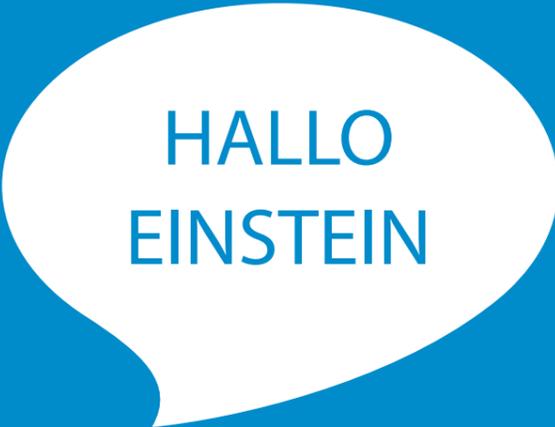


# MEDIENVERSORGUNGS- SYSTEME



HALLO  
EINSTEIN

„ Ich habe keine besondere Begabung,  
sondern bin nur

LEIDENSCHAFTLICH  
NEUGIERIG.“

„I have no special talents,  
I am only passionately curious.“

Albert Einstein

**HOHENLOHER ACADEMY**

WAS BRAUCHT

ERFOLGREICHE BILDUNG 4.0?

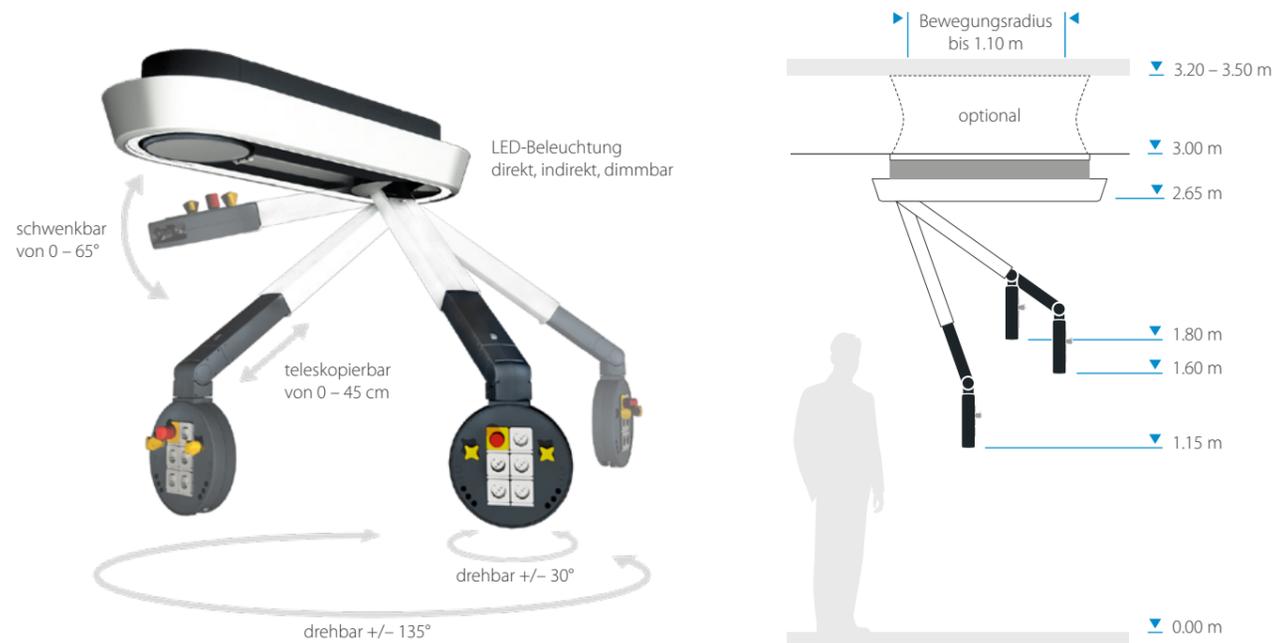
Veranstaltungen und Videos rund ums Lernen

[www.hohenloher-academy.de](http://www.hohenloher-academy.de)

# Fly One®

Fly One® stellt Medien wie Strom, Daten, Gas oder Druckluft dort im Raum bereit, wo sie benötigt werden – positionsgenau und sicher. Wenn diese nicht benötigt werden, faltet sich Fly One® auf Knopfdruck aus jeder Position vollautomatisch und elegant wieder zusammen und versenkt sich unauffällig in der Decke.

## Flexibilität in 4 Dimensionen



- + Dreidimensional navigierbar
- + Hochleistungs-LED-Leuchte
- + Elegant und flexibel



## Design trifft Technik

Noch nie war eine Medienversorgung so elegant und flexibel. Fly One® ist eine energiesparende Hochleistungs-LED-Deckenleuchte und sorgt für die optimale Ausleuchtung im Raum. Bei Bedarf faltet sich Fly One® vollautomatisch aus und lässt sich dreidimensional an jede Stelle navigieren.



> Video ansehen

## Bestückung der Medienfelder

	Typ 5 Lehrer	Typ 6 Lehrer	Typ 3 Schüler	Typ 4 Schüler
	1 Not-Aus 2 Steckdose 3 USB 4 HDMI 5 Datendoppeldose 6 Steckdose 7 4x Wahlpol + 2x Erde	1 Not-Aus 2 Steckdose 3 USB 4 HDMI 5 Datendoppeldose 6 Kombibuchse 1x4 7 Ohne	1 Not-Aus 2 Steckdose 3 Steckdose 4 Steckdose 5 Datendoppeldose 6 Datendoppeldose 7 4x Wahlpol + 2x Erde	1 Steckdose 2 Steckdose 3 Steckdose 4 Steckdose 5 Datendoppeldose 6 Datendoppeldose 7 4x Wahlpol + 2x Erde

Vorne

Unten

Typ 3-6: 8, 9, 10 Fly One®: 3x Ohne, Fly One® G: Gasentnahme, Ohne, Gasentnahme **Leitungen** Verdrahtung Wahlpol: 4 qmm, Verdrahtung Elektro: 3 x 2,5 qmm, Leitungsart Elektro: halogenfrei

### Individuell

1 Steckdose / Not-Aus 2 Steckdose / Steckdose EDV 3 Steckdose / USB 4 Steckdose / HDMI 5 Steckdose / Datendoppeldose 6 Steckdose / Datendoppeldose / Kombibuchse 1x4 7 4x Wahlpol + 2x Erde (farbig) / Ohne 8, 9, 10 Fly One®: 3x Steckdose / Ohne, Druckluftentnahme, Ohne / 3x Ohne, Fly One® G: Gasentnahme, Ohne, Gasentnahme / Gasentnahme, Druckluftentnahme, Gasentnahme **Leitungen** Verdrahtung Wahlpol: 4 qmm, Verdrahtung Elektro: 3 x 2,5 qmm, Leitungsart Elektro: halogenfrei, Medienart Gas: Erdgas / Flüssiggas

### Info

Fly One®  
Zur Ansteuerung wird eine Anschlusseinheit benötigt (Anschlusschrank oder Anschlusszelle).

## Besonderheiten

- > Dreidimensional navigierbare und arretierbare Medienversorgung
- > Dimmbare Hochleistungs-LED-Leuchte für optimale Arbeitsplatzausleuchtung
- > Flexible Einzel- und Gruppensteuerung durch modernste Bus-Technologie
- > Ergonomische Medienentnahme durch individuelle Höheneinstellung
- > Hochrobust durch elastisches Bambus-Konstruktionsprinzip
- > Kurze Rüstzeit durch vollautomatisches Ein- und Ausfahren

<b>Bezeichnung</b>	Fly One®	Fly One® G (mit Gas)
<b>Beschreibung</b>	Flexible, dreidimensional navigierbare Medienversorgung	Flexible, dreidimensional navigierbare Medienversorgung mit 2 Gasarmaturen
<b>Ausführungen</b>	Bestückung der Medienfelder: gemäß Übersichtstabelle Montageart: plan montiert / abgesetzt zu Zwischendecke 200 – 350 mm / 350 – 500 mm	Bestückung der Medienfelder: gemäß Übersichtstabelle Montageart: plan montiert / abgesetzt zu Zwischendecke 200 – 350 mm / 350 – 500 mm
<b>Optionen</b>	LED-Beleuchtung	LED-Beleuchtung
<b>Maße</b>	B/H/T = 1470/330/570 mm	B/H/T = 1470/330/570 mm
<b>Modell</b>	6940	6940
	6904 Vormontagematerial	6905 Vormontagematerial

# Fly Light®

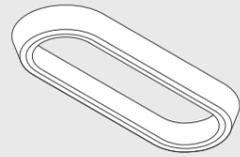
Damit wird jeder Lernraum zum „Highlight“. Erleben Sie atemberaubendes Design gepaart mit außergewöhnlicher Lichttechnik. Unser Fly Light® erhöht die Konzentrationsfähigkeit durch Tageslichtspektrum und sorgt durch den direkten und indirekten Lichtanteil für die bestmögliche Ausleuchtung im Raum.

- + Tageslichtspektrum
- + Dimmbar
- + Einzigartiges Design

## Info

### Fly Light®

Bei einer Raumgröße von 10,00 x 8,50 m = 85 qm werden 6 Leuchten benötigt (ca. 540 Lux mittlere Beleuchtungsstärke auf Arbeitsfläche).



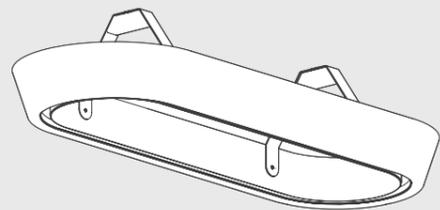
### Fly Light®

<b>Beschreibung</b>	Energiesparende Hochleistungs-LED-Leuchte (PF = 0,98) 80% direkter / 20% indirekter Lichtanteil, dimmbar, Lichtfarbe 5000 K, Lichtstrom 10639 Lumen, Anschlusswert: 230 V Leistungsaufnahme: max. 110 W
<b>Ausführungen</b>	Pendelleuchte mit 4 Drahtseilen / Deckenleuchte mit 2 Befestigungsbügeln
<b>Maße</b>	B/H/T = 1470/140/570 mm
<b>Modell</b>	<b>6949</b>
	<b>6906</b> Vormontagematerial

## Besonderheiten

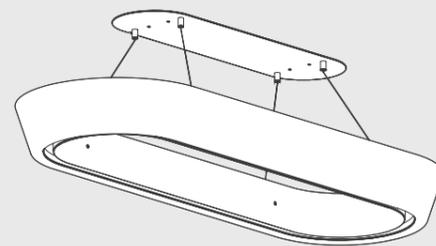
- › Gleichmäßige und blendfreie Ausleuchtung der Arbeitsplätze durch 80 % direkten und 20 % indirekten Lichtanteil und ovale Grundform
- › Anpassung an die Beleuchtungserfordernisse durch Dimmbarkeit
- › Ermüdungsfreies Arbeiten durch LEDs mit Tageslichtspektrum
- › Effiziente Nutzung elektrischer Energie durch optimalen Leistungsfaktor (PF)
- › Flexibilität durch verschiedene Befestigungsarten: als Pendelleuchte mit Drahtseilen, als Deckenleuchte mit Befestigungsbügeln

## Ausführungen



Deckenleuchte mit 2 Befestigungsbügeln

Abhängehöhe: 190 mm



Pendelleuchte mit 4 Drahtseilen

Abhängehöhe: 500 – 1500 mm

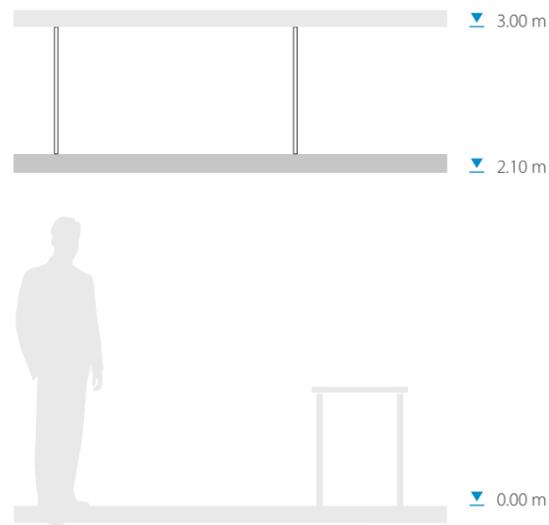
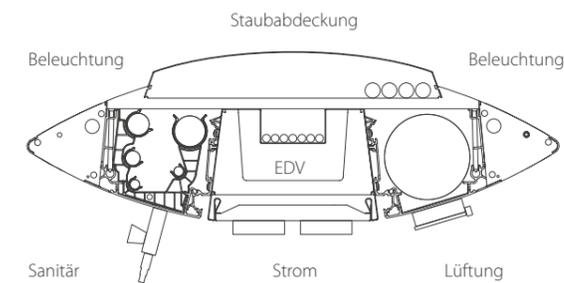


## Licht und Lernen

Eine wunderbare Kombination: Sorgen Sie mit unserer LED-Deckenleuchte Fly Light® für die optimale Ausleuchtung im Raum. Für praxisorientiertes Lernen und Experimentieren setzen Sie Fly One® ein – auf Knopfdruck faltet dieser sich aus und stellt Strom, Internet, Multimedia und vieles mehr flexibel im Raum bereit.

# Medienflügel

Hier bleibt kein Wunsch offen. Der Medienflügel bietet die größte Bandbreite an Medien und ermöglicht somit ein Höchstmaß an Flexibilität in der Raumnutzung. Er versorgt die Arbeitsplätze mit Strom, Daten, Wasser, Gas, Luft, Licht und vielem mehr.

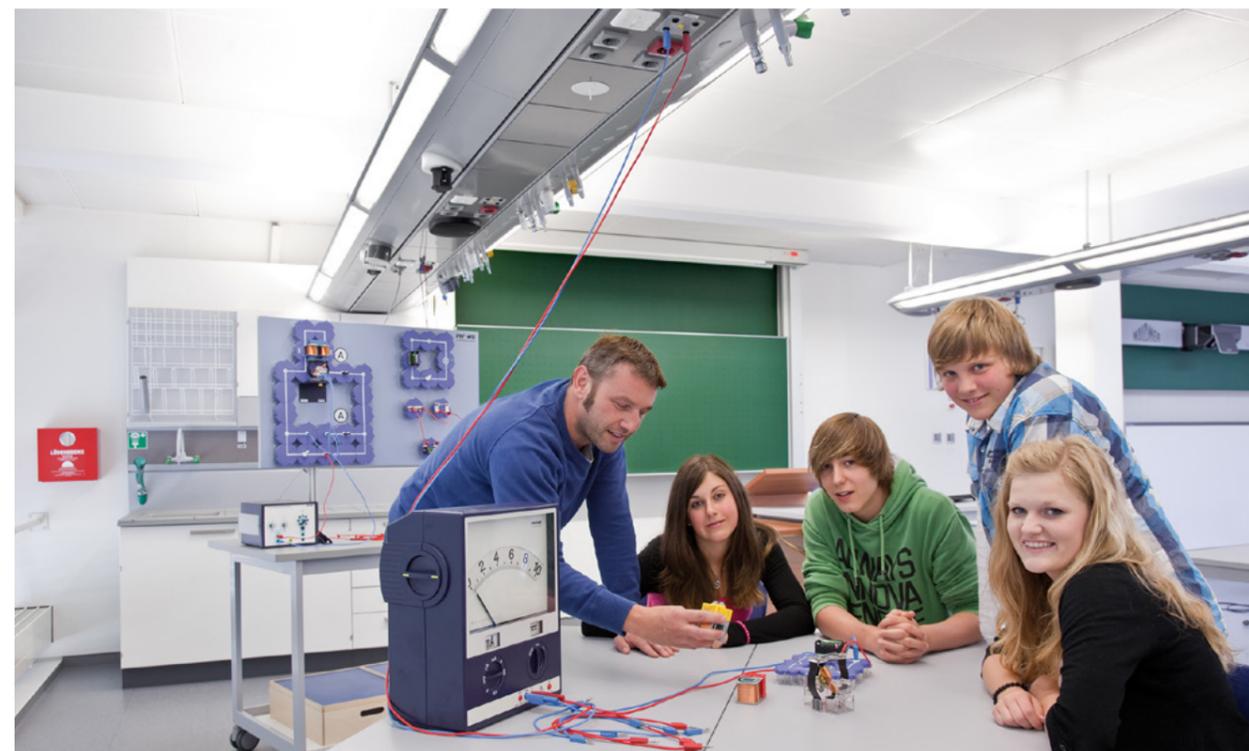


## Aufbau

- › Grundkanal mit Medienpanels zur Elektroversorgung (Strom, Niederspannung, EDV), optional Anschlüsse für Telefon, Multimedia, optional integrierte Lautsprecher, Elektroabsicherung
- › Sanitärkanal mit Entnahmemarmaturen für Gase, Wasser, Druckluft, Vakuum
- › Lüftungskanal mit Raumabluft, Punktabsaugung und/oder Abluftanschluss für Mobilen Abzug AeroEM
- › Beleuchtungskanal mit direkter und indirekter Beleuchtung

## Besonderheiten

- › Maximale Variabilität durch eine Vielzahl integrierbarer Medien wie Gas, Wasser, Elektro, EDV, Abluft, Beleuchtung und vieles mehr
- › Hohe Flexibilität durch modularen Aufbau
- › Beliebige Positionierung von Armaturen und Anschlüssen durch abnehmbare Medienpanels
- › Hohe Sicherheit durch Elektrokanal IP 44 (Schutz vor Spritzwasser und Feinstaub), voneinander getrennte Installationskanäle und spezielle, tropffreie Wasserkupplungen



## Technik begeistert

Willkommen in der Zukunft. Mit dem Medienflügel verwandeln sich Unterrichtsräume in multifunktionale Flächen. Was heute noch ein normaler Klassenraum ist, kann morgen als naturwissenschaftliches Labor, Werkraum, Multimedia-Labor und vieles mehr verwendet werden.



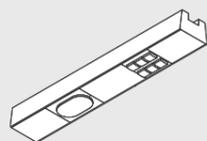
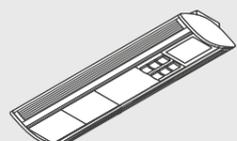
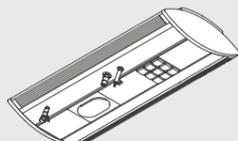
Punktabsaugung



Raumabsaugung



Ver- und Entsorgung Wasser

			
Bezeichnung	Medienflügel Ausbaustufe 1	Medienflügel Ausbaustufe 2	Medienflügel Ausbaustufe 3
Beschreibung	Grundkanal mit Medienpanels zur Elektroversorgung	Grundkanal mit Medienpanels zur Elektroversorgung, beidseitige Beleuchtung	Grundkanal mit Medienpanels zur Elektroversorgung, Sanitärkanal und/oder Lüftungskanal, beidseitige Beleuchtung
Modüllängen	600 / 900 / 1200 / 1500 mm	600 / 900 / 1200 / 1500 mm	600 / 900 / 1200 / 1500 mm
Maße	B/H = 240/181 mm	B/H = 496/181 mm	B/H = 750/191 mm
Modell	W8888	W8888	W8888

### Info

**Medienflügel**  
Zur Ansteuerung wird eine Anschlusszelle benötigt.

# Ergänzungen zum Medienflügel

## Flexlift

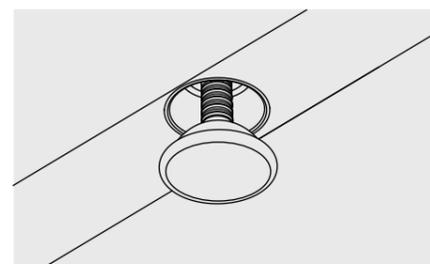
Der Flexlift ist ein motorisch aus dem Grundkanal des Medienflügels senk- und einfahrbares Mediensystem für Lehrer und Schüler. Der Flexlift stellt die Medien bedarfsgerecht in der gewünschten Bedienerhöhe zur Verfügung. Er ist im eingefahrenen Zustand und in allen Bedienerhöhen voll nutzbar. Die automatische Abschaltung von Brenngas beim Verfahren bringt höchste Sicherheit für den Nutzer.

- + Stufenlose Einstellbarkeit der ergonomischen Bedienerhöhe
- + Minimierte Verletzungsgefahr
- + Steuerung nur durch den Lehrer



### Info

Arbeitsbereiche können gemeinsam oder individuell gesteuert werden, bspw. alle Flexlifte gleichzeitig, Lehrer- und Schülerlifte getrennt, jeder Flexlift einzeln. Kann ausschließlich in Kombination mit Medienflügelteilen im Raster 1200 oder 1500 mm verbaut werden.



### Flexlift

<b>Beschreibung</b>	Medienentnahmesystem integriert im Medienflügel, Haube als Entnahmestation an einer Kunststoffkette hängend im Medienflügel, somit wird die Entnahnehöhe der Elektro- und Sanitärmedien von 2100 mm auf 1700 mm abgesenkt
<b>Optionen</b>	Gas, Druckluft, Steckdosen, Wahlspannung, Datendosen
<b>Maße</b>	Ø 209mm
<b>Modell</b>	W8888

# Absaugungen für Medienflügel als Optionen

## Späneabsaugung mit Filteranlage

Die Abluftleitung der Späneabsaugung besteht aus einem schmalen, flexiblen Schlauch, welcher direkt an die Bearbeitungsmaschine (bspw. Kopierfräse, Bandschleifmaschine) angeschlossen wird.

Späne und Partikel werden so über die Abluftanlage in den fahrbaren Kombi-Staubabscheider gezogen und gefiltert. Anschließend wird saubere Luft wieder in den Raum abgegeben.



### Späneabsaugung

<b>Beschreibung</b>	Späneabsaugung mit flexiblem Abluftschlauch zum Anschließen an den Medienflügel und direkt ans Gerät
<b>Maße Filteranlage</b>	B/H/T= 400/500/760 mm
<b>Modell</b>	Auf Anfrage W8888

### Info

#### Sicherheitsrichtlinien

Durch den Einsatz der Späneabsaugung mit Filteranlage werden die Forderungen der „Richtlinien zur Sicherheit im Unterricht“ Punkt 2.3 „Holzstaub in der Luft“ erfüllt. Bei der Holzbearbeitung ist das gesundheitliche Risiko durch Holzstaub in der Luft nach dem Stand der Technik zu minimieren.



