FESTO

Immer das passende System

Lernräume individuell einrichten

Fürs Lernen gemacht

Der Nutzen eines Raumes wird durch seine Ausstattung bestimmt. Mit dieser Broschüre stellen wir Ihnen modern gestaltete, stationäre und multifunktionale Möbel und Versorgungssysteme vor, die aus Räumen zukunftsweisende Labore für Lernende machen.

Die Lernkonzepte von morgen stellen differenzierte Anforderungen an diese Labore. Mit den hier vorgestellten Möbellinien bieten wir Ihnen eine Vielfalt an Möglichkeiten, um die für Sie passende Ausstattung zu definieren.

Erhalten Sie Impulse, erfahren Sie viele Details und technische Daten rund um die Raumausstattung. Oder lernen Sie anhand unserer einzelnen Konzeptbausteine, die vielfältigen Kombinationsmöglichkeiten der Möbel kennen – gestalten Sie gemeinsam mit uns Ihren individuellen Raum!

Inhalt

Fürs Lernen gemacht 2
Gemeinsam im Auftrag der Bildung 4
Unsere Bausteine 6
Funktionalität genial gestaltet 8
Macht mehr aus Laboren 10
Die flexible und vielfältige Lernstation 12
Immer top organisiert 14
Der individuelle Ansatz 16
Die hochflexible Lösung 18
Flexible Medienversorgung 20
Ausstattungskomponenten 22
Das Herzstück elneos® five 24
elneos®Line 26
Frameline® 32
Medienversorgung 34
Learnline/Learntop 36
Ergänzende Ausstattung 38
Was zählt, ist Kundennähe 42

Mit unseren Systempartnern zu Ihrer optimalen Lösung

Gemeinsam im Auftrag der Bildung

FESTO

Wir, die Festo Didactic, sind der weltweit führende Bildungsdienstleister im Bereich der industriellen Automation. Unser Partner erfi steht für intelligente, innovative Arbeitsplatzlösungen für Labor, Industrie und Büro. HOHENLOHER wiederum sorgt für eine zeitgemäße, hochwertige und flexible Infrastruktur in Lernräumen. Durch die enge Zusammenarbeit mit unseren beiden Systempartnern entsteht somit eine ideale Symbiose, geprägt von Kompetenz, Erfahrung und Innovationsgeist. Hierdurch gelingt es uns, die für Sie optimale Lösung für Ihre individuelle Lernumgebung zu schaffen. Bei der Gestaltung der Lernumgebungen stellen dabei stets Nachhaltigkeit und Ganzheitlichkeit die zentralen Maxime dar.

erfi
enjoy your work

Als Hersteller und Marktbegründer von technischen Arbeitsplatzsystemen für den Fachbereich Elektrotechnik und Elektronik entwickelte erfi bereits Ende der 50er Jahre Möbelsysteme für Elekroniklabore in der Industrie und der Ausbildung sowie für Büro und Kommunikation. Durch eine sehr hohe Fertigungstiefe im neuen Werk Freudenstadt wird eine gleichbleibende Qualität garantiert. Auf über 11.500 m^2 produzieren sie alle Elektronikgeräte und Labormöbelsysteme selbst.

HOHENLOHER

HOHENLOHER begann bereits im Jahr 1879 mit der ersten deutschen industriellen Schulmöbelfertigung. Was damals mit einem patentierten Tintenfass in der Schulbank begann, setzten patentierte Entwicklungen u. a. im Bereich Stühle, Tische und flexibler Medienversorgungen über die Raumdecke fort. Heute gestaltet HOHENLOHER ganzheitliche Einrichtungslösungen, die das Lernen bunter, fröhlicher, ergonomischer und sicherer machen.

Vorteile im Überblick

Unsere Bausteine

Die stationäre Lösung

Die stationären Arbeitsplatzsysteme der Möbellinien Learnline und elneos®Line zeichnen sich durch ihre hohe Funktionalität aus. Basierend auf wenigen Grundkomponenten sind die Arbeitsplätze modular und individuell aufgebaut. Für eine optimale Medienversorgung am Arbeitsplatz sorgt der integrierbare Versorgungskanal mit Druckluft, Strom- und Datenschnittstellen.

Ergänzende Ausstattung

Bei einem vollumfänglich ausgestatteten Arbeitsplatzsystem dürfen Aufbewahrungsmöbel und Sitzmöbel nicht fehlen.
Die Möbelserie Frameline® bietet hierzu funktionale Schranksysteme und ergonomische Stühle in verschiedenen Ausführungen. Mit den elneos® Orgatowern stehen eine Vielfalt an individuell konfigurierbaren Aufbewahrungsmöglichkeiten direkt am Arbeitsplatz zur Auswahl. Mit einer entsprechenden Multimedia-Ausstattung werden darüber hinaus kreative Zonen für gegenseitigen Austausch, für Diskussionen und für gemeinsames Lernen geschaffen.

Der hochflexible Ansatz

Unsere Möbellinien Learnline und Frameline® bieten mit dem Learnline mobil bzw. den Frames flexible, mobile Arbeitsplatzsysteme zur Gestaltung unterschiedlicher Lernsituationen. In kürzester Zeit und mit nur wenigen Handgriffen ist das fahrbare Mobiliar im Raum umgestellt und somit eine neue Unterrichtssituation geschaffen.

Energie- und Medienversorgung

Das modulare, individuell konfigurierbare Deckensystem ist das zentrale Element unseres flexiblen Raumkonzept-Ansatzes. Die klappbaren Energielifte können individuell mit einer Reihe unterschiedlicher Anschlüsse bestückt werden. Die Einspeisung erfolgt zentral über einen Anschlussschrank. Wird die Medienversorgung bspw. während einer Konferenz im Raum nicht benötigt, können die Energielifte einfach nach oben geklappt werden. Für ideale Lichtverhältnisse sorgt die im Deckensystem integrierte Beleuchtung. Die vielfältigen Anwendungsmöglichkeiten führen insgesamt zu einer hohen Wirtschaftlichkeit des Deckensystems.

elneos®Line

Funktionalität genial gestaltet

In das neue Arbeitsplatz- und Möbelsystem elneos®Line sind viele Innovationen eingeflossen – zum Beispiel beim Profilsystem, beim konstruktiven Rahmen und der Arbeitsplatzbeleuchtung. Mit elneos®Line holen Sie sich hohe Flexibilität, Modularität, Funktionalität und Sicherheit in Ihre Lernumgebung.
Zudem überzeugt elneos®Line durch ein frisches Design. Das Arbeitsplatzsystem bietet durch farbliche Akzente und eine zeitlose Formgebung ein modernes Erscheinungsbild.

Das Herzstück elneos® five
Ein Gerät für alles – vom Regelnetzgerät bis zum Funktionsgenerator!

Beleuchtung
Am unteren Profil des Cockpits sind ein Indikationslicht und eine unsichtbare, schwenkbare Arbeitsplatzausleuchtung angebracht. Beide Leuchten sind mit Hochleistungs-RGB-LEDs ausgestattet und sorgen für eine optimale Ausleuchtung des Arbeitsplatzes bzw. für die Indikation des Tischzustandes.

Profile
Die Möbelserie elneos®Line bietet mit ihrem ausgefeilten Profilsystem aus Aluminium völlig neue Kombinationsmöglichkeiten. Basis des Profilsystems ist das L-Profil. Dieses L-Profil wird mit weiteren Profilformen, den Expandprofilen und dem Teleskopprofil, ergänzt und gibt elneos®Line absolute Flexibilität und Freiheit.

Arbeitsplatte ergo-line
Bei der Entwicklung der Arbeitsplatte ergo-line wurde insbesondere Wert auf Ergonomie gelegt. Die vordere linke und rechte Ecke der Arbeitsfläche wurde abgerundet und korrespondiert mit dem Radius des darunterliegenden Connectors.

Connector
Der Connector ist das Verbindungselement zwischen Tischbein und Rahmenkonstruktion.
Er sorgt für eine unterbrechungsfreie, homogene Medienführung auf der Tischinnenseite.
Darüber hinaus ermöglicht er die stufenlose und variable Tiefenverschiebung der Tischbeine für mehr Flexibilität.
Eine serienmäßige Höhenanpassung ist damit ebenfalls gewährleistet.

Rahmenkonstruktion
Durch ein 40/40-Aluminiumprofil ist diese Rahmenkonstruktion sehr leicht bei höchster Stabilität und maximaler Flexibilität. Eine intelligente Nutentechnik sorgt für freie Konfigurationen zu jedem Zeitpunkt und eine stufenlose Tischbeinverstellung.

elneos®Line

Macht mehr aus Laboren

Cockpittisch
- 19"-Gerätecockpit, für alle genormten 19"-Gerätesysteme geeignet, stufenlos höhenverstellbar
- Integrierte, frei konfigurierbare Energieversorgung im Cockpit
- Integrierte Arbeitsplatzleuchte
- Indikationslicht
- Individuell konfigurierbar und erweiterbar

Flügeltürenschrank
- 4/5 Verglasung
- 1018 x 600 x 2000 mm (B x T x H)
- Abschließbar
- 1 fest montierter Konstruktionsfachboden, 3 verstellbare Fachböden
- Hochwertige Griffe und Sockelkonstruktion

Standardtisch
- 1600 x 800 x 780 mm (B x T x H)
- Für 1–2 Arbeitsplätze
- Leichtes, hochstabiles Aluminium-Profilsystem
- Nachträgliche, flexible Erweiterung mit weiteren Systemkomponenten
- 3D-Connectoren für unterbrechungsfreie Medienführung, Tiefenverstellung der Tischbeine und Höhenverstellung der Arbeitsfläche
- Optional mit Energiekanal

Container
- Smart-Close-Technik (Schublade wird abgebremst und gleitet sanft in die Endposition)
- Als Roll-, Stand oder Hängecontainer verfügbar
- Praktische Materialschale
- In der Hängevariante an jeder Stelle des Tischrahmens montierbar

elneos® learn cubix
- Hochflexibles Arbeitsplatzsystem für den modernen Praxisunterricht
- Eine Lernstation bietet 4 Arbeitsplätze für jeweils 1 bis 2 Personen
- Multifunktionale Nutzung in vielfältigen Aus- und Weiterbildungsbereichen (Fluidtechnik, Elektrotechnik, Gebäudesystemtechnik, HLS, ...) durch universelles Trägersystem
- Förderung interdisziplinärer Kompetenzen durch die Kombination verschiedener Technologiebereiche an der Lernstation
- Ideal für Räume mit begrenztem Platzangebot durch platzsparende Aufbewahrung im geschlossenen Zustand

elneos® learn cubix

Die flexible und vielfältige Lernstation

Der elneos® learn cubix setzt dem modernen, flexiblen Unterricht einen neuen Maßstab. Als hochflexible Lösung ist er an jeder Stelle sofort einsetzbar. Dank der gewichtsreduzierenden Aluminiumkonstruktion kann er mühelos im Raum bewegt werden. Mit seiner individuell bestimmbaren Ausstattung eröffnet er eine breite Variantenvielfalt seiner Einsatzbereiche.

