager Electro Ges.m.b.H.
Dieselgasse 3
2333 Leopoldsdorf bei Wien

Telefon 02235/44600

servicecenter-austria@hager.com
hager.at