## Löt Rauchabsaugung

Die Anlage bildet eine ideale Lösung für eine dauerhafte und optimale Absaugung und Filterung der Lötdämpfe, die aus gesundheitsschädlichen Rauchen, Gasen und Aerosolen bestehen können. Die schadstoffhaltige Luft wird über absaugbare Lötkolben direkt an der Entstehungsstelle erfasst.

### Lötkolbenabsaugung

<b>Beschreibung</b>	Löt Rauchabsaugung mit flexiblem Abluftschlauch zum Anschließen an den Medienflügel
<b>Maße Filteranlage</b>	B/H/T= 400/500/760 mm
<b>Modell</b>	Auf Anfrage W8888

### Info

#### Abluftanlage im Medienflügel

- › Sind die Räume bereits mit einer Abluftanlage im Medienflügel (für Abzüge oder absaugbare Schränke) ausgestattet, können die Lötdämpfe über ein eigenes Rohrleitungssystem und eine Turbine in diese Anlage eingebunden und mit entsorgt werden.
- › Sind keine Abluftanlagen vorgerüstet, können die Lötdämpfe ebenfalls über ein eigenes Rohrleitungssystem und über den Kombi-Staubabscheider gereinigt werden.

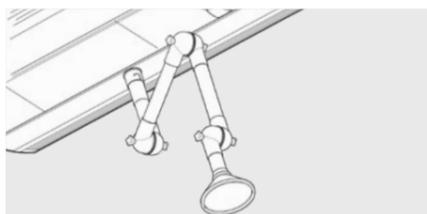
## Punktabsaugung

Die gezielte Absaugung eines bestimmten Bereichs schützt Schüler und Lehrer vor schädlichen Gasen. Eine einfache Handhabung ist durch die Steckkupplung und beliebige Einsatzposition der Esse sichergestellt.

- + Flexible Armbewegung
- + Einfache Befestigung
- + Absaugung an der Entstehungsquelle

### Info

Je Raum sind bis zu 8 Punktabsaugungen möglich.



### Punktabsaugung

**Beschreibung** Absaugarm am Abluftanschluss, Anschluss mit einfacher Lösung über eine Halterung am Abluftanschluss, Absaugvolumen: 50 m<sup>3</sup>/h je Esse

**Modell** W8888

## Beleuchtung Medienflügel Ausbaustufe 2 und 3



- + Stromsparend
- + Perfekte Beleuchtung
- + Richtiger Lichteinsatz

### Info

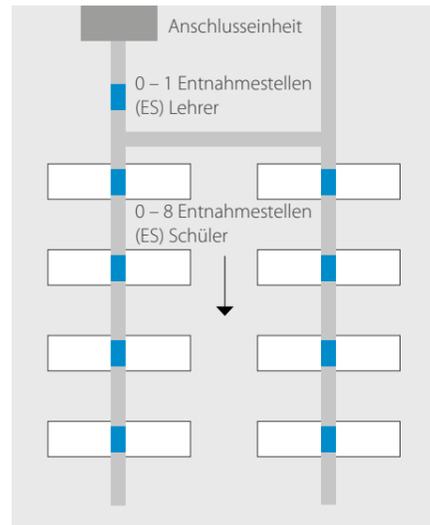
In den Ausbaustufen 2 und 3 des Medienflügels sind Leuchten zur direkten Arbeitsplatzbeleuchtung und indirekten Raumbelichtung in den Flügelkanten integriert.

Bezeichnung	LED-Beleuchtung	Konstantlichtregelung/ Zutrittsensorik
Beschreibung	Energiesparende LED-Leuchte mit 80% direktem und 20% indirektem Lichtanteil	Zwei in den Medienflügel integrierte, voneinander unabhängige Raumsensoren regeln bzw. dimmen die Lichtstärke direkt am Arbeitsplatz, die Sensorik berücksichtigt die tatsächlichen Lichtverhältnisse vor Ort sowie die Außenhelligkeit, es erfolgt ein automatisches Zu- und Abschalten der Lampen bei abnehmender oder ausreichender Helligkeit, die gewünschte Beleuchtungsstärke kann bei allen Lichtverhältnissen eingestellt werden.
Modell	W8888	W8888

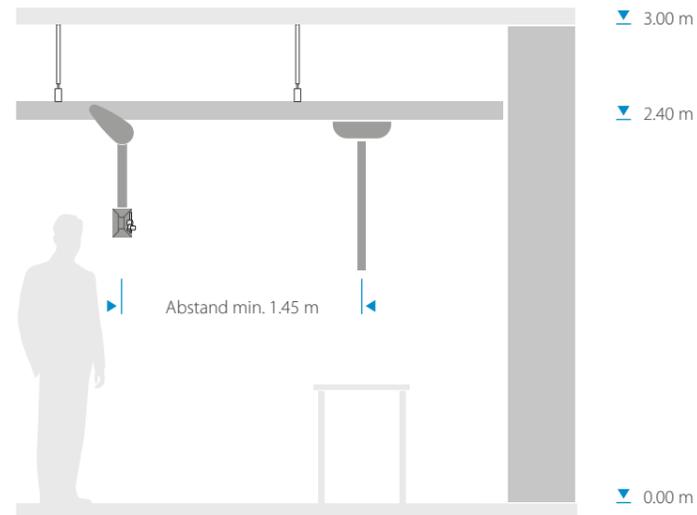
# Deckensystem

Deckensysteme sind eine tolle Sache. Sie ermöglichen eine flexible Raumnutzung, da die benötigten Medien nur bei Bedarf und nur dort heruntergeklappt werden, wo sie gerade benötigt werden. Zudem verringern Deckensysteme die Gewerkekoordination enorm. Ein zentraler Anschlusspunkt ist ausreichend.

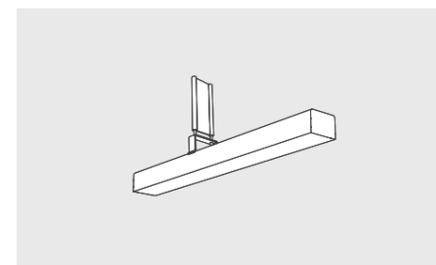
- + Flexible Raumnutzung
- + Einfache Installation
- + Hohe Sicherheit



Grundrisschema



Schnitt



Deckensystem	
Beschreibung	Deckensystem, bestehend aus Kanälen, Abhängungen und Entnahmestellen (ES)
Ausführungen	Anzahl ES Lehrer: 0 – 1 Anzahl ES Schüler: 0 – 8 ES Lehrer: elektromotorisch (Medienlift*) / manuell schmale Ausführung (Power-lift) / manuell breite Ausführung (Powerlift B) ES Schüler: elektromotorisch (Medienlift*) / manuell schmale Ausführung (Power-lift) / manuell breite Ausführung (Powerlift B)
Optionen	Abzug Anschluss: Medienanschluss Abzug mobil / Abzug stationär
Modell	H6800
	6901 Vormontagematerial

## Besonderheiten

- › Flexible Raumgestaltung durch individuell abklappbare Entnahmestellen für Einzel- oder Gruppenarbeit
- › Hohe Sicherheit durch TÜV, VDE und DVGW-Zertifizierung des Gesamtsystems (Anschlussleiste, Medienführungen, Entnahmestellen)
- › Extrem langer Produktlebenszyklus durch wartungsfreie Konstruktion (Es sind nur gesetzliche Prüfungen im Betrieb für Gas, elektrische Anlagen, Lüftung nötig)
- › Vandalismussicher durch nach oben klappbare Medienarme – dadurch ist die Medienbestückung für SchülerInnen nicht zugänglich
- › Jederzeit nachrüstbar durch Kabelführung unterhalb der Decke
- › Optimale Ausleuchtung der Arbeitsplätze ohne Verschattung durch integrierte Beleuchtungssysteme
- › Sicheres Handling auch in Notsituationen durch manuell hochklappbare Medienarme

### Info

#### Anschlussleiste

Deckensysteme benötigen eine zentrale Anschlussleiste (Anschlusschrank oder Anschlusszelle). Hier werden alle bauseitigen Leitungen zentral übergeben. Von dort aus werden sämtliche Medien geprüft, gesteuert und an die Entnahmestellen verlegt.



## Wissen vernetzen

Die flexible Medienversorgung von der Decke bietet viele Vorteile. Sie ermöglicht die Bereitstellung verschiedenster Medienschnittstellen überall im Raum. Die angeschlossenen Komponenten sind sofort betriebsbereit und sicher miteinander highspeed vernetzt.

## Beleuchtung

Bezeichnung	LED-Doppelleuchte	Wingline-Einzeleuchte
Beschreibung	Energiesparende LED-Doppelleuchte (PF = 0,87), Lichtverteilung 80% nach oben, 20% nach unten, Lichtfarbe 5000 K nach unten, 6500 K nach oben, Lichtstrom 4812 Lumen, 60 W Ansteuerung, Dimmung 0-10V	Wingline-Leuchte mit elektronischem Vorschaltgerät für Sofort-Start, Alu-Gehäuse lichtgrau RAL 7035, Ansteuerung DSI (optional DALI)
Ausführungen		Befestigung: am Deckenkanal
Maße	B/H/T = 700/160/550 mm	B/H/T = 260/96/590 mm
Modell	H6752	6812



Sie können wählen: energiesparende LED-Beleuchtung oder Wingline-Leuchten mit konventionellen Kompaktleuchtstofflampen

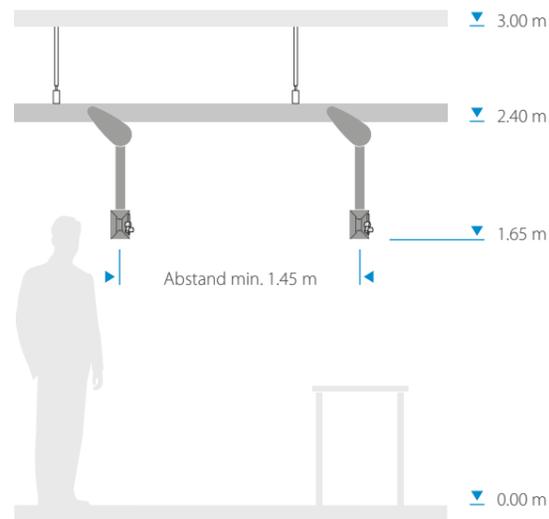
# Medienlift®

Der Medienlift® ist der Topläufer unter den deckenversorgten Mediensystemen und der Liebling der naturwissenschaftlichen Fächer. Auf Knopfdruck fahren die Lifte in vordefinierten Gruppen elektromotorisch herunter und stellen die benötigten Medien in Sekundenschnelle auf ergonomischer Bedienungshöhe bereit.

- + Komfortabel abschwenkbar
- + Ergonomische Bedienung
- + Bedienungsfreundlich drehbar



Der Medienlift® hat den Dauerbelastungstest des TÜV Produkt Service, der mit 50.000 Schwenkbewegungen ca. 50 Jahre Betrieb simuliert, problemlos überstanden.



## Besonderheiten

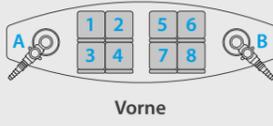
- › Schnelle Verfügbarkeit durch elektromotorisches Abschwenken
- › Optimale Zugänglichkeit bei Teamarbeit durch verdrehbares Bedienpanel
- › Hohe Sicherheit durch Kollisionsschutz und integrierte Rutschkupplung
- › Schutz vor Vandalismus, da in Ruhestellung außerhalb der Reichweite
- › Hohe Robustheit, da bis zu 150 kg belastbar
- › Immer „up to date“ durch einfache Nachrüstbarkeit der integrierten Medien
- › Kostenreduzierung bei Umbauten oder Neubauten durch integrierte Gesamtsystemlösung

Bezeichnung	Medienlift® Lehrer	Medienlift® Schüler
Beschreibung	Elektromotorisch abschwenkbarer Medienlift®, Verdrehbarkeit = echtes Minus, also: +/- 40 Grad, Belastbarkeit bis 150 kg	Elektromotorisch abschwenkbarer Medienlift®, Verdrehbarkeit +/- 40 Grad, Belastbarkeit bis 150 kg
Ausführungen	Bestückung der Medienfelder: gemäß Übersichtstabelle	Bestückung der Medienfelder: gemäß Übersichtstabelle
Optionen	Nicht drehbar	Nicht drehbar
Maße	B/H/T = 600/750/120 mm	B/H/T = 600/750/120 mm
Modell	6840	6841



› Video ansehen

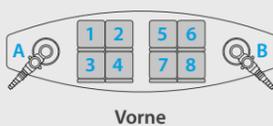
## Bestückung der Medienfelder

Medienlift® Lehrer	Typ 5 Lehrer	Typ 6 Lehrer	Typ 7 Lehrer	Typ 8 Lehrer
	1 Not-Aus 2 Datendoppeldose 3 Steckdose 4 HDMI 5 USB 6 Steckdose 7 Steckdose 8 Kombibuchse 1x4 A+B Gasarmatur	1 Not-Aus 2 Datendoppeldose 3 Steckdose 4 HDMI 5 USB 6 Steckdose 7 Steckdose 8 4x Wahlpol +1x Erde A+B Gasarmatur	1 Not-Aus 2 Datendoppeldose 3 Steckdose 4 HDMI 5 USB 6 Steckdose 7 Steckdose 8 Kombibuchse 1x4 A+B Ohne	1 Not-Aus 2 Datendoppeldose 3 Steckdose 4 HDMI 5 USB 6 Steckdose 7 Steckdose 8 4x Wahlpol +1x Erde A+B Ohne

**Typ 5-8: Leitungen** Verdrahtung Wahlpol: 4 qmm, Verdrahtung Elektro: 3 x 2,5 qmm, Leitungsart Elektro: Standard

### Individuell

1 Steckdose / Not-Aus / Blindplatte 2 Steckdose / Datendoppeldose / Blindplatte 3 Steckdose / 4x Wahlpol +1x Erde / Blindplatte 4 Steckdose / HDMI / Blindplatte 5 Steckdose / Datendoppeldose / USB / Blindplatte 6 Steckdose / Steckdose EDV / Blindplatte 7 Steckdose / Beamerst / 1x Erde / Blindplatte 8 Steckdose / 4x Wahlpol +1x Erde / 1x Erde / Kombibuchse 1x4 / Blindplatte A Gasarmatur / Gasdoppelarmatur / Druckluftarmatur / Ohne B Gasarmatur / Gasdoppelarmatur / Druckluftarmatur / Ohne **Leitungen** Verdrahtung Wahlpol: 4 qmm / 6 qmm, Verdrahtung Elektro: 3 x 2,5 qmm, Leitungsart Elektro: halogenfrei / Standard, Medienart Gas: Erdgas / Flüssiggas

Medienlift® Schüler	Typ 1 Schüler	Typ 2 Schüler	Typ 3 Schüler	Typ 4 Schüler
	1 Not-Aus 2 Datendoppeldose 3 4x Wahlpol +1x Erde 4 Steckdose 5 Datendoppeldose 6 Steckdose 7 Steckdose 8 4x Wahlpol +1x Erde A+B Gasarmatur	1 Steckdose 2 Datendoppeldose 3 4x Wahlpol +1x Erde 4 Steckdose 5 Datendoppeldose 6 Steckdose 7 Steckdose 8 4x Wahlpol +1x Erde A+B Gasarmatur	1 Not-Aus 2 Datendoppeldose 3 4x Wahlpol +1x Erde 4 Steckdose 5 Datendoppeldose 6 Steckdose 7 Steckdose 8 4x Wahlpol +1x Erde A+B Ohne	1 Steckdose 2 Datendoppeldose 3 4x Wahlpol +1x Erde 4 Steckdose 5 Datendoppeldose 6 Steckdose 7 Steckdose 8 4x Wahlpol +1x Erde A+B Ohne

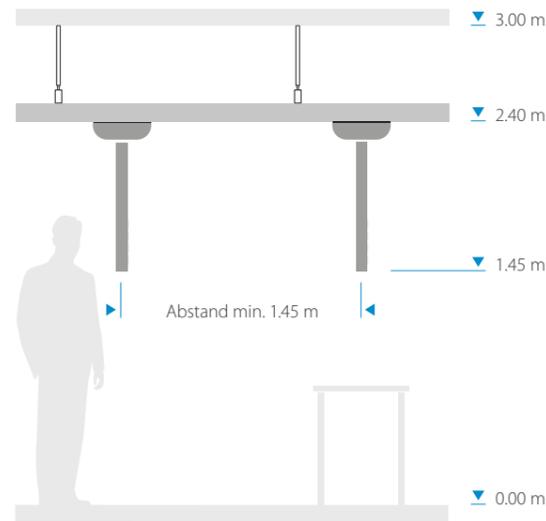
**Typ 1-4 Leitungen** Verdrahtung Wahlpol: 4 qmm, Verdrahtung Elektro: 3 x 2,5 qmm, Leitungsart Elektro: Standard

### Individuell

1 Steckdose / Not-Aus / Blindplatte 2 Steckdose / Datendoppeldose / Blindplatte 3 Steckdose / 4x Wahlpol +1x Erde / Blindplatte 4 Steckdose / Blindplatte 5 Steckdose / Datendoppeldose / Blindplatte 6 Steckdose / Steckdose EDV / Blindplatte 7 Steckdose / 1x Erde / Blindplatte 8 Steckdose / 4x Wahlpol +1x Erde / 1x Erde / Blindplatte A Gasarmatur / Gasdoppelarmatur / Druckluftarmatur / Ohne B Gasarmatur / Gasdoppelarmatur / Druckluftarmatur / Ohne **Leitungen** Verdrahtung Wahlpol: 4 qmm / 6 qmm, Verdrahtung Elektro: 3 x 2,5 qmm, Leitungsart Elektro: halogenfrei / Standard, Medienart Gas: Erdgas / Flüssiggas

# Powerlift

Der Powerlift bringt frische Energie in den Raum und stellt Strom-, Daten- und Druckluftanschlüsse im Handumdrehen dem Nutzer bereit. Einfach die Medienarme per Hand herunterklappen, die Experimente, Laptops oder Technikbausätze anschließen und los geht's.



## Bestückung der Medienfelder

### Powerlift



Vorne

Hinten

### Typ 5 Lehrer

- 0 Not-Aus
- 1 Steckdose
- 2 Kombibuchse 1x4
- 3 Steckdose
- 4 HDMI
- 5 Datendoppeldose
- 6 USB

### Typ 6 Lehrer

- 0 Not-Aus
- 1 Steckdose
- 2 4x Wahlpol + 1x Erde
- 3 Steckdose
- 4 HDMI
- 5 Datendoppeldose
- 6 USB

### Typ 3 Schüler

- 0 Not-Aus
- 1 Steckdose
- 2 4x Wahlpol + 1x Erde
- 3 4x Wahlpol + 1x Erde
- 4 Steckdose
- 5 Datendoppeldose
- 6 Datendoppeldose

### Typ 4 Schüler

- 0 Ohne
- 1 Steckdose
- 2 4x Wahlpol + 1x Erde
- 3 4x Wahlpol + 1x Erde
- 4 Steckdose
- 5 Datendoppeldose
- 6 Datendoppeldose

**Typ 3-6: Leitungen** Verdrahtung Wahlpol: 4 qmm, Verdrahtung Elektro: 3 x 2,5 qmm, Leitungsart Elektro: Standard  
**Armfarbe** Lichtgrau

#### Individuell

0 Not-Aus / Druckluftdoppelarmatur (Pos 1 + 9 entfällt) / Ohne 1 Steckdose / Blindplatte 2 Steckdose / 4x Wahlpol + 1x Erde / 1x Erde / Kombibuchse 1x4 (Kombibuchse nur bei Lehrer) / Blindplatte 3 Steckdose / Steckdose EDV / 4x Wahlpol + 1x Erde / Blindplatte 4 Steckdose / Steckdose EDV / HDMI 5 Steckdose / Datendoppeldose / Beamerst / Blindplatte 6 Steckdose / Datendoppeldose / USB / Blindplatte 9 Steckdose / Blindplatte 10 Steckdose / Not-Aus / Blindplatte 11-13 Steckdose / Blindplatte 14 Steckdose / Datendoppeldose / Blindplatte **Leitungen** Verdrahtung Wahlpol: 4 qmm / 6 qmm, Verdrahtung Elektro: 3 x 2,5 qmm, Leitungsart Elektro: halogenfrei / Standard **Armfarbe** ME01

### Powerlift B



Vorne

Hinten

### Typ 5 Lehrer

- 0 Not-Aus
- 1 Steckdose
- 2 Steckdose
- 3 Steckdose
- 4 Kombibuchse 1x4
- 5 HDMI
- 6 Steckdose
- 7 USB
- 8 Datendoppeldose

### Typ 6 Lehrer

- 0 Not-Aus
- 1 Steckdose
- 2 Steckdose
- 3 Steckdose
- 4 4x Wahlpol + 1x Erde
- 5 HDMI
- 6 Steckdose
- 7 USB
- 8 Datendoppeldose

### Typ 3 Schüler

- 0 Not-Aus
- 1 Steckdose
- 2 Steckdose
- 3 4x Wahlpol + 1x Erde
- 4 4x Wahlpol + 1x Erde
- 5 Steckdose
- 6 Steckdose
- 7 Datendoppeldose
- 8 Datendoppeldose

### Typ 4 Schüler

- 0 Ohne
- 1 Steckdose
- 2 Steckdose
- 3 4x Wahlpol + 1x Erde
- 4 4x Wahlpol + 1x Erde
- 5 Steckdose
- 6 Steckdose
- 7 Datendoppeldose
- 8 Datendoppeldose

**Typ 3-6: Leitungen** Verdrahtung Wahlpol: 4 qmm, Verdrahtung Elektro: 3 x 2,5 qmm, Leitungsart Elektro: Standard  
**Armfarbe** Lichtgrau

#### Individuell

0 Not-Aus / Ohne 1 Steckdose / Steckdose EDV / Blindplatte 2 Steckdose / Blindplatte 3 Steckdose / 4x Wahlpol + 1x Erde / 1x Erde / Blindplatte 4 Steckdose / 4x Wahlpol + 1x Erde / 1x Erde / Kombibuchse 1x4 (Kombibuchse nur bei Lehrer) / Blindplatte 5 Steckdose / HDMI / Blindplatte 6 Steckdose / Beamerst / Blindplatte 7 Steckdose / Datendoppeldose / USB / Blindplatte 8 Steckdose / Datendoppeldose / Blindplatte 9-16 Steckdose / Blindplatte **Leitungen** Verdrahtung Wahlpol: 4 qmm / 6 qmm, Verdrahtung Elektro: 3 x 2,5 qmm, Leitungsart Elektro: halogenfrei / Standard **Armfarbe** ME01



> Video ansehen

## Besonderheiten

- > Ergonomische Verfügbarkeit durch manuelles Abschnwenken
- > Optimale Zugänglichkeit bei Teamarbeit durch beidseitige Medienbestückung
- > Schutz vor Vandalismus, da in Ruhestellung außerhalb der Reichweite
- > Hohe Robustheit, da bis zu 150 kg belastbar
- > Immer „up to date“ durch einfache Nachrüstbarkeit der integrierten Medien
- > Kostenreduzierung bei Umbauten oder Neubauten durch integrierte Gesamtsystemlösung

## Info

Der Powerlift kann vorne und optional auch hinten bestückt werden. Nicht benötigte Medienfelder werden mit Blindplatten belegt. Wird die Rückseite nicht bestückt, bleibt diese glatt.