Beleuchtung

Im Toplight-Profil ist ein Indikationslicht enthalten, das den jeweiligen Schaltzustand der Lernstation anzeigt. Diese Funktion ist vor allem im Ausbildungsbereich von höchster Sicherheitsrelevanz. Fließende Farbübergänge und Blinkfunktionen sind möglich. Optional kann in das Toplight-Profil ein schwenkbares RGB-LED-Arbeitsplatzlicht unsichtbar integriert werden. Dieses farbechte Licht ermöglicht ein blend-, reflexions- und schattenfreies Arbeiten an der Lernstation. Über Sensoren kann das Licht berührungslos gedimmt und dessen Farbe geändert werden.

Außentüren

Durch 5 verfügbare Türvarianten, die frei wählbar sind, kann der elneos® learn cubix hochflexibel ausgebaut und an die Anforderungen des Unterrichts angepasst werden. Durch die leicht verschiebbaren H-Profile können sowohl DIN-A4-Boards als auch ER-Module und Aluminium-Profilplatten aufgenommen werden. Darüber hinaus ist die Bestückung mit Tischlerplatten und Lochblechgittern möglich. Die Türen sind im 90 und 135 Grad-Winkel arretierbar und können sowohl ein- als auch beidseitig genutzt werden.

Aufbewahrungsfach

Zur Aufbewahrung der Lernmittel befindet sich auf jeder Seite der Lernstation ein Fach mit Nutenmatten, in dem die DIN-A4-Boards sicher verstaut werden können.

Energiekanal

Der elneos® learn cubix besitzt auf allen vier Seiten einen vertikal angeordneten Energiekanal. Dieser ist auch im geschlossenen Zustand der Außentüren zugänglich. Durch die vertikale Anordnung des Kanals über die gesamte Bauhöhe wird die verfügbare Fläche optimal ausgenutzt und bietet ausreichend Platz für eine umfassende Geräteausstattung. Die Anbindung der Lernstation an das TecDesign® Deckensystem erfolgt über einen Multifunktionsstecker.

Doppelrollen

Die Doppelrollen mit Totalfeststeller garantieren eine sichere und unverrückbare Positionierung im Raum.

Immer top organisiert

Orgatower
- Innenorganisation frei konfigurierbar, bspw. je Seite 1 Fach für DIN-A4-Lehrmittel, inkl. Nutenmatten
- Manuell ausziehbar mit Smart-Close Technik
- Abschließbar
- Mit stabiler Bodenrolle

Schwenktisch
- Individuell konfigurierbarer Energiekanal
- Elektromotorische Schwenkfunktion: Für den Theorieunterricht kann der Energiekanal in der Tischplatte versenkt werden
- Einklemmschutz
- Leichtes, hochstabiles Aluminiumprofilsystem

Funktionssitzmöbel
- Bestehend aus einzelnen, individuell kombinierbaren Elementen
- Sitzpolster mit integrierten Aufbewahrungs- und Verstauungsmöglichkeiten: Regalböden, ausziehbare Schubladen
- Multifunktionales Regal, als Tisch und als Ordnungsmöbel nutzbar
- Optimal geeignet für Diskussionsrunden und Kreativarbeiten in der Gruppe
- Optischer Hingucker durch modernes, frisches Design

Säulentisch
- Integrierte, frei konfigurierbare Energieversorgung im Expandprofil
- Leicht zugängliche Anschlüsse
- Leichtes, hochstabiles Aluminiumprofilsystem
- Zweireihiger Experimentierrahmen zur Aufnahme der A4-Boards
- Kabelwanne
- Gesamter Arbeitsplatz jederzeit erweiterbar und frei konfigurierbar

Ergänzende Ausstattung

Bei einem vollausgestatteten Arbeitsplatz dürfen entsprechende Ordnungshüter zur Aufbewahrung und Verstauung von Lehr- und Lernmaterialien nicht fehlen. Unsere ergänzende Ausstattung umfasst daher verschiedene individuell konfigurierbare Container, Orgatower, Flügeltürenschränke und Funktionssitzmöbel.

Die Orgatower sind modulare Organisationseinheiten, die den Arbeitsplatz durch zusätzlichen Stauraum erweitern und einen flexiblen Einsatz durch funktionale Einheiten ermöglichen. Sie können entweder links oder rechts neben dem Arbeitsplatz aufgestellt werden. Das Innenleben ist frei konfigurierbar:
Das Containerprogramm umfasst grundsätzlich Roll-, Stand- und Hängecontainer, die direkt unter dem Tisch platziert werden.

Rollcontainer können hierbei jederzeit zu Hängecontainern umgerüstet werden und umgekehrt. Sowohl die Stand- und Hänge-, als auch die Rollcontainer sind in unterschiedlichen Ausführungen verfügbar.
Zudem gibt es eine Vielfalt an Organisationselementen, die eine individuelle Konfiguration der Schubladen ermöglichen.

In einem Lernraum dürfen Hochschränke zur sicheren Aufbewahrung und Verstauung der Lernmittel nicht fehlen. Die Hochschränke bieten durch ihre Größe ausreichend Stauraum. Das Innenleben ist individuell konfigurierbar und auch die Türen sind wahlweise mit Glaseinsatz erhältlich.

Learnline

Der individuelle Ansatz

Deckensystem
- Energie-, Druckluft- und Datenanschlüsse direkt am Arbeitsplatz
- Individuelle Bestückung der klappbaren Energielifte
- Flexible Medienversorgung ermöglicht schnelle und einfache Veränderung der Lernsituation im Raum

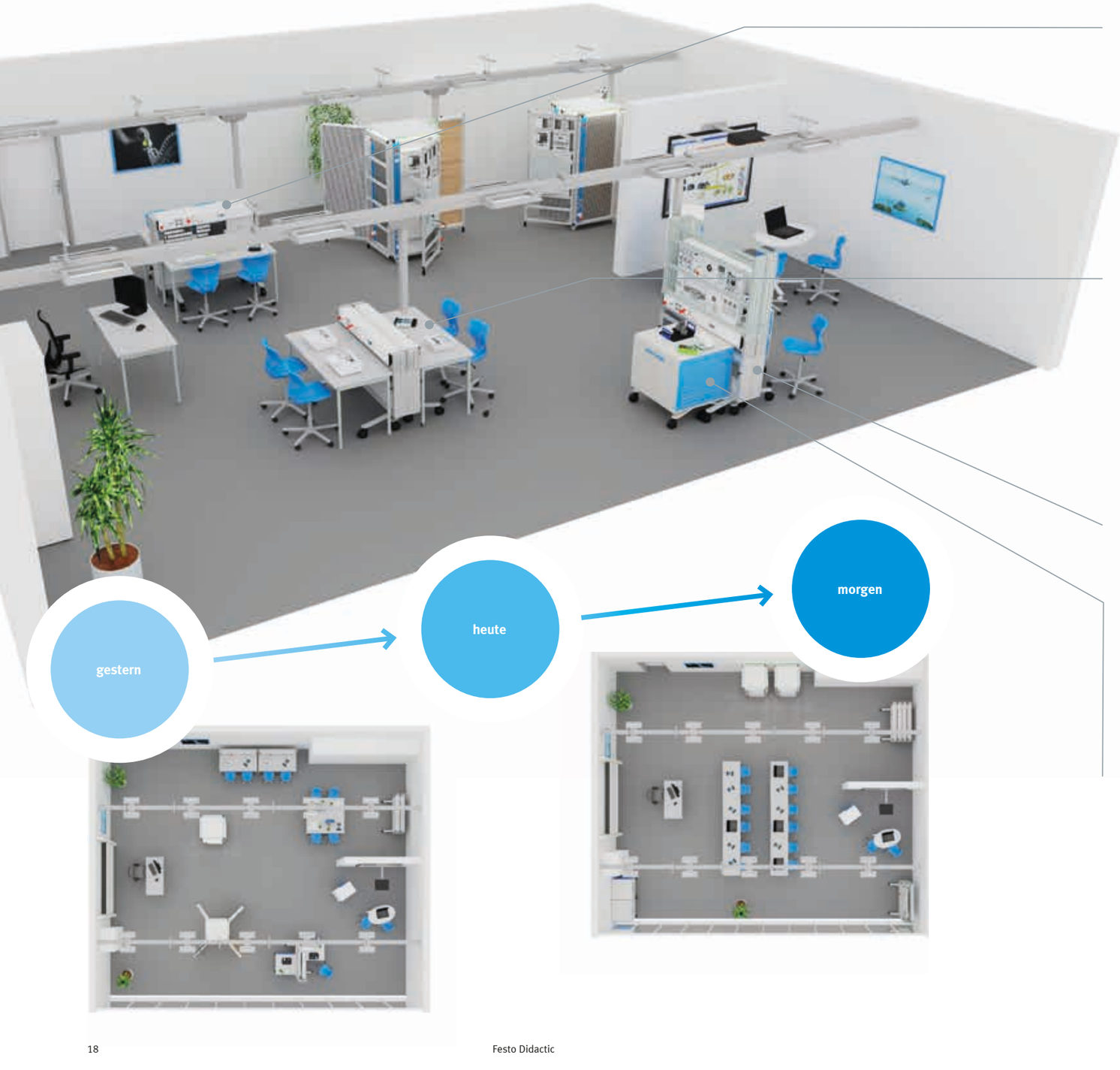
Ausstattung für Kreativzonen
- Lernschränke, Tische, Sitzmöbel in unterschiedlichen Formen und Maßen
- Multimediale Ausstattung für optimale Visualisierung
- Aufgelockerte Lernatmosphäre sorgt für hohe Effizienz und Flexibilität bei Gruppendiskussionen oder Einzelarbeiten