Pro Raumsystem werden alle Liftarme stets in der gleichen Farbe beschichtet.

<b>Bezeichnung</b>	Powerlift Lehrer	Powerlift Schüler	Powerlift Lehrer B	Powerlift Schüler B
<b>Beschreibung</b>	Manuell abschnwenkbarer Medienarm aus Aluminium, B/T = 100/70 mm, Belastbarkeit bis 150 kg	Manuell abschnwenkbarer Medienarm aus Aluminium, B/T = 100/70 mm, Belastbarkeit bis 150 kg	Manuell abschnwenkbarer Medienarm aus Aluminium, B/T = 160/70 mm, Belastbarkeit bis 150 kg	Manuell abschnwenkbarer Medienarm aus Aluminium, B/T = 160/70 mm, Belastbarkeit bis 150 kg
<b>Ausführungen</b>	Bestückung der Medienfelder: gemäß Übersichtstabelle Armfarbe: ME01			
<b>Optionen</b>	Bestückung hinten	Bestückung hinten	Bestückung hinten	Bestückung hinten
<b>Maße</b>	B/H/T = 160/1050/370 mm			
<b>Modell</b>	6861	6862	6863	6864

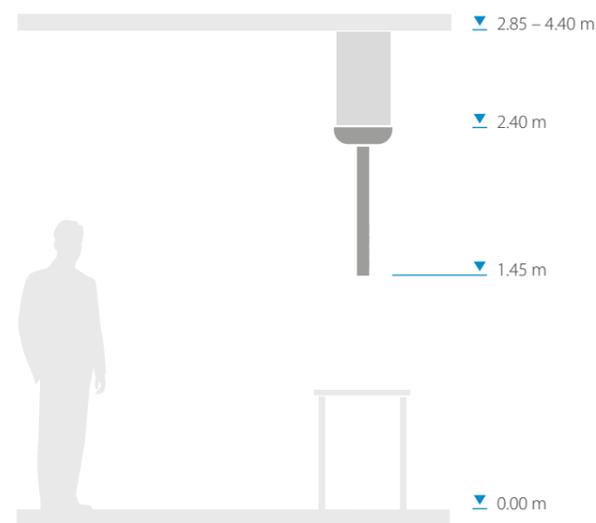
# Powerlift One

Der Powerlift One ist die perfekte Einzellösung und wird immer dann eingesetzt, wenn nur wenige Entnahmestellen im Raum benötigt werden. Er stellt Strom-, Daten- und Druckluftanschlüsse im Handumdrehen bereit. Einfach herunterklappen und es kann losgehen.

- + Komfortabel abschwenkbar
- + Ergonomische Bedienung
- + Robust und sicher

## Besonderheiten

- › Ergonomische Verfügbarkeit durch manuelles Abschwenken
- › Optimale Zugänglichkeit bei Teamarbeit durch beidseitige Medienbestückung
- › Schutz vor Vandalismus, da in Ruhestellung außerhalb der Reichweite
- › Hohe Robustheit, da bis zu 150 kg belastbar
- › Immer „up to date“ durch einfache Nachrüstbarkeit der integrierten Medien
- › Kostenreduzierung bei Umbauten oder Neubauten durch integrierte Gesamtsystemlösung



## Info

### Anschlusseinheit

Der Powerlift One benötigt keinen Anschlussschrank/Anschlusszelle. Die bauseitigen Leitungen können direkt angeschlossen werden.

### Bestückung

Der Powerlift kann vorne und optional auch hinten bestückt werden. Nicht benötigte Medienfelder werden mit Blindplatten belegt. Wird die Rückseite nicht bestückt, bleibt diese glatt.

### Farben

Pro Raumsystem werden alle Liftarme stets in der gleichen Farbe beschichtet.

### Montage

Powerlift One wird als fertige Einbaueinheit inkl. Vormontagematerial geliefert und montiert.



### Powerlift One

<b>Beschreibung</b>	Manuell abschwenkbarer Medienarm aus Aluminium, B/T = 100/70 mm, Belastbarkeit bis 150 kg
<b>Ausführungen</b>	Bestückung der Medienfelder: gemäß Übersichtstabelle Armfarbe: ME01
<b>Maße</b>	B/H/T = 160/950/370 mm
<b>Modell</b>	6860

### Powerlift One



0  
Vorne

0  
Hinten

### Typ 5

Lehrer

- 0 Not-Aus
- 1 Steckdose
- 2 Kombibuchse 1x4
- 3 Steckdose
- 4 HDMI
- 5 Datendoppeldose
- 6 USB

### Typ 6

Lehrer

- 0 Not-Aus
- 1 Steckdose
- 2 4x Wahlpol + 1x Erde
- 3 Steckdose
- 4 HDMI
- 5 Datendoppeldose
- 6 USB

### Typ 3

Schüler

- 0 Not-Aus
- 1 Steckdose
- 2 4x Wahlpol + 1x Erde
- 3 4x Wahlpol + 1x Erde
- 4 Steckdose
- 5 Datendoppeldose
- 6 Datendoppeldose

### Typ 4

Schüler

- 0 Ohne
- 1 Steckdose
- 2 4x Wahlpol + 1x Erde
- 3 4x Wahlpol + 1x Erde
- 4 Steckdose
- 5 Datendoppeldose
- 6 Datendoppeldose

**Typ 3-6: Leitungen** Verdrahtung Wahlpol: 4 qmm, Verdrahtung Elektro: 3 x 2,5 qmm, Leitungsart Elektro: Standard  
**Armfarbe** Lichtgrau

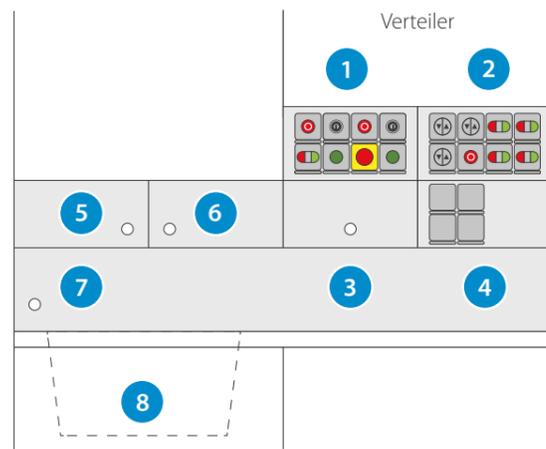
### Individuell

0 Not-Aus / Gasdoppelarmatur (Nur Export) / Druckluftdoppelarmatur (Pos 1 + 9 entfällt) / Ohne 1 Steckdose / Blindplatte 2 Steckdose / 4x Wahlpol + 1x Erde / 1x Erde / Kombibuchse 1x4 (Kombibuchse nur bei Lehrer) / Blindplatte 3 Steckdose / Steckdose EDV / 2x Wahlpol + 1x Erde / 4x Wahlpol / Blindplatte 4 Steckdose / Steckdose EDV / HDMI 5 Steckdose / Datendoppeldose / Beamerset / Blindplatte 6 Steckdose / Datendoppeldose / USB / Blindplatte 9 Steckdose / Blindplatte 10 Steckdose / Not-Aus / Blindplatte 11-13 Steckdose / Blindplatte 14 Steckdose / Datendoppeldose / Blindplatte **Leitungen** Verdrahtung Wahlpol: 4 qmm / 6 qmm, Verdrahtung Elektro: 3 x 2,5 qmm, Leitungsart Elektro: halogenfrei / Standard **Armfarbe** ME01

# Anschlusszelle

Die Anschlusszelle ist die zentrale Schnittstelle von allen bauseitigen Installationen zu den Deckenversorgungssystemen. Hier befinden sich unter anderem die Übergabestellen für Gas (Gassicherheitsventile), Wasser, Elektro (Elektro-Unterverteilung) und Multimedia (EDV-Switch).

- + Modulare Steuerzentrale
- + Übersichtliche Gestaltung
- + Sichere Handhabung



## Bestückung der Medienfelder

- 1-4 Gemäß Übersichtstabelle (siehe Folgeseiten)
- 5+6 Wasserarmatur
- 7 Notaugendusche
- 8 Becken

## Anschlusszelle für Fly One®, Medienlift®, Powerlift

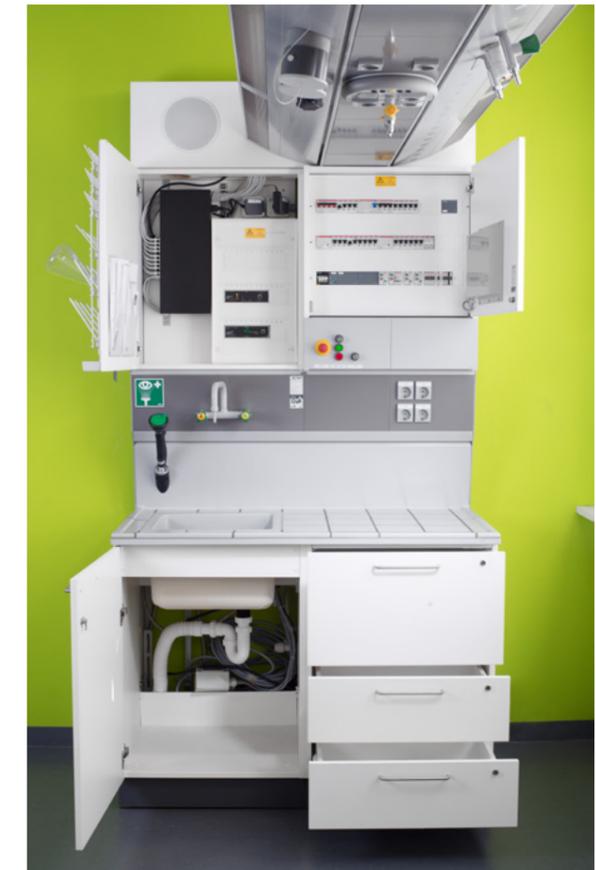
Bezeichnung	Anschlusszelle 1200	Vorbau Anschlusszelle 1200
Beschreibung	Anschlusszelle mit Paneltechnik und Verteilerschrank, obere Medienpanelreihe mit Steuerelementen für Deckensystem, Elektro-Unterverteilung in Hängeschrank, EDV-Switch optional, Abtropfgestell an Flügeltür über Becken	Vorbau für Anschlusszelle, bestehend aus Unterschrank, Arbeitsplatte und Becken, Becken passend zu Arbeitsplattenmaterial
Ausführungen	Beckenposition: links / rechts Wasserarmatur: über Becken Bestückung der Medienfelder: gemäß Übersichtstabelle	Beckenposition: links / rechts Arbeitsplatte: AP02-03 / AP02-06 Unterschrank: Spülenschrank 1200 mm / Spülenschrank 600 mm + Gasflaschenschrank 600 mm
Optionen	Augendusche Gasarmatur	
Maße	H/T = 2700/750 mm	H/T = 900/675 mm
Modell	H6706 B = 1200 mm H6707 B = 1500 mm H6708 B = 1800 mm	H6716 B = 1200 mm H6717 B = 1500 mm H6718 B = 1800 mm

## Arbeitsplatten

- › AP02-03  
30 mm Ceradur weiß,  
7 mm PUR-Wulstrand lichtgrau
- › AP02-06  
30 mm Polypropylen hellgrau,  
7 mm Wulstrand

## Becken

- › Einbaubecken Steinzeug  
B/H/T = 445/250/445 mm  
für Ceradur-Arbeitsplatte
- › Einschweißbecken Polypropylen  
B/H/T = 400/250/400 mm  
für Polypropylen-Arbeitsplatte



## Anschlusszelle für Medienflügel

Bezeichnung	Anschlusszelle 1200	Vorbau Anschlusszelle 1200
Beschreibung	Anschlusszelle mit Paneltechnik und Verteilerschrank, obere Medienpanelreihe mit Steuerelementen für Deckensystem, Elektro-Unterverteilung in Hängeschrank, EDV-Switch optional, Abtropfgestell an Flügeltüre über Becken	Vorbau für Anschlusszelle, bestehend aus Unterschrank, Arbeitsplatte und Becken, Becken passend zu Arbeitsplattenmaterial
Ausführungen	Beckenposition: links / rechts Wasserarmatur: über Becken Bestückung der Medienfelder: individuell	Beckenposition: links / rechts Arbeitsplatte: AP02-03 / AP02-06 / Fliese grau Unterschrank: Spülenschrank 1200 mm / Spülenschrank 600 mm + Gasflaschenschrank 600 mm / SVG-Schrank
Optionen	Augendusche Gasarmatur	
Maße	H/T = 2700/750 mm	H/T = 900/675 mm
Modell	W8888 B = 1200 mm	W8888 B = 1200 mm

## Arbeitsplatten

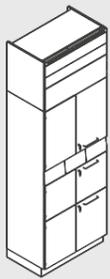
- › AP02-03  
30 mm Ceradur weiß,  
7 mm PUR-Wulstrand lichtgrau
- › AP02-06  
30 mm Polypropylen hellgrau,  
7 mm Wulstrand
- › Fliese grau, 7 mm Wulstrand



# Anschlusschranke

Der Anschlusschrank ist die zentrale Schnittstelle von allen bauseitigen Installationen zu den Deckenversorgungssystemen. Hier befinden sich unter anderem die Übergabestellen für Gas (Gassicherheitsventile), Elektro (Elektro-Unterverteilung) und Multimedia (EDV-Switch).

- + Modulare Steuerzentrale
- + Übersichtliche Gestaltung
- + Sichere Handhabung

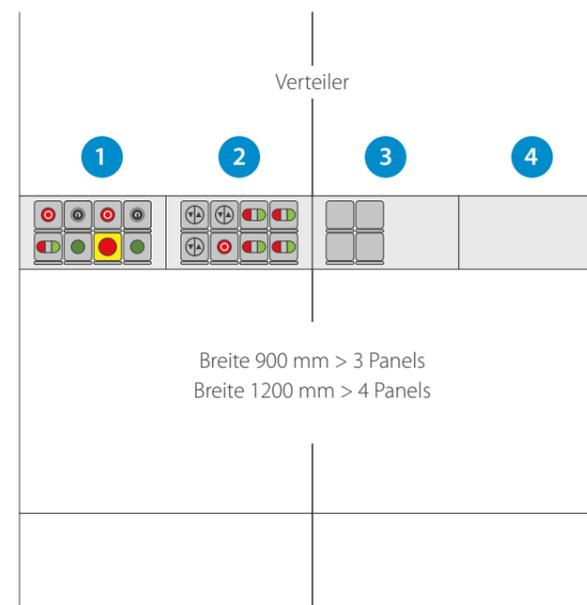


## Anschlusschrank

Beschreibung	Unten: Leerschrank Mitte: Multifach mit Elektro-, Multimedia-Anschlüssen, Medienkanal mit bis zu 4 Medienpanels und Steuerelementen Oben: Elektro-Unterverteilung Aufsatzschrank: EDV-Switch
Ausführungen	Bestückung der Medienfelder: gemäß Übersichtstabelle
Maße	Schrank H = 2090 mm Aufsatzschrank H = 610 mm
Modell	H6711 B/T = 900/550 mm
	H6712 B/T = 900/350 mm
	H6713 B/T = 1200/550 mm
	H6714 B/T = 1200/350 mm

## Bestückung der Medienfelder

1 – 4 Gemäß Übersichtstabelle (siehe Folgeseiten)



## Info

**Fly One®, Medienlift®, Powerlift**  
Die dargestellten Anschlusschranke können in Verbindung mit den Deckensystemen Fly One®, Medienlift® und Powerlift eingesetzt werden.



Oben: Elektro-Unterverteilung, Mitte: Integriertes Multifach

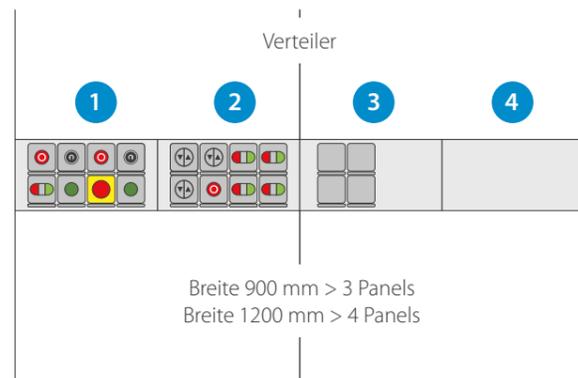


## Alles unter Kontrolle

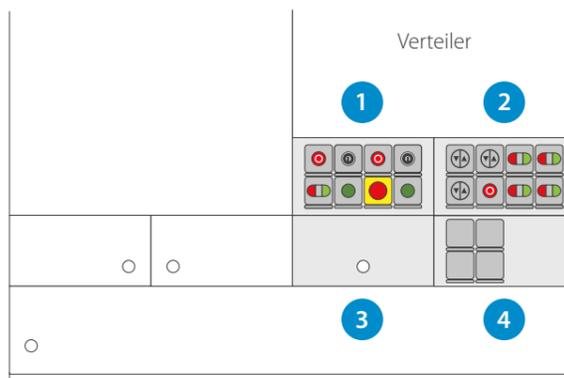
Behalten Sie die Übersicht. Mit den Anschlusschränken von Hohenloher haben Sie sämtliche Medien unter Kontrolle. Geben Sie an zentraler Stelle Strom, Gas oder Multimedia frei oder schalten diese im Gefahrenfall einfach ab. Mit dem ausgeklügelten Bedienkonzept sind Sie immer auf der sicheren Seite.

# Medienbestückung Anschlusseinheit

## Anschlusschrank



## Anschlusszelle



## Panelübersicht

### Für Powerlift

Typ 2	Typ 3	Typ 4	Typ 11
1	1	1	1

### Panelposition

### Für Medienlift®

Typ 20	Typ 21	Typ 22	Typ 30
1	1	1	2

### Panelposition

### Steckdosen + Datendoppeldosen

Typ 46	Typ 73	Typ 75	Typ 76	Typ 77
3/4	3/4	3/4	3/4	3/4

### Panelposition

### Armaturen (Anschlusszelle)



## Steuerung Deckensysteme

### Medienlift®

Es stehen folgende Gruppensteuerungen zur Auswahl (Steuerung ES)

#### Gruppensteuerung ES:

- 1 Gruppe – Lehrer
- 1 Gruppe – Schüler
- 1 Gruppe – Lehrer/Schüler
- 2 Gruppen – 1x Lehrer / 1x Schüler
- 2 Gruppen – 1x Schüler links / 1x Schüler rechts
- 2 Gruppen – 1x Schülerreihe 1+3 / 1x Schülerreihe 2+4
- 2 Gruppen – 1x Schülerreihe 1+2 / 1x Schülerreihe 3+4
- 3 Gruppen – 1x Lehrer / 1x Schüler links / 1x Schüler rechts
- 3 Gruppen – 1x Lehrer / 1x Schülerreihe 1+3 / 1x Schülerreihe 2+4
- 3 Gruppen – 1x Lehrer / 1x Schülerreihe 1+2 / 1x Schülerreihe 3+4

### Fly One®

Es stehen folgende Einzel- oder Gruppensteuerungen zur Auswahl (Steuerung ES)

#### Einzelsteuerung ES:

- 1 – 8 Entnahmestellen

#### Gruppensteuerung ES:

- 1 Gruppe – Lehrer
- 1 Gruppe – Schüler
- 2 Gruppen – 1x Lehrer / 1x Schüler

## Individuelle Panelbestückung

### Info



Max. 8 Medienfelder je Panel



Bestückung von links nach rechts

- › Medienfeld-Kombinationen dürfen nicht getrennt werden.
- › Offene Felder können durch Medienfelder mit Anzahl 1 aufgefüllt werden.
- › 2er-Kombinationen werden übereinander angeordnet.
- › Kombinationen mit Anzahl > 2 dürfen nicht auf 2 Panels verteilt werden.

### Funktion

Funktion	EDV Lehrer / EDV Schüler	EDV Lehrer + Schüler	Hauptschalter	Hauptschalter mit Profilhalbzylinder	Lift Auf/Ab je Gruppe	Arretierung Fly One®	Elektro Lehrer / Elektro Schüler
Anzahl Medienfelder	3	4	4	7	1	1	1
Reihenfolge	1	1	2	2	3	4	5

### Funktion

Funktion	Gas Lehrer	Gas Lehrer abgesichert / Gas Schüler abgesichert	Gas Lehrer + Schüler abgesichert	Beleuchtungstastschalter hell/dunkel	Beleuchtungsschalter	Jalousie je Gruppe	Verdunkelung je Gruppe
Anzahl Medienfelder	1	2	3	1	1	1	1
Reihenfolge	6	6	6	7 / 8	9	10	11

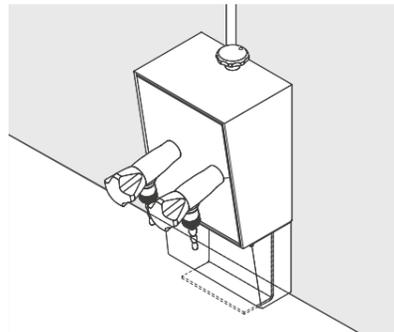
### Funktion

Funktion	Multimedia	Kombibuchse 1x4	Steckdose	Datendoppeldose 64 mm / Blindplatte 64 mm	CEE-Steckdose 16 A
Anzahl Medienfelder	1	1	1	4	4
Reihenfolge	12	13	14	15	16

# Mobile Medienmodule

Die mobilen Medienmodule werden temporär an die Arbeitsplätze angedockt und versorgen Ihre Experimentieraufbauten mit Strom, Gas oder Wasser. Die Bedienung oberhalb der Tischplatte ist gerade für Menschen mit Behinderungen bestens geeignet.