Learnline stationär
- Stationäres Arbeitsplatzsystem
- Hohe Funktionalität
- Große Tischflächen
- Reichlich Beinfreiheit dank Rollcontainer
- Container bieten schnellen Zugriff auf Komponenten und sind in unterschiedlichen Ausführungen erhältlich

Learnline mobil
- Modular aufgebaut
- Flexibel erweiterbar
- Mobil verfahrbarer Wagen
- Doppelwandig: ergonomische Steharbeitsplätze für bis zu vier Lernende
- Stehcontainer in unterschiedlichen Ausführungen zur optimalen Aufbewahrung und Verstauung von Gerätesätzen und Zubehör
- Integrierte Elektrik

Frameline®

Die hochflexible Lösung



Frameline® mobil Grundmodell
- Mobile Basiseinheit
- Positionierung Rücken an Rücken oder auch dicht aneinandergereiht zur platzsparenden Anordnung
- Individuell konfigurierbarer Energiekanal für eine optimale Medienversorgung, abgestimmt auf die jeweiligen Arbeitsplatzanforderungen
- Stufenlose Höhenverstellung: Je nach Bedarf können die A4-Boards somit auch im Aufnahmerahmen positioniert werden

Fahrbarer Tisch
- Flexibel im Raum verfahrbar durch eine Person mithilfe der beiden Lenkrollen
- Tischbeine nach innen versetzt für die Adaption an das Frameline® mobil
- Stabile Konstruktion und hohe Traglast
- Alternativ auch als Klapptisch verfügbar zur platzsparenden Aufbewahrung (mit vier Lenkrollen und zwei Feststellbremsen)

Frameline® mobil Komplettmodell
- Mobile Basiseinheit als ergonomischer Steharbeitsplatz
- Aufbau mit zwei DIN-A4-Zeilen und einer ER-Zeile: flexible Aufnahme von Profilplatten und A4-Boards je nach Lernsituation
- Positionierung Rücken an Rücken oder auch dicht aneinandergereiht zur platzsparenden Anordnung
- Individuell konfigurierbarer Energiekanal für eine optimale Medienversorgung abgestimmt auf die jeweiligen Arbeitsplatzanforderungen
- Frameline® Rollcontainer als ideale Ergänzung

Frameline® Rollcontainer
- Aufbewahrungsmöbel und gleichzeitig Steharbeitsplatz
- Verschiedene Modellvarianten
- Gewissenhafte und funktionale Verstauung von Unterrichtsmaterial und Zubehör für Ordnung und Zeitersparnis

TecDesign

Flexible Medienversorgung

Modulare Medienversorgung
Das Herzstück des flexiblen Raumkonzepts bildet das modulare Deckensystem. Es ist ideal für den experimentellen und theoretischen Unterricht geeignet. Die flexible Medienversorgung eröffnet neue Perspektiven: Egal ob Frontalunterricht, Projektarbeit in Gruppenstärke oder Auditorium – schnell und einfach lässt sich der Raum an die jeweilige Situation anpassen.

Hohe Wirtschaftlichkeit
Das flexible Einrichtungskonzept und die vielfältigen Verwendungsmöglichkeiten steigern die Leistungsfähigkeit und gewähren eine hohe Wirtschaftlichkeit.

Individualität
Mit Energie-, Druckluft- und Datenanschluss direkt am Lernplatz ist das Deckensystem ideal für die technische Aus- und Weiterbildung. Die klappbaren Energielifte können individuell bestückt werden und bieten so optimal ausgelegte Funktionen für die spezifischen Anforderungen an den jeweiligen Arbeitsplatz.
Über die Deckeninstallation sind alle Medien nur bei Bedarf für den Schüler zugänglich. Stolperfallen, Manipulation und unbefugte Benutzung sind damit ausgeschlossen.

Integrierte Beleuchtung
Binden Sie die Beleuchtung in das System ein. Die Installation der Beleuchtungssysteme an den Versorgungskanälen garantiert eine optimale Ausleuchtung der Arbeitsplätze ohne Schattenbildung.

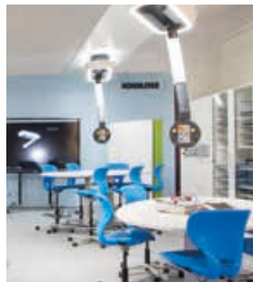
Zentrale Einspeisung
Die zentrale Schnittstelle zwischen allen bauseitigen Installationen und dem Deckenversorgungssystem bildet der Anschlussschrank. Als modulare Steuerzentrale beinhaltet er Strom-, Daten- und Druckluftanschlüsse. Der Anschlussschrank zeichnet sich durch seine übersichtliche Gestaltung und sichere Handhabung aus.

Mit allen Möbellinien kombinierbar

Powerlift
Der Medienarm kann manuell heruntergeklappt werden und stellt somit schnell und bedarfsgerecht Strom, Daten und Druckluft bereit. Seine Bestückung ist hierbei völlig frei konfigurierbar und auch beidseitig möglich.

Wird die Energieversorgung nicht mehr benötigt, kann der Medienarm genauso einfach wieder nach oben geklappt werden und sorgt somit für freie Sicht im Raum.
Der Anschluss der Lernsystemträger an die Medienversorgung erfolgt praktisch über einen einzelnen Multifunktionsstecker.

Powerfix
Powerfix ist ein fest im Deckenkanal verbautes Energieversorgungselement. Es kann mit bis zu 6 Medienfeldern bestückt werden. Die Bestückung ist hierbei wiederum ebenfalls frei konfigurierbar.



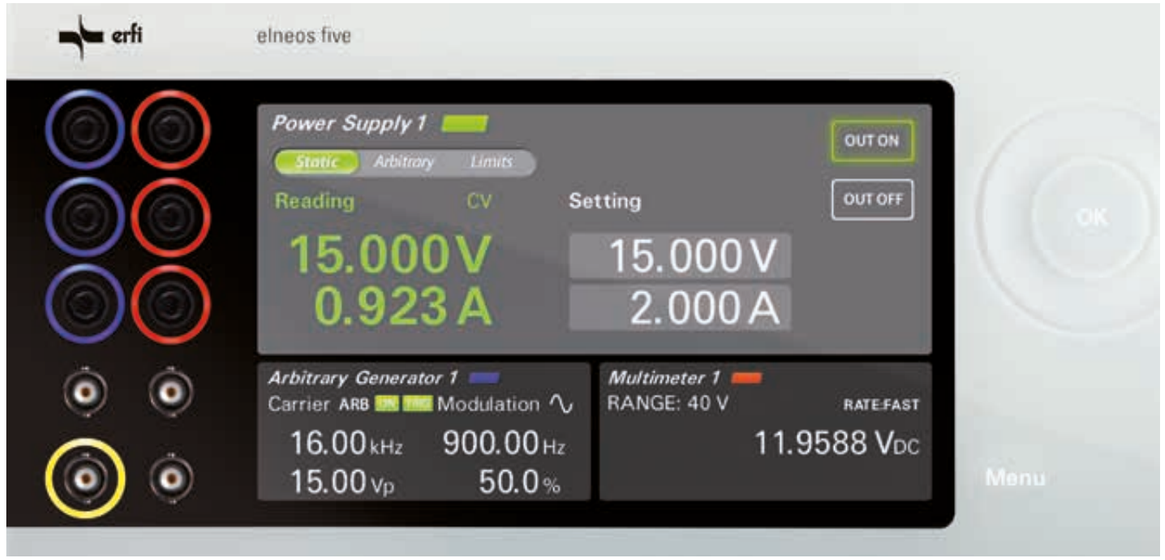
Fly One®
Der Fly One® besteht aus einem einzelnen, dreidimensional navigierbaren Energielift. Er stellt Medien dort im Raum bereit, wo sie benötigt werden – positionsgenau und sicher.
Er faltet sich anschließend auf Knopfdruck aus jeder Position vollautomatisch und elegant wieder zusammen und versenkt sich unauffällig in der Decke.

elneos®Line, Learnline, Frameline®

Ausstattungskomponenten

Mit unseren drei Möbelserien elneos®Line, Learnline und Frameline® steht Ihnen ein umfangreiches, breitgefächertes Möbelportfolio zur Auswahl, um Ihren Lernraum nach Ihren individuellen Bedürfnissen ausstatten zu können.
Auf den nachfolgenden Seiten finden Sie zu jeder Möbellinie eine Übersicht über die einzelnen Möbelkomponenten mit ausführlicher Produktinformation.

Das Herzstück elneos® five



Das Besondere
Namensgeber und gleichzeitig kennzeichnende Merkmale des Elektronikgerätesystems elneos® five sind die 5-Finger-Multitouchgestenfunktion und die 5 integrierbaren Gerätegruppen

- Regelnetzgerät
- Digitalmultimeter
- Leistungsenergiemesser
- Funktionsgeneratoren
- Arbiträrgeneratoren

Individuell und modular
Das Steuerzentrum von elneos® five kann individuell kombiniert werden. Es können bis zu 6 Geräte eingebaut und 8 weitere Einschübe mit jeweils maximal 4 Geräten links und rechts angedockt werden. So werden bis zu 32 Geräte gleichzeitig gesteuert.

19"-Einschubtechnologie
Die Labortischserie elneos® connect und die Geräteserie elneos®Line wurden in der Entwicklung so aufeinander abgestimmt, dass der Einbau des elneos® five in die elneos®Line 19"-Tischaufbauten sowie in die Gerätecockpits problemlos realisierbar ist.

Standalone-Gerät
Das Gehäuse von elneos® five wurde neu entwickelt. Durch seitliche Funktionsgriffe, integrierte Belüftung, intelligente Grenzwertüberwachung sowie flexible Gehäuseabmessungen eignet sich elneos® five auch ideal zur Anwendung als Tischgerät.

Beachten Sie auch unsere Energieversorgungskanäle, mit und ohne elneos® five, in unseren Möbellinien elneos®Line und Frameline®.

Kapazitive Technologie
Die PCT (Protective Capacitive-Touch) Technologie ermöglicht den Einsatz einer durchgehenden Glasgerätefront, die als ganzflächiger Sensor funktioniert. Der Glassensor ist ganzflächig bedienbar und wird über Multitouch-Gesten gesteuert. Zum Einsatz kommt hierbei ein thermisch gehärtetes, bruchfestes Spezialglas mit kratzfester Oberfläche. Somit sind Sicherheit und höchster Bedienkomfort gewährleistet.

Großes 7"-Multitouchdisplay
Der kapazitive Touchsensor ermöglicht eine intuitive Multitouchbedienung mit bis zu 5 Fingern. Die Gestensteuerung wie Wischen oder Zoomen mit 2 Fingern gestaltet die Bedienung leicht und schnell. Die Multitouchfunktionen ermöglichen aber nicht nur die Gestensteuerung, sondern auch das Abfangen von möglichen Fehlfunktionen, wenn beispielsweise unbeabsichtigt ein weiterer Finger oder der Handballen das Display berührt.

Intelligentes Anschlussfeld
Die Anschlussbuchsen sind mit einer intelligenten RGB-Ringbeleuchtung ausgestattet. Durch die farbige Codierung der Buchsen wird zum einen der Anwender zum richtigen Anschluss geführt. Hierdurch werden eine hohe Kontaktsicherheit garantiert und gleichzeitig Anschlussfehler ausgeschlossen. Zusätzlich werden durch die verschiedenen Farben die Zustände signalisiert.

Präzisionsdigitalmultimeter
elneos® five ermöglicht als Digitalmultimeter die gleichzeitige Erfassung von Strom und Spannung (AC/DC). Je nach Modell können Spannungen bis zu 1000 V (DC) bzw. 750 V (AC) und Stromstärken bis 32 A (AC/DC) gemessen werden.

elneos®Line

Nachhaltig und funktional

Standardtisch

Aluminiumtisch mit 4 Aluminium-fußprofilen in L-Form, naturelox iert, 100 x 50 mm, 1 Clipsnut auf der Innenseite zur Einrastung eines schwenkbaren Aluminiumerweiterungsprofils, 2 Kabelkammern für getrennte Medienführung, lange Schenkelseite mit 5 T-Nuten, kurze Schenkelseite mit 3 T-Nuten, Connectoren

4 hochstabile Aluminiumdruckgussteile als Verbindungselement zwischen Tischbeinen und Tischrahmen, Farbe: RAL 5015 Himmelblau, Arbeitsfläche: 30 mm, HPL-Schichtstoffspanplatte nicht leitfähig, Dekor Frontweiß RAL 9010, vordere Ecken links und rechts mit 20 mm Radius

Tischrahmen:
Hochstabiler und wandelbarer Aluminiumfunktionsrahmen mit 40 x 40 mm Schwerlastaluprofilen, allseitig mit T-Funktionsnuten, stufenlose Tiefenverstellung der Tischbeine, stufenlose Verschiebung der Längszargen, stufenlose Adaptierung von Kabelwannen und Containern

Maße (B x T x H)
1600 x 800 x 780 mm

Standardtisch	**8134401**

Schwenktisch

Schwenktisch mit Experimentierrahmen 2-reihig, Aluminium-Schwenkaufbau bestückt wie folgt:
- Netzanschluss 1-phasig
- Schalteinheit mit 1 Motorschutzschalter 10 – 16 A
- Unterspannungsauslöser
- 1 NFI-Schalter 30 mA
- I Nenn = 25 A, Typ A
- 1 Not-Aus-Pilztaster mit Entriegelung
- 1 Phasenkontrollleuchte
- Allstromsensitiver NFI-Schalter Typ B

Steckdosenmodul:
- 4 Schutzkontaktsteckdosen
- 230 V/16 A
- 2 x 3 Sicherheitslaborbuchsen

Datendose 2-fach RJ45

Festspannungsquelle 24 V/6 A
4 mm Sicherheitslaborbuchsen

Druckluftausgang – regelbar:
- Eingangsdruck: max. 16 bar
- Ausgangsdruck: 0,5 bis 10 bar
- Kontinuierlich einstellbar über Druckminderer mit Feststellvorrichtung und Überdrucksicherung
- Ausgang: 1 x Kupplungsdose DN 5
- Selbstabstellend für variable Druckluftentnahmen
- 3 x Erdungsbolzen zum Anschluss einer Erdungsleitung mit 4 mm²

Experimentierrahmen 2-reihig DIN A4
- Höhe: 978 mm

Maße (B x T x H)
1600 x 800 x 1560 mm

Schwenktisch 1-phasig	**8134417**
Schwenktisch 3-phasig	**8134418**

Säulentisch

Säulentisch mit Experimentierrahmen 2-reihig und Kabelklappe
Links und rechts großvolumige Aluminiumprofile für Einsatzplatten

Säulen bestückt wie folgt:
- Netzanschluss 1-phasig
- Schalteinheit mit 1 Motorschutzschalter 10 – 16 A
- Unterspannungsauslöser
- 1 NFI-Schalter 30 mA
- I Nenn = 25 A, Typ A
- 1 Not-Aus-Pilztaster mit Entriegelung
- 1 Phasenkontrollleuchte
- Allstromsensitiver NFI-Schalter Typ B

Steckdosenmodul:
- 4 Schutzkontaktsteckdosen
- 230 V/16 A
- 3 Sicherheitslaborbuchsen
- L1, N und PE 230 V/50 Hz max. 16 A

Datendose 2-fach 2 RJ45

Festspannungsquelle 24 V/6 A
4 mm Sicherheitslaborbuchsen

Druckluftausgang – regelbar:
- Eingangsdruck: max. 16 bar
- Ausgangsdruck: 0,5 bis 10 bar
- Kontinuierlich einstellbar über Druckminderer mit Feststellvorrichtung und Überdrucksicherung
- Ausgang: 1 x Kupplungsdose DN 5
- Selbstabstellend für variable Druckluftentnahmen
- 3 x Erdungsbolzen zum Anschluss einer Erdungsleitung mit 4 mm²

Maße (B x T x H)
1600 x 800 x 1560 mm

Säulentisch 1-phasig	**8134415**
Säulentisch 3-phasig	**8134416**

Cockpittisch

Aluminiumtisch mit Cockpitaufbau, Experimentierrahmen 1-reihig und Kabelklappe

19"-Cockpit aus Aluminium:
1600 x 360 x 156 mm (B x T x H)
Sensorgesteuerte LED-Arbeitsplatzleuchte

- Netzanschluss 1-phasig
- Schalteinheit mit 1 Motorschutzschalter 10 – 16 A
- Unterspannungsauslöser
- 1 NFI-Schalter 30 mA
- I Nenn = 25 A, Typ A
- 1 Not-Aus-Pilztaster mit Entriegelung
- 1 Phasenkontrollleuchte
- Allstromsensitiver NFI-Schalter Typ B

Steckdosenmodul:
- 4 Schutzkontaktsteckdosen
- 230 V/16 A
- 3 Sicherheitslaborbuchsen
- L1, N und PE 230 V/50 Hz max. 16 A

Datendose 2-fach 2 RJ45

Festspannungsquelle 24 V/6 A
4 mm Sicherheitslaborbuchsen

Druckluftausgang – regelbar:
- Eingangsdruck: max. 16 bar
- Ausgangsdruck: 0,5 bis 10 bar
- Kontinuierlich einstellbar über Druckminderer mit Feststellvorrichtung und Überdrucksicherung
- Ausgang: 1 x Kupplungsdose DN 5
- Selbstabstellend für variable Druckluftentnahmen
- 3 x Erdungsbolzen zum Anschluss einer Erdungsleitung mit 4 mm²

Maße (B x T x H)
1600 x 800 x 1560 mm

Cockpittisch 1-phasig	**8134413**
Cockpittisch 3-phasig	**8134414**

Hinweis: Es handelt sich bei der Bestückung der Energiekanäle um Beispielkonfigurationen, die individuell angepasst werden können. Sprechen Sie uns an!

Demowagen

Fahrbarer Demowagen mit Energiekanal und Experimentierrahmen 2-reihig

- Korpus mit 4 Lenkrollen Ø 75 mm, 2 davon feststellbar, 2 abschließbare Stahlschubladen oben
- Abschließbarer Schiebetürschrank unten, inklusive Bügelgriffe

19"-Aufbau aus Aluminium:
- Größe (B x T x H) 1200 x 185 x 156 mm
- Netzanschluss 1-phasig
- Schalteinheit mit 1 Motorschutzschalter 10 – 16 A
- Unterspannungsauslöser
- 1 NFI-Schalter 30 mA
- I Nenn = 25 A, Typ A
- 1 Not-Aus-Pilztaster mit Entriegelung
- 1 Phasenkontrollleuchte
- Allstromsensitiver NFI-Schalter Typ B

Steckdosenmodul:
- 4 Schutzkontaktsteckdosen
- 230 V/16 A
- 3 Sicherheitslaborbuchsen
- L1, N und PE 230 V/50 Hz max. 16 A

Datendose 2-fach 2 RJ45

Festspannungsquelle 24 V / 6 A
4 mm Sicherheitslaborbuchsen

Druckluftausgang – regelbar:
- Eingangsdruck: max. 16 bar
- Ausgangsdruck: 0,5 bis 10 bar
- Kontinuierlich einstellbar über Druckminderer mit Feststellvorrichtung und Überdrucksicherung
- Ausgang: 1 x Kupplungsdose DN 5
- Selbstabstellend für variable Druckluftentnahmen
- 3 x Erdungsbolzen zum Anschluss einer Erdungsleitung mit 4 mm²

Maße (B x T x H)
1200 x 700 x 1738 mm

Demowagen 1-phasig	**8134421**
Demowagen 3-phasig	**8134422**

Rollcontainer

Rollcontainer mit Griffleisten

- Korpus mit 4 Lenkrollen Ø 75 mm, 2 davon feststellbar, statische Last pro Rolle: 200 kg, dynamische Last pro Rolle: 100 kg

Deckplatte durchgehend und stabil aufliegend

- Schubladen aus Metall
- Voll organisierbar
- Nutztiefe 490 mm
- Ausführung mit Smart-Close: Bremst die Schublade beim Schließen, kein Aufschlagen in der Endposition
- Stop-Control-Plus-Funktion: Schubladenauszugssperre
- Schubladeneinteilung mit 1 Materialeinsatz, 1 HE und wahlweise mit 2 oder 3 Vollauszügen
- Schließung über Zentralverschluss