- + Leicht und mobil
- + Ideal für Inklusion
- + Temporäre Nutzung

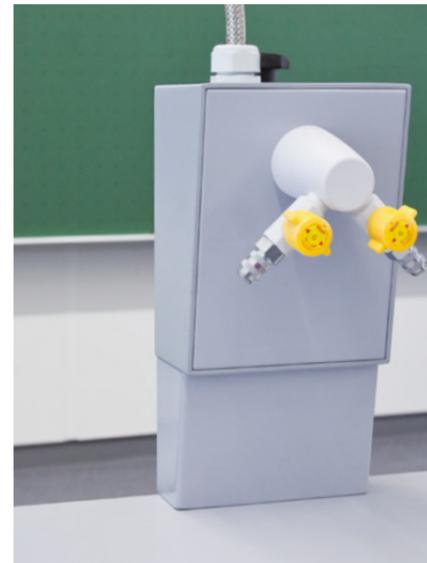


## Medienstation

Die Medienstation bringt Strom oder Gas auf die verschiedensten Arbeitsebenen und dient zum lokalen Aufbau von Experimentierständen.

- › Schnelle Rüstzeit durch einfache Klemmbefestigung an Tischplatte
- › Bedienungsfreundliches Handling durch direkten Zugriff auf Medien
- › Steckerfertige Medieneinheit
- › Lange Haltbarkeit durch robuste Gehäusekonstruktion

Medienstation Sanitär	
Beschreibung	Medienpanel mit Gasentnahmestellen zum Anklemmen an Tischplatte, Abstand Klemmbereich 10 – 100 mm
Maße	B/H/T = 160/310/118 mm
Modell	7112

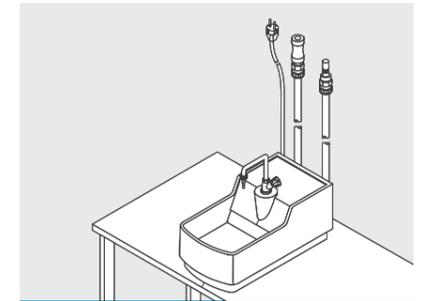


Medienstation Elektro	
Beschreibung	Medienpanel mit Elektroentnahmestellen zum Anklemmen an Tischplatte, Abstand Klemmbereich 10 – 100 mm
Maße	B/H/T = 160/310/118 mm
Modell	7111

## AquaEI®

AquaEI® ist die tragbare Wasserstation mit universellen Einsatzmöglichkeiten. Fahren Sie das AquaEI® einfach mit dem Rollwagen an den Arbeitsplatz oder stellen Sie es bequem auf den Tisch – schon kann das Experiment mit Wasser beginnen.

- › Steckfertige Kompaktanlage mit flexiblen Leitungen und integrierter Hebeanlage
- › Bedarfsgerechte Wasserver- und Abwasserentsorgung über den Medienflügel
- › Besonders geeignet für Kurs- und Experimentalunterricht
- › Größtmögliche Mobilität durch räumlich unbegrenzte Aufstellvarianten
- › Optionaler Transportwagen mit Drehtür und Stauraum, Arbeitshöhe 800 mm

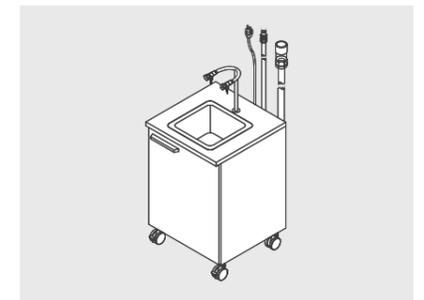


AquaEI®	
Beschreibung	Tragbare Wasserstation zur Kaltwasserver- und -entsorgung in Verbindung mit Medienflügel oder Medienwanne
Optionen	Transportwagen
Maße	B/H/T = 317/268/585 mm
Modell	7113 AquaEI®
	7116 Transportwagen AquaEI®

## Mobile Wasserstation

Die mobile Wasserstation bringt den Spülarbeitsplatz zum Schüler und dient als Spülbecken am Lehrertisch. Sie wird am Medienflügel angeschlossen und ist überall im Raum einsetzbar.

- › Mobile Wasserver- und -entsorgung
- › Flexible Anschlussleitungen an Schrankrückseite aufgewickelt
- › Abschaltung der Wasserzuführung bei Stromausfall
- › Abwasserhebeanlage im Unterbau
- › Becken aus Polypropylen, B/H/T = 320/200/320 mm
- › 4 Lenkrollen, davon 2 feststellbar



Mobile Wasserstation	
Beschreibung	Wasserstation auf Rollen zur Wasserver- und -entsorgung in Verbindung mit Medienflügel
Maße	B/H/T = 600/900/600 mm
Modell	7114

# Hyggi® – Die mobile Hygienestation

Hyggi eignet sich hervorragend für den multifunktionalen Einsatz im Foyer, in Fluren und Räumen, in der Mensa oder Kantine – überall dort, wo zusätzliche Händewaschmöglichkeiten benötigt werden. Einfach hinrollen, anschließen und los geht's.

- + Hoher Hygienestandard
- + Schnelle & leichte Montage
- + Multifunktionaler Einsatz



## Hyggi® – Mobile Hygienestation

<b>Beschreibung</b>	3 Spritzschuttscheiben, 2 berührungslose Sensor-Kaltwasser-Armaturen mit integriertem Seifenspender, 2x Papierkorb 60 l seitlich links und rechts einhängbar, 2x integrierter Papierspender, inkl. Papierrollen, abschließbarer Unterbau mit Flügeltüren anthrazit RAL 7016, stabiles Stahlrohrgestell weiß RAL 9010, 4 Doppellenkrollen, davon 2 feststellbar Wassertechnik: integrierte Hebeanlage Stromanschluss: 230 V, ca. 3,5 m Kabel mit Schuko-Stecker Rückseitiger Wasseranschluss an bauseitiges 1/2"-Außengewinde Rückseitiger Abwasseranschluss 1"
<b>Maße</b>	Arbeitshöhe: 850 mm B/H/T: 1500/1960/600 mm ohne Papierkorb, 2200/1960/600 mm mit Papierkorb

**Modell** H7500



## Besonderheiten



Tischplatte & Blenden



Waschbecken



LED-Licht



Unterschrank



Stahlrohrgestell

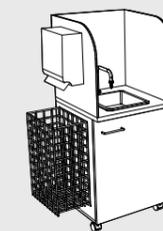


Spülautomatik

- › Automatisches LED-Licht mit Präsenzmelder
- › Wasserfeste Tischplatte und Blenden
- › Berührungslose Armatur mit integriertem Seifenspender
- › Spülautomatik nach Vorschrift (alle 72 Stunden)
- › Robustes Waschbecken
- › Regelmäßige Spülautomatik sorgt für keimfreie Leitungen
- › Abschließbarer Unterschrank mit Seifentank
- › Stabiles Stahlrohrgestell mit feststellbaren Rollen



## Aquamobil



<b>Bezeichnung</b>	<b>Aquamobil</b>
<b>Beschreibung</b>	Tischplatte Phenolharz grau Mit PP-Waschbecken (B/H/T: 320 x 320 x 200 mm) Dreiseitiger Spritzschutz Phenolharz weiß Mit Seifenspender, Papierspender abschließbar, Papierkorb 60 l an Unterbau Abschließbarer Unterbau mit Flügeltür DIN rechts, weiß, Schließung 1 4 Doppellenkrollen, davon 2 mit Bremse
<b>Maße</b>	B/H/T: 600/1500/600 mm
<b>Modell</b>	<b>Auf Anfrage</b>

### Info

#### Aquamobil

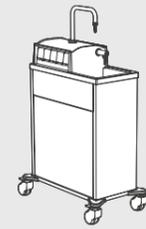
Die Einstiegslösung mit einem Waschplatz, Seifenspender, Papierspender und Mülleimer ist kompakt gestaltet und sofort betriebsbereit. Einfach Strom und Wasser anschließen – schon kann es losgehen.

# Wassermobil

Möchten Sie Wasser temporär am Arbeitsplatz? Dann ist das Wassermobil bestens dafür geeignet. Einfach den Brauchwassertank über die Wasserstation befüllen und an den Tisch fahren. Auf Knopfdruck oder per Fußpumpe fließt das Wasser und gelangt in den Abwassertank. Nach dem Experimentieren fahren Sie zur Wasserstation und pumpen das Abwasser einfach ab – fertig.

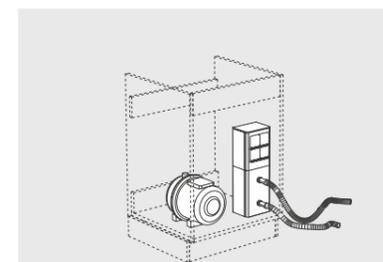
## Besonderheiten

- › Autarke Wasserver- und Abwasserentsorgung durch integrierten Brauchwasser- und Abwassertank
- › Komfortable Bedienung durch ergonomisches Kunststoffformteil aus Polypropylen
- › Mobil und wendig durch kompakte Bauform und gummierte Leichtlaufrollen
- › Lange Haltbarkeit durch stabile Gestellkonstruktion, Eckschutzprofil aus Aluminium und Prallschutz an jeder unteren Ecke



### Wassermobil

<b>Beschreibung</b>	Modul für Wasserver- und -entsorgung, Kunststoffformteil aus Polypropylen mit integriertem Wasserbecken, 10 l Brauchwassertank und 10 l Abwassertank, Korpus aus melaminharzbeschichteter Spanplatte weiß Gestaltungsfarbe: Lichtgrau Systemhöhe: 800 mm
<b>Ausführungen</b>	Leitungsart Elektro: halogenfrei
<b>Maße</b>	B/H/T = 300/935/600 mm
<b>Modell</b>	<b>H6807</b> Fußpumpe <b>H6808</b> Elektropumpe



### Wasserstation

<b>Beschreibung</b>	Einbauset für Unterschrank, zur Befüllung des Brauchwassertanks und Entleerung des Abwassertanks des Wassermobils
<b>Ausführungen</b>	Leitungsart Elektro: halogenfrei
<b>Modell</b>	<b>H6805</b>

### Info

#### Mindestgrößen der Unterschränke

- › Einbau Wasserstation  
Breite Unterschrank: min. 600 mm
- › Einbau Wasserstation + Durchlauferhitzer  
Breite Unterschrank: min. 900 mm
- › Einbau Wasserstation + Durchlauferhitzer + Gasventile  
Breite Unterschrank: min. 1200 mm

# Stromversorgungsgeräte

		
Bezeichnung	SVG fahrbar 230 V*	SVG fahrbar 230 V*
Beschreibung	Fahrbares Stromversorgungsgerät aus Stahlblech, Farbe: Lichtgrau RAL 7035, 4 Kunststoffrollen, davon 2 feststellbar	Fahrbares Stromversorgungsgerät aus Stahlblech, Farbe: Lichtgrau RAL 7035, 4 Kunststoffrollen, davon 2 feststellbar
Ausführungen	Anschluss: 230 V, 50 Hz Vorsicherung: 1-pol. C16 A Schukostecker: 3-pol. 16 A Abnahmebuchse für ERDE Netzschütz mit Taster EIN/AUS	Anschluss: 230 V, 50 Hz Vorsicherung: 1-pol. C16 A Schukostecker: 3-pol. 16 A Abnahmebuchse für ERDE Netzschütz mit Taster EIN/AUS
Optionen	Elektro-Stromkreis 1: WS 0–25 V, 20 A + GS 0–20 V, 20 A	Elektro-Stromkreis 1: WS 0–30 V, 40 A + 0–60 V, 20 A + GS 0–25 V, 40 A
Maße	B/H/T = 410/900/650 mm	B/H/T = 410/900/650 mm
Modell	7800	7801

		
Bezeichnung	SVG*	Abdeckhaube SVG*
Beschreibung	Stromversorgungsgerät Netzanschluss: 230 V, 50 Hz 10 A Netzschaltung mit Kontrolle Abnahmen: WS 0–25 V, 10 A GS 0–20 V, 10 A	Abdeckhaube zum Schutz von Stromversorgungs- geräten
Ausführung	Tragbar / zum Einbau in Panel	Breite: 420 / 780 mm
Maße		H/T = 200/660 mm
Modell	7660	7841 Abdeckhaube B: 420 mm 7842 Abdeckhaube B: 780 mm

## Zubehör

				
Bezeichnung	Adapterstück A	Adapterstück B	Sicherheitsleitung 19 A	Sicherheitsleitung 32 A
Beschreibung	Kabelset zum Anschluss eines konventionellen Stromversorgungsgeräts an eine Kombibuchse (z. B. an Powerlift oder Medienlift*)	Kabelset zum Anschluss eines Stromversorgungsgeräts (Modell 7800 – 7803) an Wahlpolbuchsen (z. B. an Medienflügel)	Wahlspannungskabel 19 A, 1,0 qmm	Wahlspannungskabel 32 A, 2,5 qmm
Ausführung			Länge: 250 / 500 / 1000 / 1500 / 2000 mm Farbe: Gelb / Rot / Grün / Grüngelb / Blau / Schwarz	Länge: 250 / 500 / 1000 / 1500 / 2000 mm Farbe: Gelb / Rot / Grün / Grüngelb / Blau / Schwarz
Maße	L = 2000 mm	L = 2000 mm		
Modell	7830	7831	8811	8810

### Info

#### Restwelligkeit

Die Restwelligkeit ist der prozentuale Restanteil einer Wechselspannung, welche in einer gleichgerichteten und geglätteten Gleichspannung enthalten ist. Angegeben wird die Restwelligkeit in Prozenten:

- Bei einer Brückengleichrichtung beträgt die Restwelligkeit ca. 48 %.
- Bei einer Brückengleichrichtung und einem zusätzlich eingebauten Siebkondensator beträgt die Restwelligkeit ca. 5 %.

#### Spannungsstabilität

Zur Stabilisierung der Wechselstrom- oder Gleichstrom-Ausgangsspannungen gegen Spannungsänderungen durch Netzspannungsschwankungen oder durch Änderung in der Belastung ist der Stromkreis mit einem Stelltransformator mit Motorantrieb ausgestattet. Dieser Motor wird über eine Elektronik angesteuert. Der Elektronik wird über ein Sollwert-Potentiometer (Spannungseinstellung) ein Spannungs-Sollwert vorgegeben. Kommt es zu einer Differenz zwischen Sollspannung und Ausgangsspannung, stellt nun der Stelltransformator über den angebauten Motorantrieb derart nach, dass die Ausgangsspannung mit der Sollspannung auf ca. +/- 1,0V übereinstimmt.



# Experimentiertisch

Willkommen auf unserer Versuchsinsel. Der Experimentiertisch ist die zentrale Steuereinheit aller Medien und bietet viel Fläche zum Experimentieren. Die Medienentnahmen und Steuerelemente sind übersichtlich in Panels integriert. Darunter sorgen unterschiedlichste Stauräume für die Unterbringung von Technik und Zubehör.

- + Komfortable Bedienung
- + Kompakt und robust
- + Modularer Aufbau



## Individuelle Panelbestückung



Max. 8 Medienfelder je Panel



Bestückung von links nach rechts

### Info

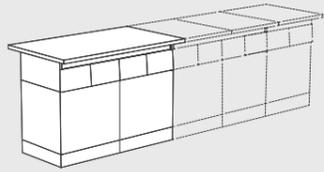
- > Medienfeld-Kombinationen dürfen nicht getrennt werden.
- > Offene Felder können durch Medienfelder mit Anzahl 1 aufgefüllt werden.
- > 2er-Kombinationen werden übereinander angeordnet.
- > Kombinationen mit Anzahl > 2 dürfen nicht auf 2 Panels verteilt werden.

<b>Funktion</b>	EDV Lehrer / EDV Schüler	EDV Lehrer + Schüler	Hauptschalter	Hauptschalter mit Profilhalbzylinder	Lift Auf/Ab je Gruppe	Arretierung Fly One®	Elektro Lehrer / Elektro Schüler
<b>Anzahl Medienfelder</b>	3	4	4	7	1	1	1
<b>Reihenfolge</b>	1	1	2	2	3	4	5
<b>Funktion</b>	Gas Lehrer	Gas Lehrer abgesichert / Gas Schüler abgesichert	Gas Lehrer + Schüler abgesichert	Beleuchtungstastschalter hell/dunkel	Beleuchtungsschalter	Jalousie je Gruppe	Verdunkelung je Gruppe
<b>Anzahl Medienfelder</b>	1	2	3	1	1	1	1
<b>Reihenfolge</b>	6	6	6	7 / 8	9	10	11
<b>Funktion</b>	Multimedia	Kombibuchse 2x2 / Kombibuchse 1x4	4x Wahlpol + 1x Erde (farbig)	1x Erde	Not-Aus	Steckdose / Steckdose EDV	
<b>Anzahl Medienfelder</b>	1	1	1	4	4	4	
<b>Reihenfolge</b>	12	13	14	15	16	17	
<b>Funktion</b>	HDMI	USB	Beamerset ( 3x Cinch, 1x VGA, 1x SVHS)	Datendoppeldose 64 mm / Blindplatte 64 mm			
<b>Anzahl Medienfelder</b>	1	1	1	4			
<b>Reihenfolge</b>	18	19	20	21			

### Armaturen



# Experimentiertisch



Experimentiertisch	
<b>Beschreibung</b>	Experimentiertisch modular konfigurierbar H/T = 900/750 mm
<b>Ausführungen</b>	Breite: 1200 / 1800 / 2400 mm Arbeitsplatte: AP02-01 – 05 Bodenanschluss: links / rechts Unterschränke und Bestückung der Panels: gemäß Übersichtstabelle
<b>Optionen</b>	Stirnspüle: PP / Steinzeug, links / rechts / links+rechts Augennotdusche Durchlauferhitzer Seitliche Anschlüsse: 1x Zuluft + 1x Abluft, 1x Frischwasser + 1x Abwasser
<b>Modell</b>	<b>H7103</b> B = 1200 mm <b>H7104</b> B = 1800 mm <b>H7105</b> B = 2400 mm

## Optionales Zubehör

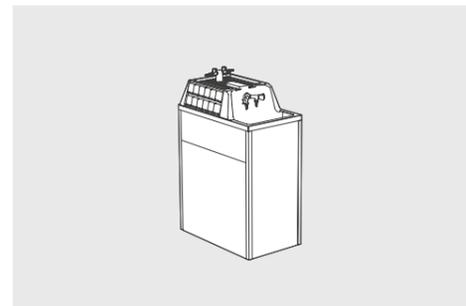
<b>Bezeichnung</b>	<b>Sekretär</b>	<b>Splitterschutzwand</b>
<b>Beschreibung</b>	Verschiebbarer Sekretär an Gleitschiene befestigt, beschichtete Spanplatte	Verschiebbare Splitterschutzwand an Gleitschiene befestigt, Korpus aus beschichteter Spanplatte, versenkbares Sicherheitsglas
<b>Ausführungen</b>	Farbe: Weiß / Eiche	Frontfarbe: Weiß / Eiche
<b>Maße</b>	B/H/T = 500/1022/380 mm	B/H/T = 904/82–1248/101 mm
<b>Modell</b>	<b>H77722</b>	<b>H77723</b>

## Unterschränke für Experimentiertisch

<b>Bezeichnung</b>	<b>Schrank 1FT</b>	<b>Schrank 3SK</b>	<b>Gasflaschenschrank</b>	<b>Multimediaschrank</b>
<b>Beschreibung</b>	1 Flügeltür, 1 Fachboden	3 Schubkästen (H = 2x 150, 1x 200 mm)	1 Flügeltür	1 Flügeltür, 1 Fachboden ausziehbar
<b>Ausführungen</b>	Frontfarbe: Weiß / Eiche Frontausführung: links / rechts	Frontfarbe: Weiß / Eiche	Frontfarbe: Weiß / Eiche Frontausführung: links / rechts	Frontfarbe: Weiß / Eiche Frontausführung: links / rechts Elektrokanal: 4 Steckdosen EDV + 2 Blindplatten / 4 Steckdosen EDV + 1 Blindplatte + 1 Datendoppeldose
<b>Maße</b>	H/T = 620/570 mm B = 300/450/600 mm	H/T = 620/570 mm B = 300/450/600 mm	H/T = 620/570 mm B = 450/600 mm	H/T = 620/570 mm B = 600 mm
<b>Bezeichnung</b>	<b>Installationsschrank</b>	<b>Installationsschrank</b>	<b>Stirnspülenschrank SZ</b>	<b>Stirnspülenschrank PP</b>
<b>Beschreibung</b>	1 Flügeltür vorne, 1 Flügeltür hinten	2 Flügeltüren vorne, 2 Flügeltüren hinten	Becken Steinzeug	Becken Polypropylen
<b>Ausführungen</b>	Frontfarbe: Weiß / Eiche Frontausführung: links / rechts	Frontfarbe: Weiß / Eiche		
<b>Maße</b>	B/H/T = 600/620/570 mm	B/H/T = 900/620/570 mm	B/H/T = 530/710/501 mm	B/H/T = 530/710/501 mm
<b>Bezeichnung</b>	<b>SVG-Schrank</b>	<b>SVG-Gerät für H52574</b>	<b>SVG-Schrank</b>	<b>SVG-Gerät für H52573</b>
<b>Beschreibung</b>	2 Schubkästen (H = 1x 350, 1x 150 mm)	Anschluss: 230 V, 50 Hz, Vorsicherung: 1-pol. C16 A, Doppeltaster EIN/AUS, Abnahmebuchse für ERDE Elektro_Stromkreis 1: WS 0–25 V, 20 A + GS 0–20 V, 20 A	1 Schubkasten	Anschluss: 230 V, 50 Hz, Vorsicherung: 1-pol. C20 A, Doppeltaster EIN/AUS, Abnahmebuchse für ERDE Elektro_Stromkreis 1: WS 0–30 V, 40 A + 0–60 V, 20 A + GS 0–25 V, 40 A
<b>Ausführungen</b>	Frontfarbe: Weiß / Eiche	Elektro_Leistungsart: Standard / halogenfrei	Frontfarbe: Weiß / Eiche	Elektro_Leistungsart: Standard / halogenfrei
<b>Optionen</b>		Elektro_Stromkreis 2: WS 0–2–4–6–8–10–12 A fest abnehmbar / WS 2x6 V, 10 A + 1x12 V, 10 A fest, getrennt abnehmbar Spannung: Stabilität +/- 1 Volt Restwelligkeit: 5 % / 48 %		Elektro_Stromkreis 2: WS 0–2–4–6–8–10–12 V, 10 A fest abnehmbar / WS 0–2–4–6–8–10–12 V, 25 A fest abnehmbar / WS 2x6 V, 10 A + 1x12 V, 10 A fest, getrennt abnehmbar Spannung: Stabilität +/- 1 Volt Restwelligkeit: 5 % / 48 %
<b>Maße</b>	B/H/T = 600/620/570 mm		B/H/T = 600/620/570 mm	



# Wassermodul 450

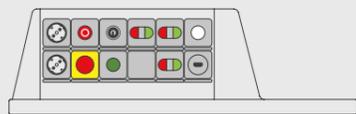


Wassermodul 450	
<b>Beschreibung</b>	Bodenversorgungsmodul mit Kunststoffformteil aus Polypropylen für Elektro, Wasser und gasförmige Medien, integriertes Wasserbecken, Korpus aus melaminharzbeschichteter Spanplatte Gestaltungsprofil: Lichtgrau
<b>Ausführungen</b>	Systemhöhe: 900 mm Revisionsöffnung: Tür links / rechts / links + rechts Bestückung der Medienfelder: gemäß Übersichtstabelle
<b>Optionen</b>	Kleinverteiler
<b>Maße</b>	B/H/T = 450/1108/750 mm
<b>Modell</b>	H7318



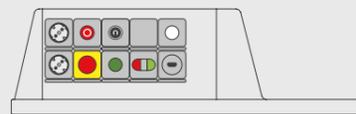
## Bestückung der Medienfelder

Typ 1



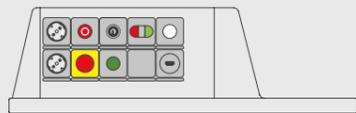
1 Steckdose 2 Steckdose 3-6 Hauptschalter 7 Elektro Schüler 8 Blindplatte 9 Gas Schüler 10 Gas Lehrer 11 Reset 12 HDMI 13-24 Individuell 25 Datendoppeldose 64 mm 26 Blindplatte 64 mm A Doppelauslaufventil Kaltwasser (80018) B Ohne C Standsäule Gas mit 2 Hähnen (87562)

Typ 2



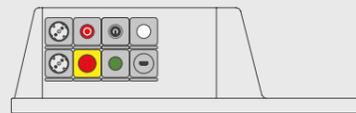
1 Steckdose 2 Steckdose 3-6 Hauptschalter 7 Blindplatte 8 Gas Lehrer 9 Reset 10 HDMI 11-12 Ohne 13-24 Individuell 25 Datendoppeldose 64 mm 26 Blindplatte 64 mm A Doppelauslaufventil Kaltwasser (80018) B Ohne C Standsäule Gas mit 2 Hähnen (87562)

Typ 3



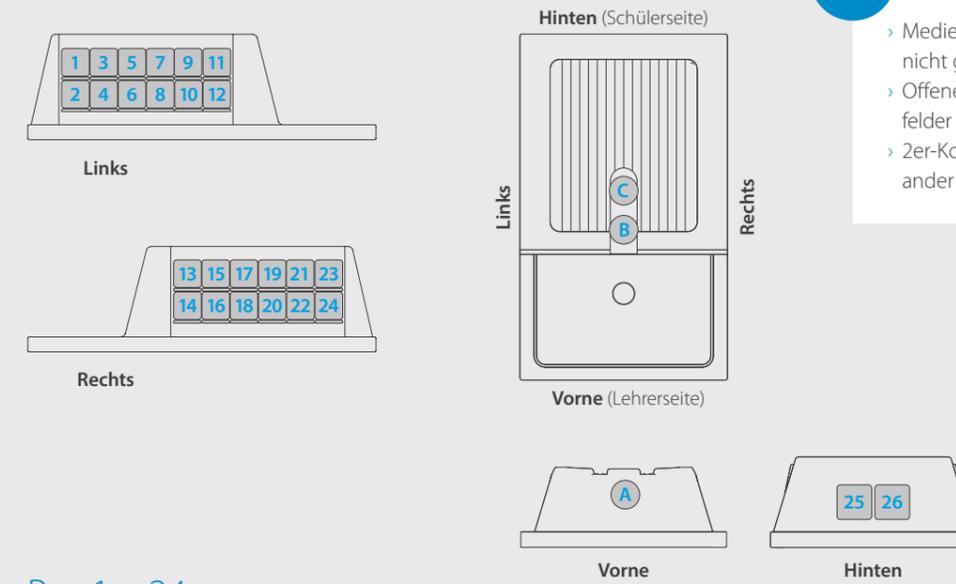
1 Steckdose 2 Steckdose 3-6 Hauptschalter 7 Elektro Schüler 8 Blindplatte 9 Reset 10 HDMI 11-12 Ohne 13-24 Individuell 25 Datendoppeldose 64 mm 26 Blindplatte 64 mm A Doppelauslaufventil Kaltwasser (80018) B Ohne C Ohne

Typ 4



1 Steckdose 2 Steckdose 3-6 Hauptschalter 7 Reset 8 HDMI 9-12 Ohne 13-24 Individuell 25 Datendoppeldose 64 mm 26 Blindplatte 64 mm A Doppelauslaufventil Kaltwasser (80018) B Ohne C Ohne

## Individuelle Bestückung



### Info

- › Medienfeld-Kombinationen dürfen nicht getrennt werden.
- › Offene Felder können durch Medienfelder mit Anzahl 1 aufgefüllt werden.
- › 2er-Kombinationen werden übereinander angeordnet.

## Pos 1 - 24

Funktion	EDV Lehrer / EDV Schüler	EDV Lehrer + Schüler	Hauptschalter	Lift Auf/Ab je Gruppe	Reset	Elektro Lehrer / Elektro Schüler
Anzahl Medienfelder	3	4	4	1	1	1
Reihenfolge	1	1	2	3	4	5

Funktion	Gas Lehrer	Gas Lehrer abgesichert / Gas Schüler abgesichert	Gas Lehrer + Schüler abgesichert	Beleuchtungstastschalter hell/dunkel	Beleuchtungstastschalter	Jalousie je Gruppe	Verdunkelung je Gruppe
Anzahl Medienfelder	1	2	3	1	1	1	1
Reihenfolge	6	6	6	7 / 8	9	10	11

Funktion	Multimedia	Kombibuchse 2x2 / Kombibuchse 1x4	4x Wahlpol + 1x Erde	Not-Aus	Steckdose / Steckdose EDV
Anzahl Medienfelder	1	1	1	4	4
Reihenfolge	12	13	14	16	17

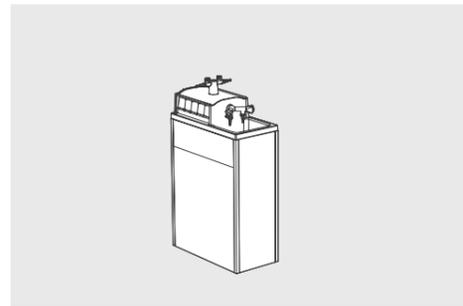
  

Funktion	HDMI	USB	Beamerset (3x Cinch, 1x VGA, 1x SVHS)	Pos 25 + 26
Anzahl Medienfelder	1	1	1	4
Reihenfolge	18	19	20	x

### Armaturen



# Wassermodul 300



## Wassermodul 300

<b>Beschreibung</b>	Bodenversorgungsmodul mit Kunststoffformteil aus Polypropylen für Elektro, Wasser und gasförmige Medien, integriertes Wasserbecken, Korpus aus melaminharzbeschichteter Spanplatte Gestaltungsprofil: Lichtgrau
<b>Ausführungen</b>	Systemhöhe: 800 mm Revisionsöffnung: demontierbare Blende Bestückung der Medienfelder: gemäß Übersichtstabelle
<b>Maße</b>	B/H/T = 300/935/600 mm
<b>Modell</b>	H7320



# Wassermodul 600



## Wassermodul 600

<b>Beschreibung</b>	Bodenversorgungsmodul mit Ringbecken aus Polypropylen, umlaufende Installationszarge aus pulverbeschichtetem Aluminium, Korpus aus melaminharzbeschichteter Spanplatte Gestaltungsprofil: Lichtgrau
<b>Ausführungen</b>	Systemhöhe: 800 mm Revisionsöffnung: demontierbare Blende Bestückung der Medienfelder: gemäß Übersichtstabelle
<b>Maße</b>	B/H/T = 600/1080/600 mm
<b>Modell</b>	H7317



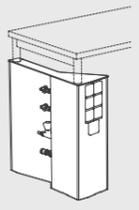
## Bestückung der Medienfelder

Wassermodul 300	Typ 1	Typ 2	Typ 3	Typ 4
	<b>C</b> Standsäule Gas mit 2 Hähnen (87562) <b>D</b> Not-Aus	<b>C</b> Standsäule Gas mit 2 Hähnen (87562) <b>D</b> Ohne	<b>C</b> Ohne <b>D</b> Not-Aus	<b>C</b> Ohne <b>D</b> Ohne
<b>Links</b>	<b>Typ 1 - 4</b>			
	<b>1</b> Steckdose <b>2</b> Steckdose <b>3</b> Steckdose <b>4</b> Steckdose <b>5</b> 4x Wahlpol + 1x Erde <b>6</b> 4x Wahlpol + 1x Erde <b>7</b> Steckdose <b>8</b> Steckdose <b>9</b> Steckdose <b>10</b> Steckdose <b>11</b> Datendoppeldose 64 mm <b>12</b> Datendoppeldose 64 mm <b>A</b> Doppelauslaufventil Kaltwasser (80018) <b>B</b> Ohne <b>C + D</b> Siehe oben			
<b>Rechts</b>				
	<b>Individuell</b>			
<b>Vorne</b>	<b>1</b> Steckdose / Blindplatte <b>2</b> Steckdose / Blindplatte <b>3</b> Steckdose / Steckdose EDV / Blindplatte <b>4</b> Steckdose / Blindplatte <b>5</b> Steckdose / 4x Wahlpol + 1x Erde / Blindplatte <b>6</b> Steckdose / 4x Wahlpol + 1x Erde / Blindplatte <b>7</b> Steckdose / Blindplatte <b>8</b> Steckdose / Steckdose EDV / Blindplatte <b>9</b> Steckdose / Blindplatte <b>10</b> Steckdose / Blindplatte <b>11</b> Datendoppeldose 64 mm / Blindplatte 64 mm <b>12</b> Datendoppeldose 64 mm / Blindplatte 64 mm <b>A</b> Doppelauslaufventil Kaltwasser (80018) / Kaltwasser mit 3 Auslässen (80019) / Ohne <b>B</b> Standsäule Kaltwasser 1 Eckventil (80021) / Standsäule Kaltwasser 2 Eckventile parallel (80024) / Mehrmedien-Standsäule 2x Gas 1x Wasser (80028) / Mehrmedien-Standsäule 2x Gas 2x Wasser (80029) / Ohne <b>C</b> Standsäule Gas 1 Hahn (87561) / Standsäule Gas 2 Hähne gegenüber (87562) / Standsäule Gas 4 Hähne (87564) / Ohne <b>D</b> Not-Aus / Ohne			
<b>Hinten</b>				
<b>Hinten (Lehrerseite)</b>				
<b>Links</b>				
<b>Rechts</b>				
<b>Vorne (Schülerseite)</b>				
<b>Armaturen</b>	 <b>A</b> 80018 <b>A</b> 80019 <b>B</b> 80021 <b>B</b> 80024 <b>B</b> 80028 <b>B</b> 80029 <b>C</b> 87561 <b>C</b> 87562 <b>C</b> 87564			

## Bestückung der Medienfelder

Wassermodul 600	Typ 1	Typ 2
	<b>1</b> Not-Aus <b>6</b> Not-Aus	<b>1</b> Blindplatte <b>6</b> Blindplatte
<b>Links</b>	<b>Typ 1 - 2</b>	
	<b>1</b> Siehe oben <b>2</b> Steckdose <b>3</b> Steckdose <b>4</b> 4x Wahlpol + 1x Erde <b>5</b> Datendoppeldose 64 mm <b>6</b> Siehe oben <b>7</b> Steckdose <b>8</b> Steckdose <b>9</b> 4x Wahlpol + 1x Erde <b>10</b> Datendoppeldose 64 mm <b>11</b> Blindplatte <b>12</b> Steckdose <b>13</b> Steckdose <b>14</b> 4x Wahlpol + 1x Erde <b>15</b> Blindplatte 64 mm <b>16</b> Blindplatte <b>17</b> Steckdose <b>18</b> Steckdose <b>19</b> 4x Wahlpol + 1x Erde <b>20</b> Blindplatte 64 mm <b>A</b> Mehrmedien-Standsäule 4x Wasser 4x Gas (80030)	
<b>Rechts</b>		
	<b>Individuell</b>	
<b>Vorne</b>	<b>1</b> Steckdose / Not-Aus / Blindplatte <b>2</b> Steckdose / Blindplatte / Steckdose EDV <b>3</b> Steckdose / Blindplatte <b>4</b> Steckdose / 4x Wahlpol + 1x Erde / Blindplatte <b>5</b> Datendoppeldose 64 mm / Blindplatte 64 mm <b>6</b> Steckdose / Not-Aus / Blindplatte <b>7</b> Steckdose / Blindplatte / Steckdose EDV <b>8</b> Steckdose / Blindplatte <b>9</b> Steckdose / 4x Wahlpol + 1x Erde / Blindplatte <b>10</b> Datendoppeldose 64 mm / Blindplatte 64 mm <b>11</b> Steckdose / Blindplatte <b>12</b> Steckdose / Blindplatte <b>13</b> Steckdose / Blindplatte <b>14</b> Steckdose / 4x Wahlpol + 1x Erde / Blindplatte <b>15</b> Datendoppeldose 64 mm / Blindplatte 64 mm <b>16</b> Steckdose / Blindplatte <b>17</b> Steckdose / Blindplatte / Steckdose EDV <b>18</b> Steckdose / Blindplatte <b>19</b> Steckdose / 4x Wahlpol + 1x Erde / Blindplatte <b>20</b> Datendoppeldose 64 mm / Blindplatte 64 mm <b>A</b> Mehrmedien-Standsäule 2x Wasser 2x Gas (80029) / Mehrmedien-Standsäule 4x Wasser 4x Gas (80030)	
<b>Hinten</b>		
<b>Hinten (Lehrerseite)</b>		
<b>Links</b>		
<b>Rechts</b>		
<b>Vorne (Schülerseite)</b>		
<b>Armaturen</b>	 <b>A</b> 80029 <b>A</b> 80030	

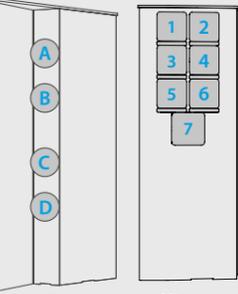
# Medienwange

Medienwange	
Beschreibung	Bodenversorgungsmodul aus pulverbeschichtetem Stahlblech
Ausführungen	Gehäusefarbe: anthrazit Feinstruktur, lichtgrau Tiefe: 610 mm Modul links / rechts (aus Schülersicht) Bestückung der Medienfelder: gemäß Übersichtstabelle Weitere Farben (ME01) auf Anfrage möglich
Maße	B/H/T = 230/630/610 mm
Modell	H7330

**Info**  
Die Medienwange ist nur in Verbindung mit COMBO 4 Tischen mit einer Tischtiefe von 600 mm und ab Tischgröße 5 bzw. bei HV-2 einsetzbar.

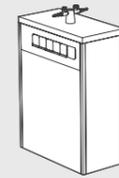
## Bestückung der Medienfelder

Medienwange	Typ 1	Typ 2	Typ 3	Typ 4	Hinten (Elektro)	Seite (Sanitär)
	1 Not-Aus 2 Steckdose 3 Steckdose 4 Steckdose 5 Steckdose 6 4x Wahlpol + 1x Erde 7 Datendoppeldose 64 mm	1 Blindplatte 2 Steckdose 3 Steckdose 4 Steckdose 5 Steckdose 6 4x Wahlpol + 1x Erde 7 Datendoppeldose 64 mm	A Gasarmatur B Gasarmatur C Wasserzulauf D Wasserrücklauf	A Gasarmatur B Gasarmatur C Blindplatte D Blindplatte	A Druckluft B Druckluft C Blindplatte D Blindplatte	A Blindplatte B Blindplatte C Blindplatte D Blindplatte

**Individuell**

1 Not-Aus / Blindplatte 2 Steckdose / Blindplatte 3 Steckdose / Blindplatte 4 Steckdose / Steckdose EDV / Blindplatte 5 Steckdose / Blindplatte 6 Steckdose / Steckdose EDV / 4x Wahlpol + 1x Erde / Blindplatte 7 Datendoppeldose 64 mm / Blindplatte 64 mm A Gasarmatur mit 1 Eckventil / Blindplatte B Gasarmatur mit 1 Eckventil / Blindplatte C Wasserzulauf / Druckluftarmatur / Blindplatte D Wasserrücklauf / Druckluftarmatur / Blindplatte

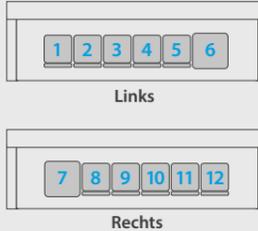
# Energiemodul 300



Energiemodul 300	
Beschreibung	Bodenversorgungsmodul, zweiseitige Armaturenzarge für Elektro und gasförmige Medien, Korpus aus melaminharzbeschichteter Spanplatte Gestaltungsprofil: Lichtgrau
Ausführungen	Systemhöhe: 800 mm Revisionsöffnung: demontierbare Blende Bestückung der Medienfelder: gemäß Übersichtstabelle
Maße	B/H/T = 300/1000/605 mm
Modell	H7322



## Bestückung der Medienfelder

Energiemodul 300	Typ 1	Typ 2	Typ 3	Typ 4
	1 Not-Aus 2 Steckdose 3 Steckdose 4 Steckdose 5 4x Wahlpol + 1x Erde 6 Datendoppeldose 64 mm 7 Datendoppeldose 64 mm 8 4x Wahlpol + 1x Erde 9 Steckdose 10 Steckdose 11 Steckdose 12 Not-Aus A Standsäule Gas mit 2 Hähnen (87562)	1 Blindplatte 2 Steckdose 3 Steckdose 4 Steckdose 5 4x Wahlpol + 1x Erde 6 Datendoppeldose 64 mm 7 Datendoppeldose 64 mm 8 4x Wahlpol + 1x Erde 9 Steckdose 10 Steckdose 11 Steckdose 12 Blindplatte A Standsäule Gas mit 2 Hähnen (87562)	1 Not-Aus 2 Steckdose 3 Steckdose 4 Steckdose 5 4x Wahlpol + 1x Erde 6 Datendoppeldose 64 mm 7 Datendoppeldose 64 mm 8 4x Wahlpol + 1x Erde 9 Steckdose 10 Steckdose 11 Steckdose 12 Not-Aus A Ohne	1 Blindplatte 2 Steckdose 3 Steckdose 4 Steckdose 5 4x Wahlpol + 1x Erde 6 Datendoppeldose 64 mm 7 Datendoppeldose 64 mm 8 4x Wahlpol + 1x Erde 9 Steckdose 10 Steckdose 11 Steckdose 12 Blindplatte A Ohne



**Individuell**

1 Not-Aus / Blindplatte 2 Steckdose / Blindplatte 3 Steckdose / Steckdose EDV / Blindplatte 4 Steckdose / Blindplatte 5 Steckdose / 4x Wahlpol + 1x Erde / Blindplatte 6 Datendoppeldose 64 mm / Blindplatte 64 mm 7 Datendoppeldose 64 mm / Blindplatte 64 mm 8 Steckdose / 4x Wahlpol + 1x Erde / Blindplatte 9 Steckdose / Blindplatte 10 Steckdose / Steckdose EDV / Blindplatte 11 Steckdose / Blindplatte 12 Not-Aus / Blindplatte A Standsäule Gas 1 Hahn (87561) / Standsäule / Gas 2 Hähne gegenüber (87562) / Standsäule Gas 4 Hähne (87564) / Ohne

**Armaturen**



# Übungstische

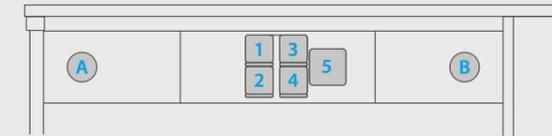
Bezeichnung	Übungstisch 1200	Übungstisch 1800	Übungstisch 2400
Beschreibung	Übungstisch mit Energiekanal für Elektro und gasförmige Medien, Korpus aus melaminharzbeschichteter Spanplatte, B = 150 mm Farbe Energiekanal, Gestaltungsprofil: Lichtgrau	Übungstisch mit Energiekanal für Elektro und gasförmige Medien, Korpus aus melaminharzbeschichteter Spanplatte, B = 150 mm Farbe Energiekanal, Gestaltungsprofil: Lichtgrau	Übungstisch mit Energiekanal für Elektro und gasförmige Medien, Korpus aus melaminharzbeschichteter Spanplatte, B = 150 mm Farbe Energiekanal, Gestaltungsprofil: Lichtgrau
Ausführungen	Systemhöhe: 800 mm Arbeitsplatte: AP02-01 – 04 Gestellfarbe: ME01 Revisionsöffnung: demontierbare Blende Bodenanschluss: links / rechts Bestückung der Medienfelder: gemäß Übersichtstabelle	Systemhöhe: 800 mm Arbeitsplatte: AP02-01 – 04 Gestellfarbe: ME01 Revisionsöffnung: demontierbare Blende Bodenanschluss: links / rechts Bestückung der Medienfelder: gemäß Übersichtstabelle	Systemhöhe: 800 mm Arbeitsplatte: AP02-01 – 04 Gestellfarbe: ME01 Revisionsöffnung: demontierbare Blende Bodenanschluss: links / rechts Bestückung der Medienfelder: gemäß Übersichtstabelle
Optionen	Stahlkorbablage	Stahlkorbablage	Stahlkorbablage
Maße	B/H/T = 1200/800/600 mm	B/H/T = 1800/800/600 mm	B/H/T = 2400/800/600 mm
Modell	H7402	H7403	H7404

## Info

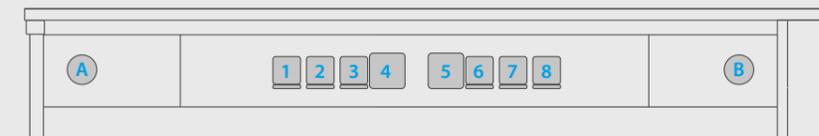
Die Übungstische sind eigenständige Einheiten. Eine Verkettung von mehreren Einheiten mit einem durchgängigen Energiekanal ist nicht möglich.