Dekor:
- Schubladenfronten: frontweiß
- Korpus: frontweiß
- Bügelgriffe: blau

Maße (B x T x H)
430 x 640 x 610 mm

Rollcontainer 1	**8134408**
Rollcontainer 2	**8134407**

Stehcontainer

Stehcontainer mit Griffleisten

Deckplatte durchgehend und stabil aufliegend

- Schubladen aus Metall
- Voll organisierbar
- Nutztiefe 490 mm
- Ausführung mit Smart-Close: Bremst die Schublade beim Schließen, kein Aufschlagen in der Endposition
- Stop-Control-Plus-Funktion: Schubladenauszugssperre
- Schubladeneinteilung mit 1 Materialeinsatz, 1 HE und wahlweise mit 2 oder 3 Vollauszügen
- Schließung über Zentralverschluss

Dekor:
- Schubladenfronten: frontweiß
- Korpus: frontweiß
- Bügelgriffe: blau

Maße (B x T x H)
430 x 640 x 674 mm

Stehcontainer 1	**8134425**
Stehcontainer 2	**8134426**

Hängecontainer

Hängecontainer mit Griffleisten

Deckplatte durchgehend und stabil aufliegend

- Schubladen aus Metall
- Voll organisierbar
- Nutztiefe 490 mm,
- Ausführung mit Smart-Close: Bremst die Schublade beim Schließen, kein Aufschlagen in der Endposition
- Stop-Control-Plus-Funktion: Schubladenauszugssperre
- Schubladeneinteilung mit 1 Materialeinsatz, 1 HE und wahlweise mit 2 oder 3 Vollauszügen
- Schließung über Zentralverschluss

Dekor:
- Schubladenfronten: frontweiß
- Korpus: frontweiß
- Bügelgriffe: blau

Maße (B x T x H)
430 x 640 x 527 mm

Hängecontainer 1	**8134423**
Hängecontainer 2	**8134424**

elneos®Line
Nachhaltig und funktional

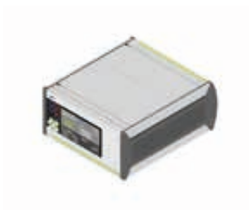
elneos® five Multi-Mode

Standalone-Gehäuse mit kapazitivem Steuerzentrum und 7"-Multitouchdisplay

Das Steuerzentrum kann bis zu fünf Gerätetypen wie Regelnetzgeräte, Digitalmultimeter, Leistungsmesser, Funktionsgeneratoren und Arbiträrgeneratoren gleichzeitig aufnehmen. Die Bedienung erfolgt über Gestensteuerung.

Steuerzentrum bestückt mit
- Regelnetzgerät 0 – 30 V/2A
- Digitalmultimeter
- Doppelfunktionsgenerator

Innovationen:
- Ringbuchsenbeleuchtung mit Verschwindeeffekt
- Indikationslicht
- Rampenfunktion
- Messwertgrafiken
- Datenlogger



elneos® five Multi-Expand-Mode

Standalone-Gehäuse mit kapazitivem Steuerzentrum und 7"-Multitouchdisplay

Das Steuerzentrum kann bis zu fünf Gerätetypen wie Regelnetzgeräte, Digitalmultimeter, Leistungsmesser, Funktionsgeneratoren und Arbiträrgeneratoren gleichzeitig aufnehmen. Die Bedienung erfolgt über Gestensteuerung.

Steuerzentrum bestückt mit
- Regelnetzgerät 0 – 30 V/2A
- Digitalmultimeter
- Doppelfunktionsgenerator
- Zusatzeinschub inkl. Buchsenbeleuchtung

Innovationen:
- Ringbuchsenbeleuchtung mit Verschwindeeffekt
- Indikationslicht
- Rampenfunktion
- Messwertgrafiken
- Datenlogger

Flügeltürenschrank 1

Flügeltürschrank mit vollen Türen

Einzelschrank, der als Einzelelement im Raum frei positionierbar ist

Rückwand:
12 mm eingenutet, Sichtrückwand

Front:
1 Flügeltüre, abschließbar durch stabiles Drehstangenschloss mit Metalldrehknopf

Türen mit 4 Spezialbändern, 270°-Öffnungswinkel, kein Platzverlust im Innenraum

Innenausstattung:
1 fest montierter Konstruktionsfachboden 25 mm, 3 verstellbare Fachböden 25 mm, mit Metallfachbodenträgern gegen Herausfallen gesichert

Sockel:
Hochwertige Sockelkonstruktion, 100 mm, frontseitig flächenbündig mit Schranktüren, höhennivellierbar durch Metallhöhenversteller

Dekor:
frontweiß, nicht leitfähig, Griffleiste blau

Türanschlag wahlweise links oder rechts

Flügeltürenschrank 2

Flügeltürschrank mit vollen Türen

Einzelschrank, der als Einzelelement im Raum frei positionierbar ist

Rückwand:
12 mm eingenutet, Sichtrückwand

Front:
2 Flügeltüren, abschließbar durch stabiles Drehstangenschloss mit Metalldrehknopf

Türen mit 4 Spezialbändern, 270°-Öffnungswinkel, kein Platzverlust im Innenraum, hochwertig geschraubte Schlagleiste, ringsumlaufendes Dichtungsprofil mit Staubschutzfunktion

Innenausstattung:
1 fest montierter Konstruktionsfachboden 25 mm, 3 verstellbare Fachböden 25 mm, mit Metallfachbodenträgern gegen Herausfallen gesichert

Sockel:
Hochwertige Sockelkonstruktion, 100 mm, frontseitig flächenbündig mit Schranktüren, höhennivellierbar durch Metallhöhenversteller

Dekor:
frontweiß, nicht leitfähig, Griffleiste blau

Maße (B x T x H)
315 x 185 x 161 mm

elneos® five
Multi-Mode **8137133**

Maße (B x T x H)
315 x 360 x 161 mm

elneos® five
Multi-Expand-Mode **8137132**

Maße (B x T x H)
500 x 600 x 2000 mm

Flügeltürenschrank TL **8137312**
Flügeltürenschrank TR **8137311**
Flügeltürenschrank teilverglast 618 x 600 x 2000 mm TR **8137314**
Flügeltürenschrank teilverglast 618 x 600 x 2000 mm TL **8137315**

Maße (B x T x H)
1000 x 600 x 2000 mm

Flügeltürenschrank **8134440**
Flügeltürenschrank mit Nutenmatten **8134441**
Flügeltürenschrank teilverglast 1018 x 600 x 2000 mm **8137313**

Orgaschrank 1

Der Orgaschrank stellt eine flexible und modulare Ergänzung des Arbeitsplatzes dar

Verschiedene Modelle dieser Serie sind Organisationstalente für alle technischen und kaufmännischen Berufsfelder

Der einzelne Korpus kann wahlweise links oder rechts neben dem jeweiligen Arbeitsplatz aufgestellt werden

Innenkorpus:
manuell ausziehbar mit Smart-Close, abschließbar, mit stabiler Bodenrolle

Modell 1:
Einteilung von oben nach unten:
- 1 Laptopablage
- 2 Fächer für DIN-A4-Lehrmittel
- Maße (H x B x T) 900 x 622 x 800 mm offen T 1500 mm

Modell 2:
Einteilung von oben nach unten:
- 2 Montageschienen inkl. Greifschalen-Set
- 1 Auszugsboden
- 1 große Schublade
- 2 Fächer mit festem Fachboden
- Maße (H x B x T) 900 x 500 x 800 mm offen T 1500 mm

Dekor Orgatower:
Außenkorpus: frontweiß, nicht leitfähig

Innenkorpus:
alle Holzteile in frontweiß, nicht leitfähig

Außenfront:
frontweiß, nicht leitfähig eleganter Segmentgriff

Orgaschrank 2

Der Orgaschrank stellt eine flexible und modulare Ergänzung des Arbeitsplatzes dar

Verschiedene Modelle dieser Serie sind Organisationstalente für alle technischen und kaufmännischen Berufsfelder

Der einzelne Korpus kann wahlweise links oder rechts neben dem jeweiligen Arbeitsplatz aufgestellt werden

Innenkorpus:
manuell ausziehbar mit Smart-Close, abschließbar, mit stabiler Bodenrolle

Modell 1:
Einteilung von oben nach unten:
- 2 Fächer je Seite
- Maße (H x B x T) 1200 x 400 x 800 mm offen T 1500 mm

Modell 2:
Einteilung von oben nach unten:
- 4 Schuko-Steckdosen
- 4 USB-Buchsen
- 2 RJ45-Buchsen, Cat. 6,8-polig Ablage mit Bürstenleiste und Kabeldurchlass
- 2 Fächer geteilt durch 1 Auszugsboden
- 2 große Schubladen, 2 HE
- 1 große Schublade, 3 HE
- Maße (H x B x T) 1200 x 500 x 800 mm offen T 1500 mm

Dekor Orgatower:
Außenkorpus: frontweiß, nicht leitfähig

Innenkorpus:
alle Holzteile in frontweiß, nicht leitfähig

Außenfront:
frontweiß, nicht leitfähig eleganter Segmentgriff

Funktionsmöbel 1

Sitzgruppe in zeitlosem, ansprechendem Design

Jede Ecke ist durch 90°-Aluminiumrundprofile schlaggeschützt, der Sockel ist in Sandwichbauweise umgesetzt, zurückspringend und vorbereitet zur Aufnahme eines Indikationslichtbandes für Zustandsanzeige „offen“ oder „geschlossen“

Ideal geeignet für Arbeitsmodus Share and Discuss inkl. dazugehörigem Tisch

Dekor: Korpus: anthrazit

Front: frontweiß

Sockel: anthrazit/frontweiß

Sitzfläche: Stoff, 100 % Polyester, Royale Sued ASH, grau, atmungsaktiv, Brandschutznorm Polster: BS5852 Part I Cigarette Test pass EN1021-1 Cigarette Test pass REACH compliant: Respektiert die Umwelt mit der Anwendung der neuen Technologien

Funktionsmöbel 2

Sitzgruppe in zeitlosem, ansprechendem Design

Jede Ecke ist durch 90°-Aluminiumrundprofile schlaggeschützt, der Sockel ist in Sandwichbauweise umgesetzt, zurückspringend in „elneos®Line“ und vorbereitet zur Aufnahme eines Indikationslichtbandes für Zustandsanzeige „offen“ oder „geschlossen“

Ideal geeignet für Arbeitsmodus Share and Discuss inkl. dazugehörigem Tisch

Dekor: Korpus: anthrazit

Front: frontweiß

Sockel: anthrazit/frontweiß

Sitzfläche: Stoff, 100 % Polyester, Royale Sued ASH, grau, atmungsaktiv, Brandschutznorm Polster: BS5852 Part I Cigarette Test pass EN1021-1 Cigarette Test pass REACH compliant: Respektiert die Umwelt mit der Anwendung der neuen Technologien

Orgaschrank 1 Modell 1 **8134429**
Orgaschrank 1 Modell 2 **8314434**

Orgaschrank 2 Modell 1 **8314436**
Orgaschrank 2 Modell 2 **8314437**

Maße (B x T x H)
Seite 1 1810 x 462 x 712 mm
Seite 2 1040 x 462 x 480 mm

Funktionsmöbel 1 **8314428**

Maße (B x T x H)
Seite 1 1810 x 462 x 712 mm
Seite 2 1040 x 462 x 480 mm
Regal 602 x 562 x 885 mm

Funktionsmöbel 2 **8314427**

elneos® learn cubix
Mobil und flexibel

elneos® learn cubix Basisausstattung

Maße (B x T x H)
ohne Außentüren:
910 x 910 x 1990 mm

mit Außentüren, geschlossen:
ca. 970 x 970 x 1990 mm

mit Außentüren, vollständig geöffnet:
2510 x 2510 x 1990 mm

- Mobiler Korpus aus 40/40 Aluprofilen
- 4 feststellbare Doppelrollen mit Totalfeststeller für eine unverrückbare Positionierung
- 4 Arbeitsplätze für jeweils 1 bis 2 Schüler
- Pro Seite 1 Fach, belegt mit Nutenmatten für DIN A4-Lehrmittel (Größe ca. B = 530 x H = 302 x T = 550 mm)
- Pro Seite 5 Stück verstellbare H-Schienen zur Aufnahme von Lehrmitteln wie z. B. DIN A4-Tafeln, ER-Komponenten oder Aluminium-Profilplatten
- Pro Seite ein Energiepanel komplett bestückt mit Einsatzplatten (serienmäßig Aluminium eloxiert).
- Inklusive 2 Switche

Energiekanal bestückt mit:
- 3 POAG-Erdungsbolzen
- Auf einer der vier Seiten befindet sich eine Sicherheits- und Schalteinheit
- Auf den Seiten 2-4 Not-Aus-Taster
- Festspannungsquelle: DC Festspannung 24 V/max. 3 A
- Druckluftausgang
- 4 Schutzkontaktsteckdosen, 230 V/16 A
- 2 Stück RJ45 Buchsen
- 1 CEE-Steckdose, 5-polig
- Eine abweichende Bestückung ist auf Anfrage möglich

Das Energiepanel kann auch bei geschlossenen Außentüren vollständig genutzt werden

Indikationslicht mit Zustandsanzeige

Wahlweise wird der Netzanschluss von oben oder von unten an den elneos® learn cubix herangeführt

Optionale Erweiterungen:
Energiepanel in blau
4 innenliegende, aufklappbare Lochblechtüren, Rechtecklochung 10 x 5 mm-Lochung, Maße (B x T x H): 620 x 10 x 1765 mm

RGB-LED-Arbeitsplatzbeleuchtung

- 4 RGB-LED-Arbeitsplatzleuchten
- Schwenkbar
- Hochleistungs-RGB-LEDs und weiße Premium-LEDs
- Berührungslose Sensoren für Dimmung und Lichtfarbe
- Im Toplight-Profil flächenbündig integriert
- Keine zusätzliche Einbauhöhe
- Farbecht
- Blend-, reflexions- und schattenfreies Arbeiten
- Lichtfarbe: 4500 K
- Abstrahlwinkel: 120°
Farbwiedergabe RA: › 85 %

elneos® learn cubix Basisausstattung	**auf Anfrage**
Netzanschluss oben	**auf Anfrage**
Netzanschluss unten	**auf Anfrage**

Energiepanel in blau	**auf Anfrage**
4 Lochblechtüren innenliegend	**auf Anfrage**

RGB-LED-Arbeitsplatzbeleuchtung	**auf Anfrage**

Außentüren

Die Außentüren sind hochflexibel und lassen sich schnell den jeweiligen Anforderungen des Unterrichts anpassen. Alle Türen sind im 90°- und 135°-Winkel arretierbar, können sowohl ein- als auch beidseitig genutzt werden und besitzen eine beidseitige Erdungsbuchse. Die Außentüren sind je nach Ausbildungsbereich in unterschiedlichen Ausführungen erhältlich.

Außentür Typ 1

4 Außentüren mit 5 H-Schienen, verstellbar, hochflexibel, dient u. a. der Aufnahme von DIN A4-Lehrmitteln, ER-Modulen und Aluminium-Profilplatten

Maße (B x T x H)
810 x 40 x 1950 mm

Außentür Typ 1	**auf Anfrage**

Außentür Typ 2

4 Außentüren mit 5 H-Schienen, verstellbar+ wahlweise einseitig oder beidseitig mit 2 H-Schienen oben und unten zum Einhängen von Lochblechen/Tischlerplatten

Maße (B x T x H)
einseitig 810 x 56 x 1950 mm
beidseitig 810 x 72 x 1950 mm

Außentür Typ 2	**auf Anfrage**

Außentür Typ 3

4 Außentüren mit wahlweise einseitig oder beidseitig 2 H-Schienen oben und unten zum Einhängen von Lochblechen/ Tischlerplatten

Maße (B x T x H)
einseitig 810 x 56 x 1950 mm
beidseitig 810 x 72 x 1950 mm

Außentür Typ 3	**auf Anfrage**

Zubehör

Lochblechwand Rechtecklochung

1 Lochblechwand Rechtecklochung, 10 x 5 mm, zum Einhängen

Maße (B x T x H)
730 x 30 x 1800 mm

Befestigungsset
(optional erhältlich):
100 Kunststoff-Spezialdübel
25 Spax-Schrauben 3,5 x 12 mm
50 Spax-Schrauben 3,5 x 20 mm
25 Spax-Schrauben 3,5 x 30 mm

Lochblechwand Rechteck	**auf Anfrage**
Befestigungsset Rechteck	**auf Anfrage**

Lochblechwand Ovallochung

1 Lochblechwand Ovallochung, 14 x 5 mm, zum Einhängen

Maße (B x T x H)
730 x 30 x 1800 mm

Befestigungsset
(optional erhältlich):
100 Kunststoff-Spezialdübel
25 Spax-Schrauben 3,5 x 12 mm
50 Spax-Schrauben 3,5 x 20 mm
25 Spax-Schrauben 3,5 x 30 mm

Lochblechwand oval	**auf Anfrage**
Befestigungsset oval	**auf Anfrage**

Tischlerplatte

1 Tischlerplatte zum Einhängen

Maße (B x T x H)
730 x 30 x 1800 mm

Tischlerplatte	**auf Anfrage**

Frameline®

Zukunftsweisend und flexibel

Grundmodell

- Fahrbar mit Energiekanal
- Positionierung Rücken an Rücken möglich, ebenso eine platzsparende Verstauung von 3 Gestellen auf einen Meter Tiefe dicht hintereinander
- Kompakte Bauweise für extrem kurze Rüstzeiten
- Grundgestell aus pulverbeschichtetem Stahlrohr in Farbe lichtgrau RAL 7035
- Höhenverstellung stufenlos mit Gasdruckfeder zwischen 830–1295 mm

Vier Fußausleger mit Lenkrollen und Feststellbremsen

Energiekanal 230 V oder 400 V, 3 HE vorkonfiguriert mit:

- Ein-/Aus-Schalter mit Kontrollleuchte
- Not-Aus-Taster
- RCD Typ B, Automat 16 A
- 2x CAT6 Buchse
- 4 Schutzkontakt-Steckdosen 230 V
- Sicherheitslaborbuchsen 230 V (L1-N-PE)
- Festspannung 24 V/5 A
- Einhandkupplung für Druckluftausgang mit Druckminderer und Manometer

400 V enthält zusätzlich eine CEE-Steckdose

Maße (B x T x H)
1505 x 700 x 830 – 1295 mm

Grundmodell 230 V	**8075129**
Grundmodell 400 V	**8075130**

Komplettmodell

- Fahrbar mit Energiekanal und Aufbau mit zwei DIN-A4-Zeilen und einer ER-Zeile
- Positionierung Rücken an Rücken möglich, ebenso eine platzsparende Verstauung von 3 Gestellen auf einen Meter Tiefe dicht hintereinander
- Kompakte Bauweise für extrem kurze Rüstzeiten
- Grundgestell aus pulverbeschichtetem Stahlrohr in Farbe lichtgrau RAL 7035
- Höhenverstellung stufenlos mit Gasdruckfeder zwischen 1953–2073 mm

Vier Fußausleger mit Lenkrollen und Feststellbremsen

Energiekanal 230 V,
3 HE vorkonfiguriert mit:

- Ein-/Aus-Schalter mit Kontrollleuchte
- Not-Aus-Taster
- RCD Typ B, Automat 16 A
- 2x CAT6 Buchse
- 4 Schutzkontakt-Steckdosen 230 V
- Sicherheitslaborbuchsen 230 V (L1-N-PE)
- Festspannung 24 V/5 A
- Einhandkupplung für Druckluftausgang mit Druckminderer und Manometer

400 V enthält zusätzlich eine CEE-Steckdose

Maße (B x T x H)
1505 x 700 x 1953 – 2073 mm

Komplettmodell 230 V	**8075131**
Komplettmodell 400 V	**8075132**

Komplettmodell ohne Energiekanal

- Grundgestell, fahrbar und Aufbau mit zwei DIN-A4-Zeilen und einer ER-Zeile für die individuelle Labor- und Werkstattgestaltung
- Hochflexibel und universell für die technische Aus- und Weiterbildung
- Positionierung Rücken an Rücken möglich, ebenso eine platzsparende Verstauung von 3 Gestellen auf einen Meter Tiefe dicht hintereinander
- Kompakte Bauweise für extrem kurze Rüstzeiten
- Grundgestell aus pulverbeschichtetem Stahlrohr in Farbe lichtgrau RAL 7035
- Höhenverstellung stufenlos mit Gasdruckfeder zwischen 1953–2073 mm
- Vier Fußausleger mit Lenkrollen und Feststellbremsen (Rollendurchmesser 75 mm)
- Kippsicher
- Senkrechte Aluminium-Profile mit Profilnuten