## Bestückung der Medienfelder



Übungstisch 1200	Typ 1	Typ 2	Typ 3	Typ 4
	1 Not-Aus 2 4x Wahlpol + 1x Erde 3 Steckdose 4 Steckdose 5 Datendoppeldose 64 mm A + B Gasarmatur	1 Blindplatte 2 4x Wahlpol + 1x Erde 3 Steckdose 4 Steckdose 5 Datendoppeldose 64 mm A + B Gasarmatur	1 Not-Aus 2 4x Wahlpol + 1x Erde 3 Steckdose 4 Steckdose 5 Datendoppeldose 64 mm A + B Ohne	1 Blindplatte 2 4x Wahlpol + 1x Erde 3 Steckdose 4 Steckdose 5 Datendoppeldose 64 mm A + B Ohne
	<b>Individuell</b>			
	1 Steckdose / Not-Aus / Blindplatte 2 Steckdose / 4x Wahlpol + 1x Erde / Blindplatte 3 Steckdose / Steckdose EDV / Blindplatte 4 Steckdose / Blindplatte 5 Datendoppeldose 64 mm / Blindplatte 64 mm A Gasarmatur / Ohne B Gasarmatur / Ohne			

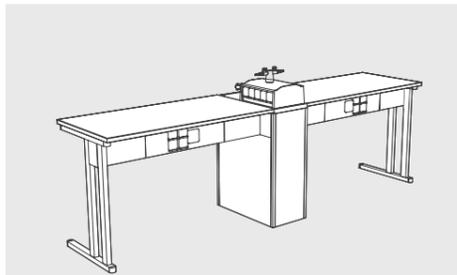


Übungstisch 1800	Typ 1	Typ 2	Typ 3	Typ 4
	1 Not-Aus 2 Steckdose 3 4x Wahlpol + 1x Erde 4 Datendoppeldose 64 mm 5 Datendoppeldose 64 mm 6 4x Wahlpol + 1x Erde 7 Steckdose 8 Steckdose A + B Gasarmatur	1 Blindplatte 2 Steckdose 3 4x Wahlpol + 1x Erde 4 Datendoppeldose 64 mm 5 Datendoppeldose 64 mm 6 4x Wahlpol + 1x Erde 7 Steckdose 8 Steckdose A + B Gasarmatur	1 Not-Aus 2 Steckdose 3 4x Wahlpol + 1x Erde 4 Datendoppeldose 64 mm 5 Datendoppeldose 64 mm 6 4x Wahlpol + 1x Erde 7 Steckdose 8 Steckdose A + B Ohne	1 Blindplatte 2 Steckdose 3 4x Wahlpol + 1x Erde 4 Datendoppeldose 64 mm 5 Datendoppeldose 64 mm 6 4x Wahlpol + 1x Erde 7 Steckdose 8 Steckdose A + B Ohne
	<b>Individuell</b>			
	1 Steckdose / Not-Aus / Blindplatte 2 Steckdose / Steckdose EDV / Blindplatte 3 Steckdose / 4x Wahlpol + 1x Erde / Blindplatte 4 Datendoppeldose 64 mm / Blindplatte 64 mm 5 Datendoppeldose 64 mm / Blindplatte 64 mm 6 Steckdose / 4x Wahlpol + 1x Erde / Blindplatte 7 Steckdose / Blindplatte 8 Steckdose / Blindplatte A Gasarmatur / Ohne B Gasarmatur			



Übungstisch 2400	Typ 1	Typ 2	Typ 3	Typ 4
	1 Steckdose 2 Steckdose 3 4x Wahlpol + 1x Erde 4 Not-Aus 5 Datendoppeldose 64 mm 6 Datendoppeldose 64 mm 7 4x Wahlpol + 1x Erde 8 Steckdose 9 Steckdose A + B Gasarmatur	1 Steckdose 2 Steckdose 3 4x Wahlpol + 1x Erde 4 Blindplatte 5 Datendoppeldose 64 mm 6 Datendoppeldose 64 mm 7 4x Wahlpol + 1x Erde 8 Steckdose 9 Steckdose A + B Gasarmatur	1 Steckdose 2 Steckdose 3 4x Wahlpol + 1x Erde 4 Not-Aus 5 Datendoppeldose 64 mm 6 Datendoppeldose 64 mm 7 4x Wahlpol + 1x Erde 8 Steckdose 9 Steckdose A + B Ohne	1 Steckdose 2 Steckdose 3 4x Wahlpol + 1x Erde 4 Blindplatte 5 Datendoppeldose 64 mm 6 Datendoppeldose 64 mm 7 4x Wahlpol + 1x Erde 8 Steckdose 9 Steckdose A + B Ohne
	<b>Individuell</b>			
	1 Steckdose / Steckdose EDV / Blindplatte 2 Steckdose / Blindplatte 3 Steckdose / 4x Wahlpol + 1x Erde / Blindplatte 4 Not-Aus / Steckdose / Blindplatte 5 Datendoppeldose 64 mm / Blindplatte 64 mm 6 Datendoppeldose 64 mm / Blindplatte 64 mm 7 Steckdose / 4x Wahlpol + 1x Erde / Blindplatte 8 Steckdose / Blindplatte 9 Steckdose / Steckdose EDV / Blindplatte A Gasarmatur / Ohne B Gasarmatur / Ohne			

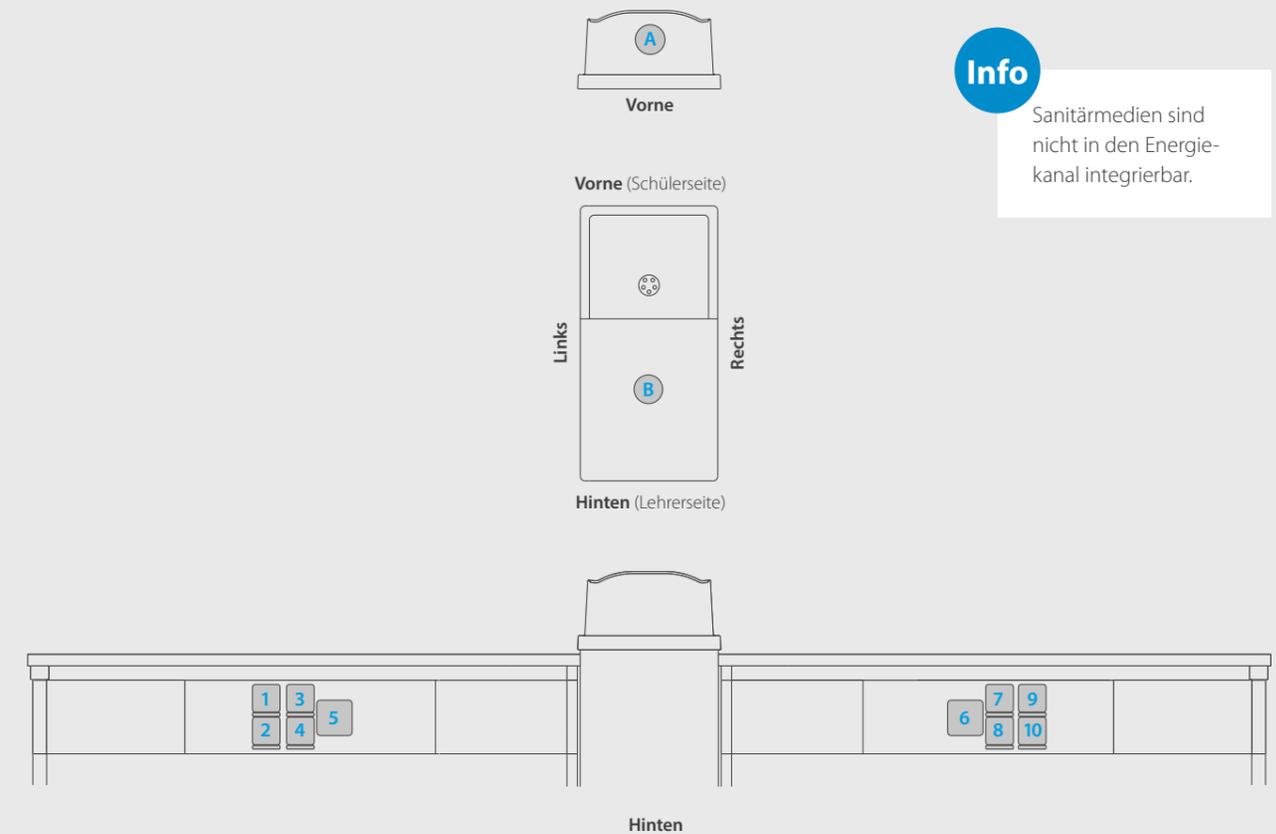
# Übungstisch mit Wassermodul



## Übungstisch 2700 M

<b>Beschreibung</b>	Übungstisch, links 2 Plätze, rechts 2 Plätze, mit Energiekanal für Elektro, integriertes Wassermodul mit Kunststoffformteil aus Polypropylen für Wasser und gasförmige Medien, Korpus aus melaminharzbeschichteter Spanplatte, Farbe Energiekanal, Gestaltungsprofil: Lichtgrau
<b>Ausführungen</b>	Systemhöhe: 800 mm Arbeitsplatte: AP02-01 – 04 Gestellfarbe: ME01 Revisionsöffnung: demontierbare Blende Bodenanschluss: Mitte Bestückung der Medienfelder: gemäß Übersichtstabelle
<b>Optionen</b>	Stahlkorbablage
<b>Maße</b>	B/H/T = 2700/935/600 mm
<b>Modell</b>	7422

## Bestückung der Medienfelder



### Info

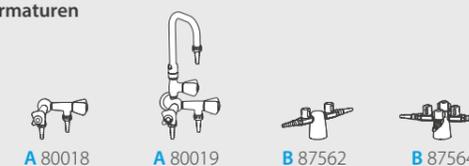
Sanitärmedien sind nicht in den Energiekanal integrierbar.

Übungstisch 2700 M	Typ 1	Typ 2	Typ 3	Typ 4
	1 Not-Aus	1 Blindplatte	1 Not-Aus	1 Blindplatte
	2 4x Wahlpol + 1x Erde			
	3 Steckdose	3 Steckdose	3 Steckdose	3 Steckdose
	4 Steckdose	4 Steckdose	4 Steckdose	4 Steckdose
	5 Datendoppeldose 64 mm			
	6 Datendoppeldose 64 mm			
	7 Steckdose	7 Steckdose	7 Steckdose	7 Steckdose
	8 Steckdose	8 Steckdose	8 Steckdose	8 Steckdose
	9 Not-Aus	9 Blindplatte	9 Not-Aus	9 Blindplatte
	10 4x Wahlpol + 1x Erde			
	A Doppelauslaufventil Kaltwasser (80018)			
	B Standsäule Gas mit 2 Hähnen (87562)	B Standsäule Gas mit 2 Hähnen (87562)	B Ohne	B Ohne

### Individuell

1 Steckdose / Not-Aus / Blindplatte 2 Steckdose / 4x Wahlpol + 1x Erde / Blindplatte 3 Steckdose / Steckdose EDV / Blindplatte 4 Steckdose / Blindplatte 5 Datendoppeldose 64 mm / Blindplatte 64 mm 6 Datendoppeldose 64 mm / Blindplatte 64 mm 7 Steckdose / Steckdose EDV / Blindplatte 8 Steckdose / Blindplatte 9 Steckdose / Not-Aus / Blindplatte 10 Steckdose / 4x Wahlpol + 1x Erde / Blindplatte A Gasarmatur / Ohne B Gasarmatur / Ohne

### Armaturen



# Fensterarbeitsplätze H = 750 mm

## Arbeitsplatten

Bezeichnung	Arbeitsplatte HPL	Tischaufkantung
Beschreibung	AP02-01 30 mm Arbeitsplatte 0,8 mm HPL beschichtet weißgrau, 3 mm PP-Kante weißgrau	19 mm Tischaufkantung 0,8 mm MEL beschichtet weiß, 3 mm Kante weiß
Ausführungen	Breite: 600 / 900 / 1050 / 1200 / 1350 / 1500 / 1650 / 1800 / 1950 / 2100 / 2250 / 2400 mm Tiefe: 600 / 675 / 750 / 825 mm	Breite: 2000 mm Höhe: 60 mm (30 mm OK Tischplatte)
Modell	82001529	82500001

## Unterschranke

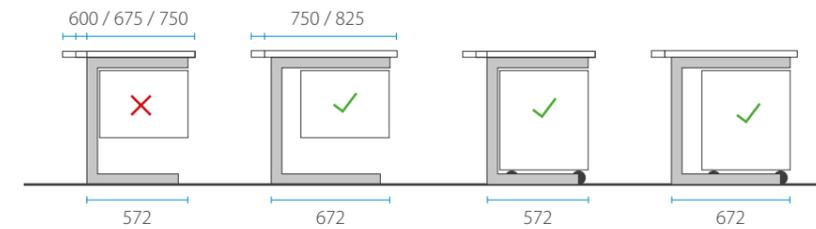
Bezeichnung	Schrank U1	Schrank fahrbar U1	Schrank einhängbar U1
Beschreibung	Unterschranke mit Sockel	Unterschranke fahrbar, in Verbindung mit Gestell	Unterschranke einhängbar, in Verbindung mit Gestell
Ausführungen	Breite: 450 / 600 / 900 / 1200 mm Höhe: 720 mm Tiefe: 350 / 550 mm	Breite: 450 / 545 / 600 / 845 / 900 / 1145 / 1200 mm Höhe: 640 mm Tiefe: 550 mm	Breite: 450 / 545 / 600 / 845 / 900 / 1145 / 1200 mm Höhe: 380 mm Tiefe: 550 mm
Modell	Siehe Aufbewahrung	Siehe Aufbewahrung	Siehe Aufbewahrung

## Gestelle

Bezeichnung	C-Fuß-Tischgestell 750	H-Fuß-Tischgestell 750	C-Fußbügel 750	H-Fußbügel 750
Beschreibung	C-Fuß-Rechteckischgestell	H-Fuß-Rechteckischgestell	C-Fußbügel	H-Fußbügel
Ausführung	Breite: 600 / 900 / 1200 / 1500 / 1800 mm Höhe: 720 mm Tiefe: 572 / 672 mm	Breite: 600 / 900 / 1200 / 1500 / 1800 mm Höhe: 720 mm Tiefe: 572 / 672 mm	Höhe: 720 mm Tiefe: 572 / 672 mm	Höhe: 720 mm Tiefe: 572 / 672 mm
Modell	Siehe Arbeitsplatzsysteme	Siehe Arbeitsplatzsysteme	Siehe Arbeitsplatzsysteme	Siehe Arbeitsplatzsysteme

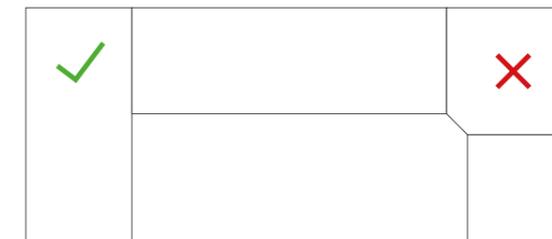
## Gestellvarianten

- › Keine einhängbaren Unterschränke für Tischgestelltiefe 572 mm möglich
- › Gestelltiefe 572 mm – Arbeitsplattentiefe 600 / 675 / 750 mm
- › Gestelltiefe 672 mm – Arbeitsplattentiefe 750 / 825 mm



## Lösung über Eck

- › Eine Platte mit Wandabschluss – keine 5-Eck-Platte möglich
- › Plattenanbindung Kante auf Kante



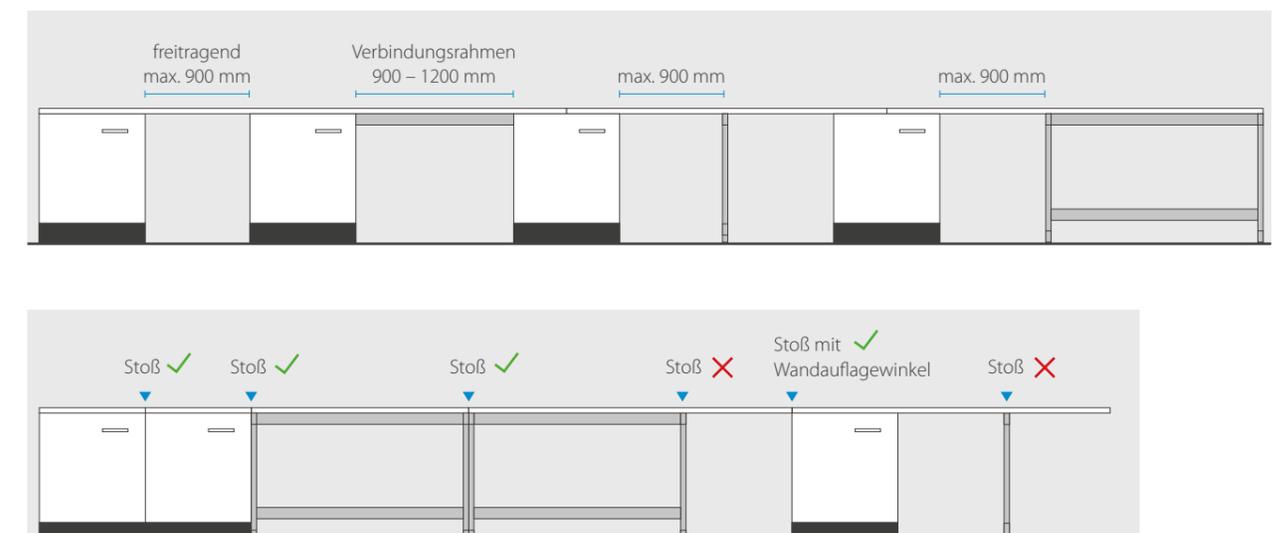
## Situation vor Heizung

- › Mindestens 100 mm Wandabstand einhalten, keine Abdeckung nach oben



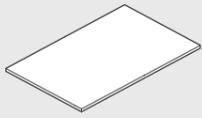
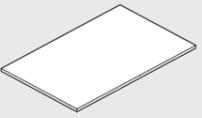
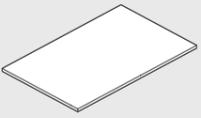
## Abwicklung

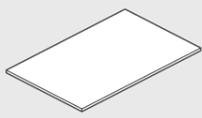
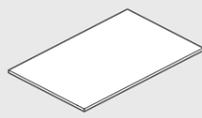
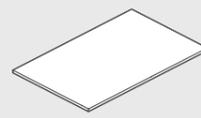
- › Keine Abwicklung über Gesamtlänge möglich – Arbeitsplatten müssen gerastert und gestoßen werden
- › Stoß stets über Unterschrank setzen – bei Gestellen sind Ausnahmen möglich (siehe Abbildung)
- › Abschlussplatte (zur Wand) kann vor Ort abgelängt werden



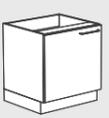
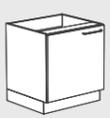
# Wandarbeitsplätze H = 900 mm

## Arbeitsplatten

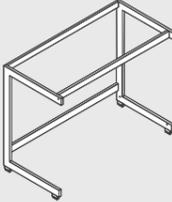
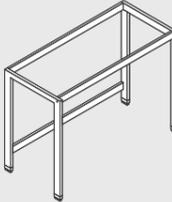
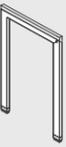
			
<b>Bezeichnung</b>	<b>Arbeitsplatte HPL</b>	<b>Arbeitsplatte HPL- PUR</b>	<b>Arbeitsplatte Vollkern</b>
<b>Beschreibung</b>	AP02-01 30 mm Arbeitsplatte 0,8 mm HPL beschichtet weißgrau, 3 mm PP-Kante weißgrau	AP02-02 30 mm Arbeitsplatte 0,8 mm HPL beschichtet weißgrau, 8 mm PUR-Kante lichtgrau	AP02-05 19 mm Arbeitsplatte Vollkern weiß, Kante gefast schwarz
<b>Ausführungen</b>	Breite: 600 / 900 / 1050 / 1200 / 1350 / 1500 / 1650 / 1800 / 1950 / 2100 / 2250 / 2400 mm Tiefe: 600 / 675 / 750 / 825 mm	Breite: 600 / 900 / 1050 / 1200 / 1350 / 1500 / 1650 / 1800 / 1950 / 2100 / 2250 / 2400 mm Tiefe: 600 / 675 / 750 / 825 mm	Breite: 600 / 900 / 1050 / 1200 / 1350 / 1500 / 1650 / 1800 / 1950 / 2100 / 2250 / 2400 mm Tiefe: 600 / 675 / 750 / 825 mm
<b>Modell</b>	82001529	10004896	82001505

			
<b>Bezeichnung</b>	<b>Arbeitsplatte Ceradur</b>	<b>Arbeitsplatte Fliese</b>	<b>Arbeitsplatte Polypropylen</b>
<b>Beschreibung</b>	AP02-03 30 mm Arbeitsplatte Ceradur weiß, 7 mm Pur-Wulstrand lichtgrau vorne + hinten	AP02-04 30 mm Arbeitsplatte Fliese weiß, 7 mm Wulstrand weiß vorne + hinten	AP02-06 30 mm Arbeitsplatte Polypropylen hellgrau, 7 mm Wulstrand
<b>Ausführungen</b>	Breite: 600 / 900 / 1050 / 1200 / 1350 / 1500 / 1650 / 1800 / 1950 / 2100 / 2250 / 2400 mm Tiefe: 600 / 675 / 750 / 825 mm	Breite: 600 / 900 / 1050 / 1200 / 1350 / 1500 / 1650 / 1800 / 1950 / 2100 / 2250 / 2400 mm Tiefe: 600 / 675 / 750 / 825 mm	Breite: 600 / 900 / 1050 / 1200 / 1350 / 1500 / 1650 / 1800 / 1950 / 2100 / 2250 / 2400 mm Tiefe: 600 / 675 / 750 / 825 mm
<b>Optionen</b>	Wulstrand: links / rechts / links + rechts	Wulstrand: links / rechts / links + rechts	Wulstrand: links / rechts / links + rechts
<b>Modell</b>	10004897	10004898	10004900