Maße (B x T x H)
1505 x 700 x 1953 – 2073 mm

Komplettmodell	**8075133**

Fahrbarer Tisch

Fahrbarer Tisch mit vier Lenkrollen, zwei mit Feststellbremsen

Tisch mit vier Beinen nach DIN EN 1729, stabile Schweißkonstruktion mit lichtgrauem Zargenrahmen und Beinen aus Präzisionsprofilstahlrohr

Tischplatte aus 25 mm Dreischicht-Qualitätsspanplatte E1 nach DIN 68765, beidseitig melaminharzbeschichtet in lichtgrau und zusätzlichem Overlay, Kanten mit 3 mm ABS-Umleimer, homogen verschlossen

Tischbeine nach innen versetzt für die Adaption an das Frameline® mobil

Maße (B x T x H)
1500 x 700 x 780 mm

Fahrbarer Tisch	**8087149**

Fahrbarer Klapptisch

Fahrbarer Klapptisch mit vier Lenkrollen, zwei mit Feststellbremsen

Tisch mit vier Beinen nach DIN EN 1729, stabile Schweißkonstruktion mit lichtgrauem Zargenrahmen und Beinen aus Präzisionsprofilstahlrohr

Maximale Traglast: 150 kg

Abklappbare Tischplatte für platzsparende Aufbewahrung

Tischplatte mit HPL Beschichtung

Maße (B x T x H)
1500 x 700 x 750 mm

Fahrbarer Klapptisch	**8087150**

Fahrbarer Labortisch

Fahrbarer Labortisch mit vier Lenkrollen, zwei mit Feststellbremsen

Stabile Vierbein-Schweißkonstruktion mit zusätzlichem Unterboden als Ablage

Maximale Traglast: 250 kg

Tischbeine nach innen versetzt für die Adaption an das Frameline® mobil

Maße (B x H)
1500 x 750 mm

Labortisch T 600	**8087152**
Labortisch T 750	**8087151**

Rollwagen mit Flügeltüren

- Rollwagen mit Flügeltüren auf Fahrgestell mit vier Rollen, zwei mit Feststellbremsen
- Korpus aus melaminharzbeschichteten Spanplatten in lichtgrau RAL 7035
- Zusätzliche Nutenbleche seitlich in blau RAL 5015 für die Adaption von Festo Didactic Pneumatik TPs

Zwei Flügeltüren mit 270° Beschlägen, blauen Griffen und Schließsystem

Der Rollwagen kann auch als Arbeitsoberfläche (B x T) 810 x 800 mm sowie als Steharbeitsplatz vor dem Frameline® mobil genutzt werden

Wahlweise:

- Einlegeboden innen (B x T) 770 x 760mm

Ausführung:

- Nutenmatte oben und unten oder nur oben

Maße (B x T x H)
810 x 800 x 869 mm

Rollwagen	**8087154**
Rollwagen	**8087156**

Rollwagen mit Schubkästen

- Fahrgestell mit vier Rollen, zwei mit Feststellbremsen
- Korpus aus melaminharzbeschichteten Spanplatten in lichtgrau RAL 7035
- Zusätzliche Nutenbleche seitlichin blau RAL 5015 für die Adaption von Festo Didactic Pneumatik TPs

Der Rollwagen kann auch als Arbeitsoberfläche (B x T) 810 x 800 mm genutzt werden, z. B. für spontane Teamarbeit. Außerdem kann er als einen Steharbeitsplatz vor den Frameline® mobil geschoben werden.

Drei Schubkästen für die Verstauung von Festo Didactic TPS mit Ordnungsmitteln und zusätzlichem Stauraum für Kleinteile

Inklusive Fach für eine Profilplatte (700 x 700mm)

Maße (B x T x H)
810 x 800 x 869 mm

Rollwagen	**8087155**

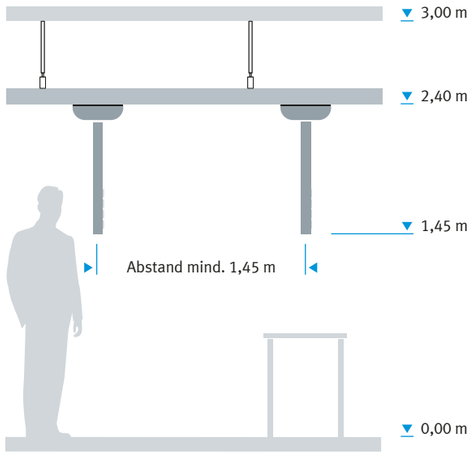
Medienversorgung
Noch mehr Funktionen im Raum

Deckensystem Quwis®
Das flexible Deckensystem ist ein ganzheitliches Konzept für multifunktionale Räume, das experimentellen und theoretischen Unterricht mit jeweils geeigneter Ausstattung ermöglicht.
Mit Energie-, Druckluft- und Datenanschluss direkt am Lernplatz ist das Deckensystem ideal für die technische Aus- und Weiterbildung. Selbstverständlich kann auch die Beleuchtung integriert werden. Durch die Deckeninstallation sind alle Medien nur bei Bedarf für den Schüler zugänglich. Stolperfallen und Manipulation bzw. unbefugte Benutzung sind damit ausgeschlossen.

Powerlift
Manuell abschwenkbarer Medienarm aus Aluminium
- Belastbarkeit bis 150 kg
- Max. 12 Anschlüsse
- Max. 1 Armatur
- Kontrollleuchte
- Inkl. Medienleitungen bis Anschlussschrank

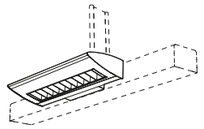
Powerfix
- Festes Energieversorgungselement mit Kunststoffabdeckung
- Max. 6 Medienfelder
- Linke/rechte Seite max. je 1 Armatur

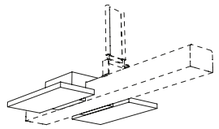
Individuelle Kalkulation auf Anfrage.



Wingline-Leuchte
- Blendfreie direkte und indirekte Beleuchtung

LED-Doppelleuchte
- Energiesparende LED-Doppelleuchte
- 80 % direkter/20 % indirekter Lichtanteil
- 60 W


Wingline-Leuchte

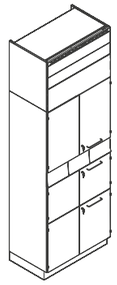

LED-Doppelleuchte

Medienversorgungssystem
Deckenkanal inkl. Abdeckung aus Aluminiumprofil pulverbeschichtet in lichtgrau RAL 7035

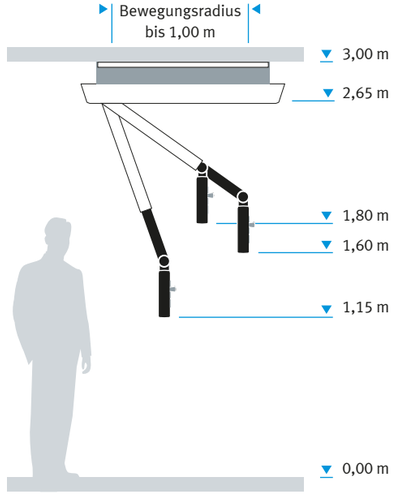
Anschlussschrank
Der Anschlussschrank ist die zentrale Schnittstelle von allen bauseitigen Installationen zu den Deckenversorgungssystemen. Hier befinden sich unter anderem die Übergabestellen für Gas (Gassicherheitsventile), Elektro (Elektro-Unterverteilung) und Multimedia (EDV Switch).

Geeignet zum Einsatz mit Quwis® oder Fly One®.

Ausführung raumhoch in zwei Breiten möglich:
B/T = 900/550 mm
B/T = 1200/550 mm



Deckensystem Fly One®
Die wesentlichen Vorteile sind:
1 Dreidimensional navigierbare und arretierbare Medienversorgung
2 Dimmbare Hochleistungs-LED-Leuchte für optimale Arbeitsplatzausleuchtung
3 Flexible Einzel- und Gruppensteuerung durch modernste Bus-Technologie
4 Ergonomische Medienentnahme durch individuelle Höheneinstellung
5 Kurze Rüstzeit durch vollautomatisches Ein- und Ausfahren



Fly One®
Flexible, dreidimensional navigierbare Medienversorgung, individuelle Bestückung der Medienfelder

Zur Ansteuerung wird eine Anschlusseinheit benötigt (Anschlussschrank oder Anschlusszelle)

B/H/T = 1470/330/570 mm

Learnline
Stationär oder mobil

Learnline mobil

Learnline ist modular aufgebaut und ermöglicht nahezu unbegrenzte Möglichkeiten bei der Konfiguration des Learnline-Arbeitsplatzsystems.

Mit minimalem Aufwand können Einzel- oder Gruppenschulungsarbeitsplätze überall dort geschaffen werden, wo sie gebraucht werden. Diese Mobilstation ermöglicht es zwei verschiedenen Gruppen, auf beiden Seiten gleichzeitig zu trainieren.

Mit dem Ablageblech wird der freie Raum neben den Stehcontainern ideal genutzt für Systainer oder andere Ordnungshüter. Neben der 1100 mm breiten Profilplatte findet das Hydraulikaggregat mit Einzelpumpe bequem Platz.

Vertikal oder schräggestellt?
Bei Nutzung der Tischfläche für z. B. Arbeitsbücher oder Laptops ist die vertikale Profilplatte sinnvoll. Oder Sie entscheiden sich für die Schrägverstellung mit einer zusätzlichen Profilplatte bei beidseitiger Nutzung, um die Plattenneigung den Bedürfnissen entsprechend anzupassen.

Stehcontainer

Stehcontainer mit abschließbaren Stahlschubladen mit Vollauszug und Auszugssperre

Beschriftbare Fronten und Belastung bis zu 20 kg pro Schublade

Stehcontainer mit 4 Schubladen
Die Schubladenhöhe eignet sich besonders für die Pneumatik-Gerätesätze

Stehcontainer mit 3 Schubladen
Für Hydraulik-Gerätesätze

Stehcontainer mit 2 Schubladen
Für Mobilhydraulik-Gerätesätze

Learnline stationär

Mit den stationären Arbeitsplatzsystemen erfüllt Learnline die Anforderungen an typische Schreibtischsysteme bei gleichzeitig hoher Funktionalität.