## Unterschränke

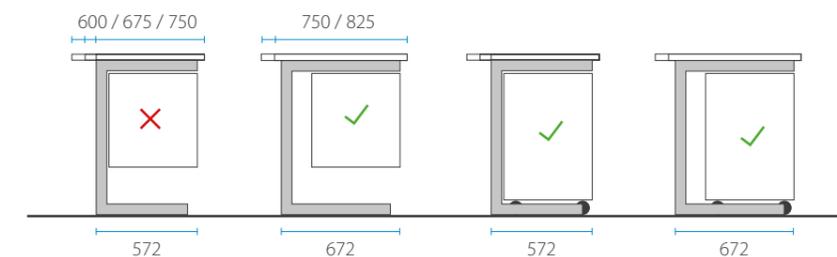
				
<b>Bezeichnung</b>	<b>Installationsschrank U2</b>	<b>Schrank U2</b>	<b>Schrank fahrbar U2</b>	<b>Schrank einhängbar U2</b>
<b>Beschreibung</b>	Unterschrank für Verteiler	Unterschränke mit Sockel	Unterschränke einhängbar, in Verbindung mit Gestell	Unterschränke einhängbar, in Verbindung mit Gestell
<b>Ausführungen</b>	B/H/T = 600/870/550 mm	Breite: 450 / 600 / 900 / 1200 mm Höhe: 870 mm Tiefe: 350 / 550 mm	Breite: 450 / 545 / 600 / 845 / 900 / 1145 / 1200 mm Höhe: 790 mm Tiefe: 550 mm	Breite: 450 / 545 / 600 / 845 / 900 / 1145 / 1200 mm Höhe: 530 mm Tiefe: 550 mm
<b>Modell</b>	Siehe Aufbewahrung	Siehe Aufbewahrung	Siehe Aufbewahrung	Siehe Aufbewahrung

## Gestelle

				
<b>Bezeichnung</b>	<b>C-Fuß-Tischgestell 900</b>	<b>H-Fuß-Tischgestell 900</b>	<b>C-Fußbügel 900</b>	<b>H-Fußbügel 900</b>
<b>Beschreibung</b>	C-Fuß-Rechtecktischgestell	H-Fuß-Rechtecktischgestell	C-Fußbügel	H-Fußbügel
<b>Ausführung</b>	Breite: 600 / 900 / 1200 / 1500 / 1800 mm Höhe: 870 mm Tiefe: 572 / 672 mm	Breite: 600 / 900 / 1200 / 1500 / 1800 mm Höhe: 870 mm Tiefe: 572 / 672 mm	Höhe: 870 mm Tiefe: 572 / 672 mm	Höhe: 870 mm Tiefe: 572 / 672 mm
<b>Modell</b>	Siehe Arbeitsplatzsysteme	Siehe Arbeitsplatzsysteme	Siehe Arbeitsplatzsysteme	Siehe Arbeitsplatzsysteme

## Gestellvarianten

- › Keine einhängbaren Unterschränke für Tischgestelltiefe 572 mm möglich
- › Gestelltiefe 572 mm – Arbeitsplattentiefe 600 / 675 / 750 mm
- › Gestelltiefe 672 mm – Arbeitsplattentiefe 750 / 825 mm

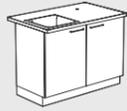


## Abwicklung

- › Auf ein Unterbaugerät (Spülmaschine, Kühlschrank, ...) muss folgen: Unterschrank, Hochschrank, Spülenmodul oder Wand.
- › Spülmaschine und Purifikator immer nur mit Verbindungsrahmen.
- › Ein Wandarbeitsplatz sollte nicht mit einem Unterbaugerät enden.



# Spülenmodul



Spülenmodul	
<b>Beschreibung</b>	Modular aufgebautes Spülenmodul mit max. 2 Becken
<b>Ausführungen</b>	Breite: 600 / 900 / 1200 mm Höhe: 900 mm Tiefe: 675 / 750 mm Armaturen, Arbeitsplatten, Unterschränke: gemäß Übersichtstabelle
<b>Optionen</b>	Geräteanschluss-Set für max. 2 Geräte (Spülmaschine, Purifikator) + Armatur Max. 2 Steckdosen für Geräte Abfallbehälter Absperrung Kaltwasser Gasarmatur (Erdgas/Flüssiggas) Systemtrenner Durchlauferhitzer (3,5 – 18 KW)
<b>Modell</b>	H211



→ Spritzschutzblende (S. 175), Abtropfgitter (S. 73)

## Ausführungen

● Positionen Armaturen    ● Position Augennotdusche    ● Sonderposition Schwenkarmatur

Beschreibung	Becken klein	Becken klein links	Becken klein rechts	Becken groß links	Becken groß rechts	Becken klein links	Becken klein rechts
<b>Breite</b>	600 mm	900 mm	900 mm	900 mm	900 mm	1200 mm	1200 mm
<b>HPL</b>	●	●	●	–	–	●	●
<b>Ceradur</b>	●	●	●	●	●	●	●
<b>Fliese</b>	●	●	●	●	●	●	●
<b>Polypropylen</b>	●	●	●	●	●	●	●
<b>2. Unterschrank</b>	–	–	–	–	–	●	●

Beschreibung	Becken klein links + rechts	Becken groß links	Becken groß rechts	Becken klein links mit Abtropffläche	Becken klein rechts mit Abtropffläche	Becken groß links mit Abtropffläche	Becken groß rechts mit Abtropffläche
<b>Breite</b>	1200 mm	1200 mm	1200 mm	1200 mm	1200 mm	1200 mm	1200 mm
<b>HPL</b>	●	–	–	–	–	–	–
<b>Ceradur</b>	●	●	●	●	●	●	●
<b>Fliese</b>	●	●	●	●	●	●	●
<b>Polypropylen</b>	●	–	–	●	●	–	–
<b>2. Unterschrank</b>	–	–	–	–	–	–	–

## Armaturen

Beschreibung	Standsäule 1 Eckventil, mit Schlauchverschraubung Höhe: 200 mm Ausladung: 200 mm	Standsäule, VE-Wasser (entmineralisiert) Höhe: 300 mm Ausladung: 200 mm	Standmischbatterie mit starrem Auslauf und Eckventil Höhe: 300 mm	Arm-Einhebel-Mischbatterie, Hebel: 300 mm	<b>Positionen:</b> 
Position	1 / 2 / 3	1 / 2 / 3	2 (keine weiteren Armaturen an Position 1 + 3)	2 / ● Sonderposition	
Modell	80021	80124	80037	80039	
Beschreibung	Standarmatur/Mischbatterie Höhe: 300 mm Ausladung: 200 mm	Standsäule 2 parallele Eckventile, mit Schlauchverschraubung Ausladung: 150 mm	Standsäule Gas 1 Hahn mit Sicherung	Standsäule Druckluft 1 Hahn	Augennotdusche mit 1 Duschkopf oder mit 2 Duschköpfen
Position	2	2	1 (Becken links) 3 (Becken rechts)	1 (Becken links) 3 (Becken rechts)	
Modell	80117	80024	87561	87568	80050 / 80053

## Arbeitsplatten und Becken

Bezeichnung	HPL	Ceradur	Fliese	Polypropylen
	<b>Beschreibung</b> AP02-01 30 mm HPL weißgrau, 3 mm PP-Kante	<b>Beschreibung</b> AP02-03 30 mm Ceradur weiß, 7 mm PUR-Wulstrand vorne + hinten	<b>Beschreibung</b> AP02-04 30 mm Fliese weiß, 7 mm PUR-Wulstrand vorne + hinten	<b>Beschreibung</b> AP02-06 30 mm Polypropylen hellgrau, 7 mm PUR-Wulstrand umlaufend
<b>Optionen</b>		Stoß links / rechts / links+rechts	Stoß links / rechts / links+rechts	
	<b>Becken</b> Aufsatzbecken PP, grau	<b>Becken</b> Einbaubecken Steinzeug, weiß	<b>Becken</b> Einbaubecken Steinzeug, weiß	<b>Becken</b> Einschweißbecken PP, grau
<b>klein</b>	B/H/T = 400/250/400 mm	B/H/T = 445/250/445 mm	B/H/T = 445/250/445 mm	B/H/T = 400/250/400 mm
<b>groß</b>		B/H/T = 595/250/445 mm	B/H/T = 595/250/445 mm	
<b>Optionen Becken</b>		Abtropffläche links / rechts	Abtropffläche links / rechts	

## Unterschränke

### Spülenunterschränke

Beschreibung	1 Flügeltür, B = 600 mm	2 Flügeltüren, B = 900 mm	2 Flügeltüren, B = 1200 mm
Modell	H52596	H53596	H54596

### 2. Unterschrank / Unterbaugerät (möglich für: Breite 1200 mm + 1 Becken klein)

Beschreibung								
Modell	H52502	H52553	H52562	H52563	H52564	H52517	H52514	X

# Spülmaschinen



Schulspülmaschine	
<b>Beschreibung</b>	Spülmaschine inkl. Ober- und Unterkorb aus Edelstahl, Halbeinsätzen für Bechergläser, Korbeinsätzen für Reagenzgläser, 1 Lochblechschleibe aus V2A Anschlusswert: 230 V, 16 A
<b>Maße</b>	B/H/T = 600/850/600 mm
<b>Modell</b>	9764

## Schulspülmaschine

Ein preiswertes Modell für kleine Laboratorien und Schulen. Diese Spülmaschine ist ein umgerüstetes Haushaltsmodell.

Der Unter- und Oberkorb (PVC-beschichtet) sind entfernt und jeweils durch einen Unter- und Oberkorb aus 18/8 (Edelstahl) aus dem Laborprogramm ersetzt. Eine Bedienungsanleitung sowie eine Liste an Chemikalien, die nicht in die Maschine gelangen dürfen, sind auf der Fronttür aufgeklebt.

### Lieferumfang Variante 2

- › 1 Oberkorb und Unterkorb aus Edelstahl
- › 1 Halbeinsatz mit 28 Federhaken
- › 1 Halbeinsatz mit 15 Federhaken
- › 1 Halbeinsatz für Bechergläser
- › 1 Einsatzkorb für Reagenzgläser bis 165 mm
- › 1 Einsatzkorb für Reagenzgläser bis 200 mm
- › 1 Lochblechschleibe aus V2A zum Schutz der Pumpe gegen Glasbruch
- › 1 Umrüstung der Wasserzufuhr Oberkorb

Bezeichnung	Entsalzungspatrone	Ersatzpatrone
<b>Beschreibung</b>	Wasservollentsalzungspatrone DI 425 inkl. Wandhalterung, analogem Leitfähigkeitsmessgerät und Schlauchsatz Durchflußleistung: 50 l/Std.	2 Ersatzpatronen für Wasservollentsalzungspatrone DI 425
<b>Voraussetzungen</b>	Steckdose und Kaltwasseranschluss	
<b>Maße</b>	D/H = 100/600 mm	
<b>Modell</b>	9520	9521

## Info

### Installationshinweise Miele Laborspülmaschine

- › Das verwendete Wasser sollte zumindest Trinkwasserqualität besitzen. Hoher Eisengehalt kann zu Fremdstoffen an Spülgut aus Edelstahl und am Reinigungsautomaten führen. Ein Rückflussverhinderer ist nicht erforderlich, das Gerät entspricht den gültigen europäischen Normen zum Schutz des Trinkwassers.
- › Serienmäßig ist der Reinigungsautomat für den Anschluss an Kalt- und Warmwasser bis max. 65 °C ausgestattet.
- › Wenn keine Warmwasserleitung vorhanden ist, muss der Zulaufschlauch für den Warmwasseranschluss auch an Kaltwasser angeschlossen werden. Der Zulaufschlauch ohne Wasserschutzeinrichtung für den Dampfkondensator wird an das Absperrventil für Kaltwasser angeschlossen.
- › Der Mindestfließdruck beträgt beim Kaltwasseranschluss 100 kPa Überdruck, beim Warmwasseranschluss 40 kPa Überdruck und beim AD-Wasseranschluss 30 kPa Überdruck. Der empfohlene Fließdruck beträgt beim Kalt- und Warmwasseranschluss  $\geq 200$  kPa Überdruck und für den AD-Wasseranschluss  $\geq 200$  kPa Überdruck, um übermäßig lange Zeiten für den Wassereinfluss zu vermeiden. Der maximal zulässige statische Wasserdruck beträgt 1000 kPa Überdruck.
- › Bauseitig sind Absperrventile mit 3/4-Zoll-Verschraubung für den Anschluss erforderlich. Die Ventile müssen leicht zugänglich sein, da der Wasserzulauf in längeren Betriebspausen geschlossen zu halten ist.

## Laborspülmaschine & Purifikator Miele

Bezeichnung	Laborspülmaschine Miele	Zubehör Miele	Purifikator	Entsalzungspatrone
<b>Beschreibung</b>	Laborspülmaschine Miele PG 8583, Unterbaugerät, TouchControl-Steuerung, 14 Programme, inkl. Ober- und Unterkorb, inkl. Sockelblende anthrazit	Zubehör für Laborspülmaschine Miele PG 8583	Aqua-Purifikator ohne FCKW, Miele PG 8595, Aufnahmeschrank für Wasservollentsalzungspatrone, inkl. Sockelblende anthrazit Info: Anschluss VE Armatur als Entnahmestelle möglich	Wasservollentsalzungspatrone aus Edelstahl, druckfest bis 10 bar, Kapazität 2800 l bei 10 Grad
<b>Voraussetzungen</b>	Anschlusswert: 400 V, 16 A Fließdruck: siehe Infobox		Anschlusswert: 230 V, 16 A Fließdruck: 250 – 1000 kPa	
<b>Ausführungen</b>	Front: Weiß / Edelstahl	Gemäß Übersichtstabelle	Front: Weiß / Edelstahl	
<b>Maße</b>	B/H/T = 600/835/600 mm		B/H/T = 300/835/600 mm	D/H = 240/600 mm
<b>Modell</b>	9765	9766	9767	9768

## Zubehör Miele

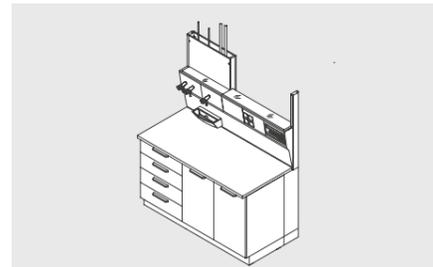
Universaleinsatz mit kleinen Haken E 106/1	Universaleinsatz mit großen Haken E 106/2	Universaleinsatz mit kleinen und großen Haken E 10	Deckel A 14 für AK 12 Korb	Halbeinsatz in Korbausführung AK 12/E	
Halbeinsatz für Bechergläser E 109	Halbeinsatz für Bechergläser E 111	Halbeinsatz für Bechergläser E 110	Halbeinsatz für Bechergläser E 144	Abdecknetz für Halbeinsatz A 2	Abdecknetz für Vierteileinsatz A 3
Segmenteinsatz für Reagenzgläser bis 75 mm E 103/U	Segmenteinsatz für Reagenzgläser bis 105 mm E 104/U	Segmenteinsatz für Reagenzgläser bis 165 mm E 105/U	Segmenteinsatz für Reagenzgläser bis 200 mm E 139/U	Unterlegahmen für Halbeinsatz A 12/E	Unterlegahmen für Volleinsatz A 11/E

● Grundausrüstung Schule

# Medienzelle

Der Aufbau unserer Medienzellen ist einfach und modular. Hier befinden sich unter anderem die Übergabestellen für Gas (Gassicherheitsventile) und Elektro (Elektro-Unterverteilung).

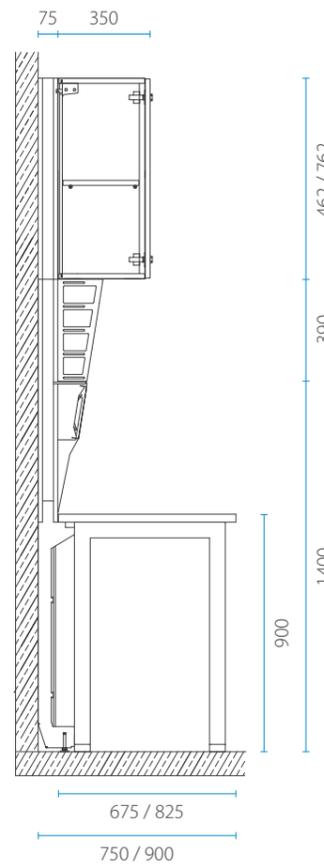
## Wandständig



### Medienzelle wandständig

<b>Beschreibung</b>	Medienzelle wandständig mit Lastaufnahmeprofil Tiefe = 75 mm, Querkanal mit Paneltechnik für Elektro, Medien und Sanitär
<b>Ausführungen</b>	Systemhöhe: 900 mm Breite: 600 / 900 / 1200 / 1500 / 1800 mm Höhe: 1790 / 2252 / 2552 mm Tiefe Vorbau: 675 / 825 mm Arbeitsplatte: AP02-01 / AP02-03 / AP02-05 / AP02-06 / Fliese grau 1 – 3 Glasablageboden Vorbau: Konsole / Fahrbarer Ansatzstisch / Tischgestell / Unterschrank / Unterbaugerät
<b>Optionen</b>	Hängeschrank ab H = 2252 mm Unterbauleuchten

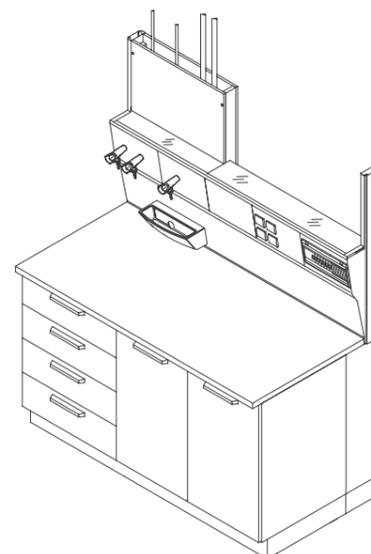
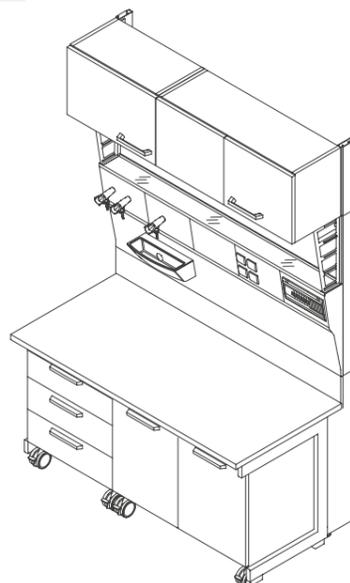
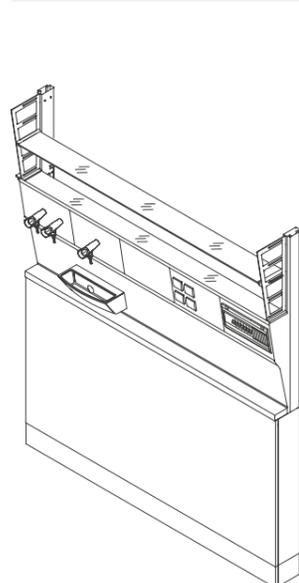
Modell **W8888**



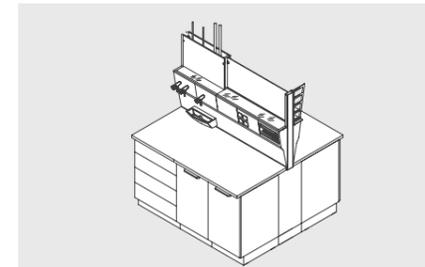
### Info

#### Wandständig & doppelseitig

- › Hängeschrankbreite und Zellenbreite müssen identisch sein (Ausnahme 1500 mm breite Zellen).
- › Raster der Hängeschränke sollte nach Möglichkeit mit Raster der Unterschänke übereinstimmen.
- › Aus Sicherheitsgründen ist eine Leiterschiene bei Hängeschränken nicht möglich.
- › Bei Spülmaschinen sind 825 mm tiefe Arbeitsplatten notwendig.
- › Unterbaugeräte sind nicht an den Enden des Zellenverbunds möglich (Katalogseiten Wandarbeitsplätze beachten).
- › Pro Zelle ist max. 1 Trichterbecken + 1 Augennotdusche möglich.
- › Vielfältiges Zubehör erhältlich (z. B. Abtropfbrett, Seifenspender, Handtuchspender, Ionenaustauscher, Stativhalter).



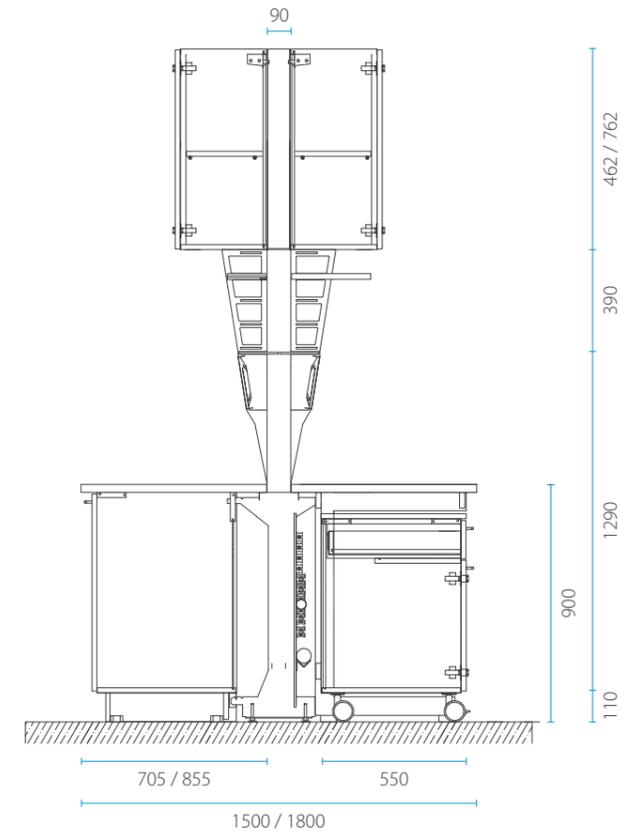
## Doppelseitig



### Medienzelle doppelseitig

<b>Beschreibung</b>	Medienzelle doppelseitig mit Lastaufnahmeprofil, Tiefe = 90 mm, Querkanal mit Paneltechnik für Elektro, Medien und Sanitär
<b>Ausführungen</b>	Systemhöhe: 900 mm Breite: 1500 / 1800 mm Höhe: 1790 / 2252 / 2552 mm Tiefe Vorbau: 705 / 855 mm Arbeitsplatte: AP02-03 / AP02-06 / AP02-07 / Fliese grau 1 – 3 Glasablageboden Vorbau: Konsole / Fahrbarer Ansatzstisch / Tischgestell / Unterschrank / Unterbaugerät
<b>Optionen</b>	Hängeschrank ab H = 2252 mm Unterbauleuchten Spritzschutzblende

Modell **W8888**



### Info

#### Doppelseitig

- › In Deutschland ist eine Spritzschutttrennwand zwischen den Arbeitsplätzen immer notwendig.
- › Beidseitige Konsole mit Hängeschränken ist nur mit einer Deckenbefestigung möglich.

# Modulab-Zelle

Der Aufbau unserer Modulab-Zellen gleicht einem Baukasten. Hier befinden sich unter anderem die Übergabestellen für Gas (Gassicherheitsventile) und Elektro (Elektro-Unterverteilung).



## Wandständig



### Modulab wandständig

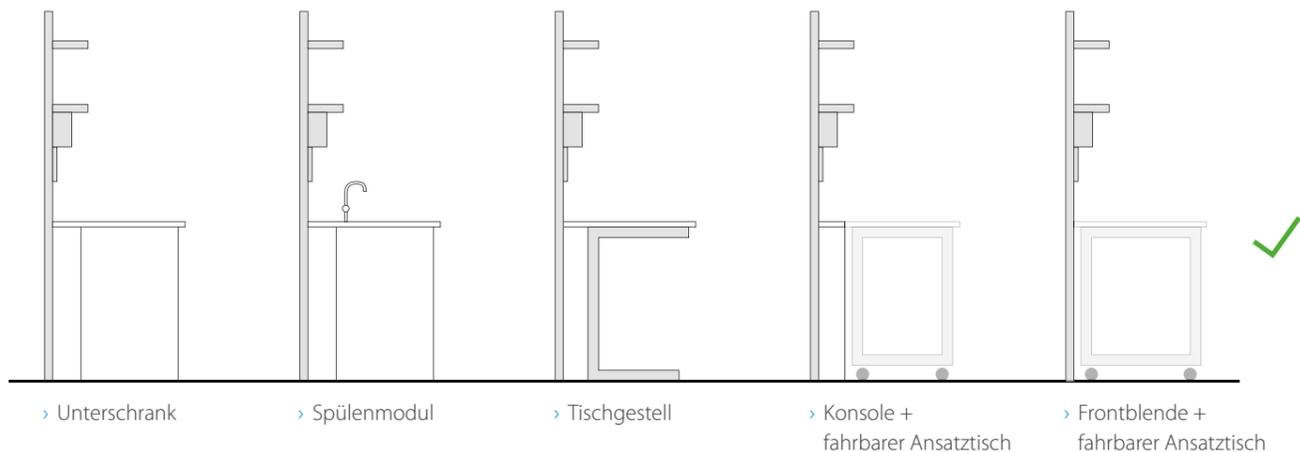
<b>Beschreibung</b>	Energiezelle wandständig mit 2 Lastaufnahmeprofilen 45/30 mm, Energiekanal für Medienversorgung inkl. Trennsteg für Gas/Elektro
<b>Ausführungen</b>	Systemhöhe: 900 mm Breite: 600 / 900 / 1200 / 1500 mm Höhe: 1445 / 2090 / 2300 mm Vorbau: Blende / Konsole 150 mm / Wandarbeitsplatz 675 / 750 mm / Spülenmodul / Fahrbarer Ansatzstisch
<b>Optionen</b>	Sanitärinstallation Glasfachboden: 1 / 2 Hängeschrank ab H = 2090 mm
<b>Modell</b>	H7340

## Aufbauprinzip Modulab-Zelle

- 1 Energiekanal
- 2 Sanitärkanal
- 3 Glasablageboden (inkl. 2 Stativhalter pro Boden)
- 4 Hängeschrank
- 5 Blende
- 6 Konsole mit Arbeitsplatte
- 7 Fahrbarer Ansatzstisch
- 8 Tischgestell mit einhängbarem Unterschrank
- 9 Fester Unterschrank

### Info

- › Hängeschrankbreite und Zellenbreite müssen identisch sein (Ausnahme 1500 mm breite Zellen).
- › Raster der Hängeschränke sollte nach Möglichkeit mit Raster der Unterschränke übereinstimmen.
- › Aus Sicherheitsgründen ist eine Leiterschiene bei Hängeschränken nicht möglich.
- › Bei Hängeschrank max. 1 Glasfachboden möglich.
- › Bei Spülmaschinen ist 750 mm tiefe Arbeitsplatte notwendig.
- › Unterbaugeräte sind nicht an den Enden des Zellenverbunds möglich (Katalogseiten Wandarbeitsplätze beachten).
- › Bestückung Elektroebene: Datendoppeldose, Steckdose, Not-Aus, CEE, Wahlpol, Hauptschalter, Freigabe Elektro/Gas.

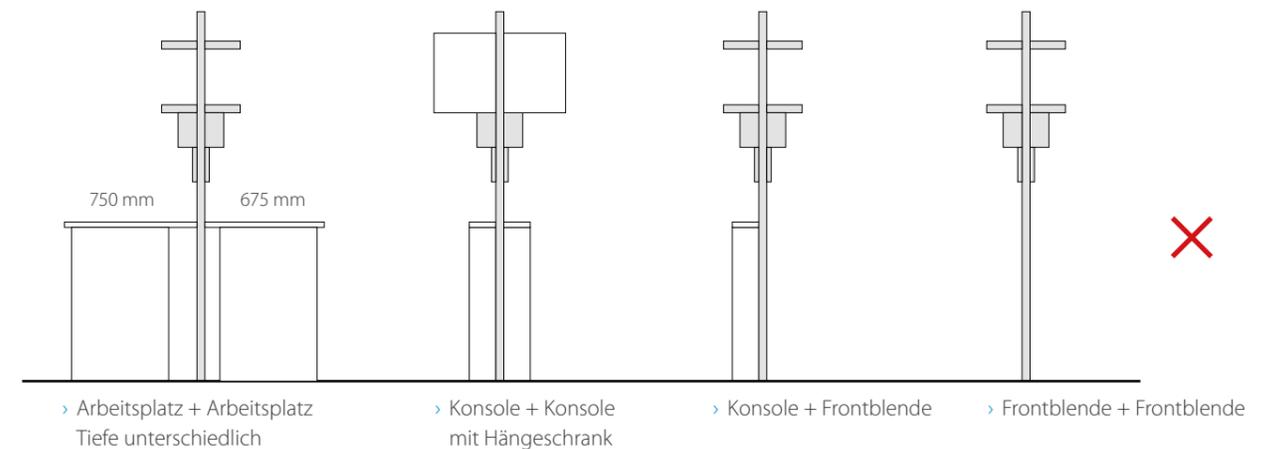
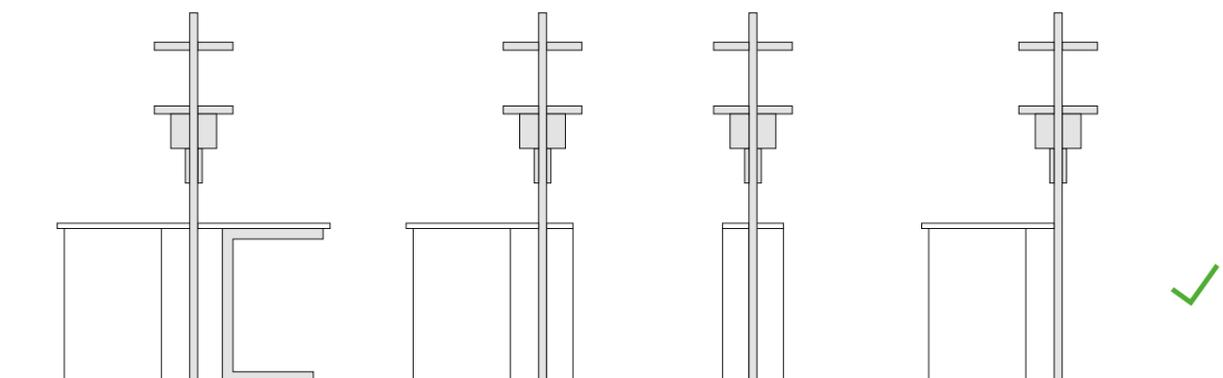


## Doppelseitig



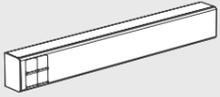
### Modulab freistehend

<b>Beschreibung</b>	Energiezelle doppelseitig mit 2 Lastaufnahmeprofilen 45/30 mm, Energiekanal für Medienversorgung inkl. Trennsteg für Gas/Elektro
<b>Ausführungen</b>	Systemhöhe: 900 mm Breite: 600 / 900 / 1200 / 1500 mm Höhe: 1445 / 2090 / 2300 mm Vorbau: Blende / Konsole 150 mm / Arbeitsplatz 675 / 750 mm / Spülenmodul / Fahrbarer Ansatzstisch
<b>Optionen</b>	Sanitärinstallation Glasfachboden: 1 / 2 Hängeschrank ab H = 2090 mm
<b>Modell</b>	H7345



# Medienkanäle

## Wandkanäle aus Aluminium

		
<b>Bezeichnung</b>	<b>Energiekanal 160</b>	<b>Energiekanal 110</b>
<b>Beschreibung</b>	Installationskanal aus Aluminium pulverbeschichtet, bestehend aus U-förmigem Grundkanal und anschraubbarem Deckel Farbe: Lichtgrau RAL 7035	Installationskanal aus Aluminium pulverbeschichtet, bestehend aus U-förmigem Grundkanal und anschraubbarem Deckel Farbe: Lichtgrau RAL 7035
<b>Ausführungen</b>	Breite: 600 / 900 / 1200 / 1500 / 1800 / 2100 / 2400 mm / Flex (100 – 2400 mm)	Breite: 300 / 600 / 900 / 1200 / 1500 / 1800 / 2100 / 2400 mm / Flex (100 – 2400 mm)
<b>Optionen</b>	Trennsteg	Trennsteg
<b>Maße</b>	H/T = 160/115 mm	H/T = 110/85 mm
<b>Modell</b>	<b>8585</b>	<b>8593</b>

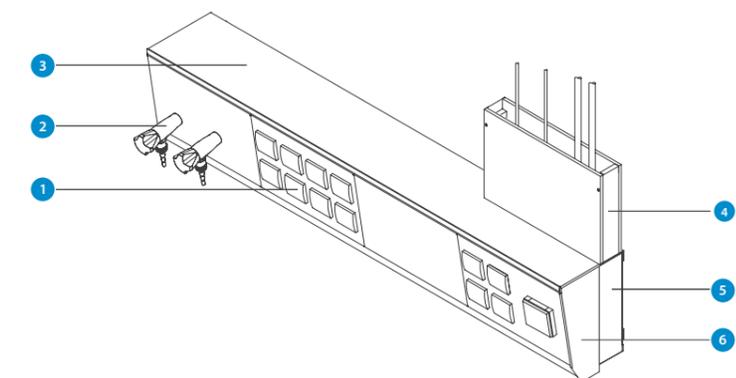


## Kabelkanäle aus Kunststoff

<b>Kabelkanal</b>	
<b>Beschreibung</b>	Kabelkanal aus Kunststoff für Aufputzmontage Farbe: Weiß
<b>Ausführungen</b>	H/T: 15/15 mm 30/30 mm 60/40 mm
<b>Maße</b>	L = 2000 mm
<b>Modell</b>	<b>8590</b>

## Wandkanäle aus Stahlblech

<b>Medienkanal</b>	
<b>Beschreibung</b>	Installationskanal aus Stahlblech pulverbeschichtet, bestehend aus Grundkanal und einclippbaren Panels
<b>Ausführungen</b>	Breite: 600 / 900 / 1200 / 1500 / 1800 mm
<b>Maße</b>	H/T = 252/184 mm
<b>Modell</b>	<b>W8888</b>



- 1 Medienpanel mit Steckdosen
- 2 Medienpanel mit Eckventilen
- 3 Ablage Medienwandkanal
- 4 Medienzuführung von oben
- 5 Befestigungsprofil/Medienführung
- 6 Medienkanal

# Medienfelder

## Steckdosen

				
<b>Bezeichnung</b>	Steckdose / Steckdose EDV		Aufputz-Steckdose	CEE-Steckdose
<b>Beschreibung</b>	230 V, 16 A		230 V, 16 A	400 V, 16 A / 32 A
<b>Modell</b>	7571/7571_EDV		7573	7588

## Multimedia

				
<b>Bezeichnung</b>	Datendoppeldose	Dateneinzeldose		Blindplatte
<b>Beschreibung</b>				
<b>Modell</b>	7642	7641		7691

				
<b>Bezeichnung</b>	HDMI	Beamerset	VGA	USB
<b>Beschreibung</b>				
<b>Modell</b>	7653	7647	7651	7652

## Not-Aus

	
<b>Not-Aus</b>	
<b>Beschreibung</b>	
<b>Modell</b>	7630

## Kombibuchse

	
<b>Kombibuchse 1x4</b>	
<b>Beschreibung</b>	
<b>Modell</b>	7605

## Wahlpol

		
<b>Bezeichnung</b>	1x Erde	4xWahlpol + 1x Erde
<b>Beschreibung</b>		
<b>Modell</b>	7600	7601

## Kontroll- und Steuerungsfelder

				
<b>Bezeichnung</b>	Memory-Tast-Steuergerät	Elektronisches Potentiometer	Sensor-Dimmer	Kontrolllampe
<b>Beschreibung</b>				
<b>Modell</b>	7610	7613	7617	7619

				
<b>Bezeichnung</b>	Ausschalter 1-polig	Reset-Taster	Doppeldrucktaster	Dreifach-Drucktaster
<b>Beschreibung</b>				Für Verdunkelung, 3 Drucktaster: Auf, Stopp, Ab
<b>Modell</b>	7620	7623	7626	7627

			
<b>Bezeichnung</b>	Hauptschalter	Schlüsselschalter EDV	Wechselschalter 1-polig
<b>Beschreibung</b>			
<b>Modell</b>	7629	7643	7622

				
<b>Bezeichnung</b>	Doppeldrucktaster Gas	Taster für Raumlicht	Tastenschalter Auf/Ab	Arretierung
<b>Beschreibung</b>				
<b>Modell</b>	7624	7625	7616	7631

# Zubehör

## Gasbrenner & Gaszubehör

		
Bezeichnung	Teclubrenner	Bunsenbrenner
Beschreibung	Teclubrenner mit Luftregulierung, Nadelventil und Sparflamme, Ausführung nach DIN 30665	Bunsenbrenner mit Luftregulierung, Nadelventil und Sparflamme innen, Ausführung nach DIN 30665
Ausführungen	Erdgas / Propangas	Erdgas / Propangas
Optionen	Haftfuß oder Gewichtsfuß	Haftfuß oder Gewichtsfuß
Modell	8800	8801

		
Bezeichnung	Sicherheitsschlauch	Propangasflasche
Beschreibung	Gasschlauch mit verstärkten Enden für sicheres Handling Farbe: Rot	Propangasflasche Farbe: Olivegrau D/H = 229/485 mm
Ausführungen	Länge: 750 / 1000 / 1500 / 2000 / 3000 mm	Gewicht: 5 kg / 11 kg
Optionen		Mit oder ohne Füllung Druckminderer Modellnr.: 8729 11 kg nicht verwendbar für Anschlusschränke und Ex-Tisch
Modell	8732	8730

## Entsorgungsbehälter

		
Bezeichnung	Entsorgungsbehälter	Entsorgungskanister
Beschreibung	Entsorgungs-Sammelbehälter für Lösungsmittel, Stahlblech lackiert mit Kunststoffauskleidung und Schraubdeckel, Kennzeichnung bauseits	Entsorgungskanister aus PE, 10 Liter, Einfüllöffnung und Entlüftungsverschraubung, Tragegriff
Ausführungen		Farbe: Weiß / Blau / Gelb / Grün
Optionen	Ausgießstutzen + Schlüssel Sicherheitstrichter inkl. Überfüllsicherung Erdungsleitung	Einfülltrichter PP mit Deckel
Maße	D/H = 250/300 mm	B/H/T = 280/325/180 mm
Modell	8715	8716

### Info

#### Teclubrenner oder Bunsenbrenner?

Der Teclubrenner ist ein kleiner Gasbrenner und saugt wie der verwandte Bunsenbrenner nach dem Prinzip der Strahlpumpe die Verbrennungsluft an, unterscheidet sich aber durch die Art der Luftzuführung und durch die Form des Brennerrohrs (Kamin). Beim Teclubrenner wird die Luft von unten in den Kamin eingeführt. Das Rohr ist nach unten konisch erweitert und hat einen größeren Durchmesser. Auf diese Art wird eine intensivere Durchmischung der Gase und damit eine höhere Flammentemperatur erreicht. Der Spalt zur Luftzuführung kann durch ein horizontales Drehrad unter der konischen Erweiterung des Kamins vergrößert oder verkleinert werden. Der Teclubrenner kann eine Temperatur von bis zu 1500 °C in der inneren Flamme erreichen. Beim Bunsenbrenner kann die Flammentemperatur zwischen 350 und ca. 1000 °C reguliert werden.

#### Arbeitsdruck

Arbeitsdruck Erdgas: 18 – 25 mbar  
Arbeitsdruck Propangas: 47,5 – 57,5 mbar  
(Bei Gasflaschen Druckminderer einsetzen!)

#### Teclu- und Bunsenbrenner nach DIN 30665

DIN-Brenner sind entsprechend der Norm 30665 nicht vollständig abstellbar, daher brennt auch bei geschlossenem Gashahn bzw. Nadelventil eine kleine Flamme weiter. Die Gaszufuhr muss an der zentralen Absperrung im Labor abgestellt werden.



Abtropfgestell 9026

## Abtropfgestelle aus Stahldraht

		
Bezeichnung	Abtropfgestell Polystyrol	Abtropfgestell Stahldraht
Beschreibung	Abtropfgestell aus schlagfestem Polystyrol, 72 beliebig steckbare Stäbe aus Stahldraht kunststoffbeschichtet D= 15 mm, mit Auffangrinne und Ablaufschlauch	Abtropfgestell aus Stahldraht kunststoffbeschichtet, 37 Stäbe und 11 Bügel, mit Ablaufrinne Farbe Lichtgrau
Maße	B/H = 450/630 mm	B/H = 550/680 mm
Modell	9041	9026

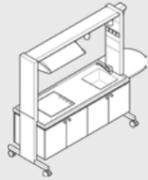
## Abtropfgestelle aus Polypropylen

	
Bezeichnung	Abtropfbrett 340 x 420
Beschreibung	Abtropfbrett zur Befestigung an Modulab-Zelle oder Wand, mit Grundplatte auf Blende, 18 Abtropfstifte D= 12 mm, Auffangrinne, 1 m Ablaufröhrchen
Maße	B/H = 340/420 mm
Modell	82500695

# CulinaEm

Die mobile Küche CulinaEm sorgt für mehr Flexibilität im Raum. Kochen wird so mitten im Klassenzimmer zum Erlebnis, weil sich die CulinaEm mühelos auf Rollen bewegen lässt und sie einfach am Medienflügel angeschlossen werden kann.

- + Rundum bedienbar
- + Raumübergreifend flexibel nutzbar
- + Variable Raum- und Unterrichtsgestaltung



CulinaEm	
Beschreibung	Fahrbare Küche mit Dunstabzugshaube, Abwasserhebeanlage, Arbeitsplatte: Edelstahl mit Cerankochfeld, Starkstromstecker, Zu- und Abwasseranschluss
Ausführungen	Arbeitshöhe: 900 mm 2-4x Steckdosen 230 V Fußausführung: 4x Schwerlastenrollen Unterbau Frontfarbe: Weiß
Optionen	Umluft-/Abluftbetrieb, Rollenhalter, Reling für Materialablage, Gitterablagekorb Klappbare Tischplatte
Maße	B/H/T= 2150/1980/825mm
Modell	W8888

## Besonderheiten

- › Dampffreies Kochen durch Dunstabzugshaube im Umluft- oder Abluftbetrieb
- › Optimale Ausleuchtung der Arbeitsfläche durch LED-Downlights und Dunstabzugshaubenbeleuchtung
- › Einfaches Anschließen an den Medienflügel durch Schnellkupplungen
- › Wasserver- und -entsorgung durch Medienflügel und Abwasserhebeanlage
- › Keimfreie Arbeitsfläche dank Edelstahl-Arbeitsplatte
- › Ceranfeld mit 4 Kochstellen
- › Viel Platz und Stauraum durch integrierte Unterbauten
- › Auch ohne Abluftanschluss benutzbar durch konfigurierbare Dunstabzugshaube im Umluftbetrieb



## Produktprogramm

Schuleinrichtungen

Naturwissenschaftliche  
Einrichtungen

Einrichtungen für  
Aus- und Weiterbildung

## Leistungen

Beratung & Planung

Produktion & Montage

Service & Wartung

# HOHENLOHER

Hohenloher Schuleinrichtungen  
GmbH & Co. KG

Brechdarrweg 22  
74613 Öhringen

Tel: +49 (0) 79 41 / 696 - 0  
Fax: +49 (0) 79 41 / 696 - 116

info@hohenloher.de  
www.hohenloher.de

Teil der Waldner Unternehmensgruppe

Folgen Sie uns auf  
Social Media



YouTube



Xing



LinkedIn



Instagram