Die bewährte Profilplatte ist am stabilen Profil der Schrägverstellung befestigt. Somit kann die Profilplatte stufenlos in der Neigung bis in die Waagerechte verstellt werden. Die Übungsanordnung liegt dadurch immer in einer ergonomisch günstigen Position.

Nutzen Sie die vielseitig einsetzbaren Profilsäulen als Quick-Fix kompatible Aufbaufläche für Gerätesätze oder zum Anbau weiterer Komponenten z. B. in vertikaler Ausrichtung.

Mit dem Versorgungskanal sind alle wichtigen Schnittstellen in Reichweite: Nicht nur elektrische und pneumatische Versorgung, sondern auch PC-Schnittstellen wie USB, Ethernet oder serielle Schnittstelle lassen sich im Versorgungskanal integrieren.

Rollcontainer

Rollcontainer mit abschließbaren Stahlschubladen mit Vollauszug und Auszugssperre

Beschriftbare Fronten und Belastung bis zu 20 kg pro Schublade

Alle Räder frei beweglich,
zwei Räder mit Feststellbremse

Rollcontainer mit 4 Schubladen
Die Schubladenhöhe eignet sich besonders für die Pneumatik-Gerätesätze

Rollcontainer mit 3 Schubladen
Für Hydraulik-Gerätesätze

Rollcontainer mit 2 Schubladen
Für Mobilhydraulik-Gerätesätze

Maße (B x T x H)
1556 x 780 x 1773 mm

Learnline mobil	**539028**

Außenmaße Korpus (B x T x H)
476 x 788 x 592 mm
Nutzbare Innenmaße (B xT)
375 x 700 mm

Stehcontainer P	**535833**
Stehcontainer H	**539026**
Stehcontainer MH	**574153**

Maße (B x T x H)
1512 x 780 x 1718 mm

Learnline stationär	**539023**

Außenmaße Korpus (B x T x H)
476 x 788 x 657 mm
Nutzbare Innenmaße (B xT)
375 x 700 mm

Rollcontainer P	**535834**
Rollcontainer H	**539731**
Rollcontainer MH	**574152**

Learntop
Preiswert und universal

Learntop-S

Der günstige Einstieg in die Welt der Trainingspakete von Festo Didactic. Nutzen Sie die Vorteile der Profilplatte und des ER-Aufnahmerahmens bei Ihrer Pneumatik-, Hydraulik-, Sensorik- oder SPS-Ausbildung. Die Geräte können übersichtlich angeordnet werden und ermöglichen ein ergonomisches Arbeiten auf den vorhandenen Werktischen und Werkbänken.

Montagematerial für die Befestigung der Profilplatten und eine Aufbauanleitung sind im Lieferumfang enthalten

Der flexible Geräteträger für alle Technologien, mit ER-Aufnahmerahmen

Vielseitig: da doppelseitig nutzbar
Ergonomisch: Die schräggestellte Profilplatte ermöglicht den übersichtlichen Aufbau der Komponenten

Lieferung ohne Profilplatten

Maße (B x H x T)
1110 x 980 x 525 mm

Learntop-S	**8062672**

Mobiler Wagen für Learntop-S

Container mit 8 Schubladen mit Vollauszug, Last bis zu 20 kg pro Schublade

Stauraum mit abschließbaren Schiebetüren

Stahlrohr-Tischplatte

Tischplattenhöhe: 920 mm

Maße (B x H x T)
1118 x 920 x 778 mm

Mobiler Wagen für Learntop-S	**8062673**

Learntop-A

Einseitig nutzbarer Geräteträger

Ergonomische Anordnung der Komponenten dank schräggestellter Profilplatte

Nicht geeignet für die Hydraulikausbildung

Trägt bis zu zwei Profilplatten der Größe 350 x 1100 mm
(Best.-Nr. 162360) oder eine Profilplatte 700 x 1100 mm
(Best.-Nr. 159411)

Lieferung ohne Profilplatten

Maße (B x T x H)
810 x 800 x 869 mm

Learntop-A	**540670**

Learntop-L

Einseitig nutzbarer Geräteträger für Profilplatten in der Größe 700 x 1100 mm (Best.-Nr. 159411)

Für waagerechte Profilplattenanordnung

Nicht geeignet für die Hydraulikausbildung

Lieferung ohne Profilplatten

Maße (B x T x H)
810 x 800 x 869 mm

Learntop-L	**540669**

Ergänzende Ausstattung
Macht mehr aus Technik

Umfassende Arbeitsplatzausstattung
Bei einem optimal ausgestatteten Arbeitsplatz dürfen ergonomische Stühle sowie funktionale Schranksysteme zur praktischen Aufbewahrung von Lern- und Lehrmaterialien nicht fehlen.

Ergonomisches Sitzen
Wir bieten Stühle, sowohl für Schüler als auch für Lehrer, in unterschiedlichen Ausführungen an, um so den individuellen Anforderungen der jeweiligen Lernsituation gerecht zu werden. Bei allen Ausführungen stehen dabei stets beste Haltung und Bewegungsfreiheit im Fokus. Das dynamische, ergonomische Sitzen sorgt nicht nur für eine gesunde Haltung, sondern führt auch zu einer deutlichen Steigerung der Aufnahme- und Konzentrationsfähigkeit der Schüler.

Höhenverstellbare, mobile Tische
Tische in verschiedenen Formen und Größen dürfen in keinem Kreativraum fehlen.
Der 1-Säulen-Tisch ist stufenlos höhenverstell- und auf Rollen fahrbar. Er bietet die Möglichkeit, sich in Kleingruppen sowohl im Stehen als auch im Sitzen zu besprechen und somit flexibel an die aktuelle Lernsituation anzupassen. Der Tisch ist in unterschiedlichen Größen und wahlweise in ovaler oder runder Form erhältlich.

Für Teambesprechungen in großer Runde eignet sich der 2-Säulen-Tisch – er ist ebenfalls einfach höhenverstellbar und lässt sich schnell an die richtige Stelle im Raum verschieben.

Schülerstühle

Freischwinger Swing
Der vielseitige Freischwinger Swing bietet in allen Sitzpositionen gleichermaßen Halt und Bewegungsfreiheit. Die Federwirkung der Sitzschale ist sowohl für die Schreib-Lese-Haltung als auch für die Zuhörerhaltung (zurückgelehnt) optimal ausgelegt. Kunststoff-Sitzschale, ozeanblau oder anthrazitgrau, Gestell weißaluminium, Kunststoffgleiter.

Freischwinger Swing KG	**8137570**
Freischwinger Swing FG	**8137571**

Drehstuhl Cross G
Der Drehstuhl Cross G ist mit einer drehbaren Sitzschale ausgestattet und stufenlos höhenverstellbar. Kunststoff-Sitzschale, ozeanblau oder anthrazitgrau, 5-Stern Alufußkreuz weißaluminium, Kunststoffgleiter, Sitzhöhe 400 – 530 mm.

Drehstuhl Cross G KG	**8137572**
Drehstuhl Cross G FG	**8137573**
Drehstuhl Cross G LR	**8137574**

Lehrerstuhl

Drehstuhl mit Netzrücken
Fußkreuz Kunststoff schwarz, Rückenlehnenhöhe 520 mm, Punktsynchronmechanik in vier Positionen arretierbar, Sitz und Lehne gepolstert, Rollen wahlweise für Teppichböden oder Hartböden.

Bürostuhl mit Netzrücken	**8137575**
Bürostuhl mit Netzrücken + Armlehnen	**8137576**

Tische

Rundtisch
1-Säulen-Rundtisch, stufenlos höhenverstellbar mit Gasdruckfeder, platzsparend zerlegbar, 5 Lenkrollen feststellbar

Maße (Durchmesser)
700/800/900 mm

Tischhöhe
770 – 1190 mm

Rundtisch D700 mm	**8137581**
Rundtisch D800 mm	**8137582**
Rundtisch D900 mm	**8137583**

Tisch oval
1-Säulen-Tisch, stufenlos höhenverstellbar mit Gasdruckfeder, platzsparend zerlegbar, 4 Lenkrollen feststellbar

Maße (B x T)
1100 x 710 mm
1200 x 770 mm
1300 x 840 mm

Tischhöhe
770 – 1190 mm

Tisch oval 1100	**8137584**
Tisch oval 1300	**8137585**

Teamtisch
2-Säulen-Tisch, stufenlos höhenverstellbar mit Gasdruckfeder, platzsparend zerlegbar, 4 Lenkrollen feststellbar

Maße (B x T)
2200 x 1200 mm

Tischhöhe
720 – 1020 mm

Teamtisch	**8137586**

KG = Kunststoff-Gleiter
FG = Filzgleiter
LR = Lenkrollen
D = Durchmesser

Ergänzende Ausstattung
Durchdacht, vielseitig, kreativ

Polstermöbel zum Arbeiten und Entspannen
Die Kreativmöbel ergänzen die Einrichtung von Mediathek und Selbstlernzentrum durch eine bequeme Sitzgelegenheit und bilden so eine wesentliche Zone für das soziale, kommunikative und organisatorische Leben an der Schule.

Flexibel kombinierbar
Polstermöbel in unterschiedlicher Form und Größe lockern den Lernraum auf und schaffen gleichzeitig eine Zone, um in Kleingruppen zu diskutieren und zu arbeiten. Zudem laden die Polster zum Entspannen und Zurücklehnen in kleinen Pausen ein. Die Polster sind flexibel miteinander kombinierbar und in verschiedenen Farben auf Anfrage erhältlich.

Multimedia
Bei der Wissensvermittlung nimmt die Visualisierung der Lerninhalte eine zentrale Rolle ein. Wir bieten hierzu verschiedene Varianten von Projektionsflächen und E-Boards an.
Im Mittelpunkt steht dabei stets ein hohes Maß an Interaktion, sodass alle Lernenden aktiv am Unterricht und den Diskussionen teilnehmen. Hierdurch wird der Wissenstransfer optimal unterstützt.

Kreativmöbel
Sitzmöbel wie der Sitzsack, die Sitzinsel und der Schaukelsitz verleihen einem Teil des Raumes einen Lounge-Charakter und schaffen so eine Raum-in-Raum-Situation für kreatives Arbeiten. Auch diese Möbel sind auf Anfrage in verschiedenen Farben verfügbar.

Mobile Stellwand
- Tafelfläche 1200 x 1800 mm mit umläufigem Aluminiumprofil
- Werkzeuglos klemmbare und verschiebbare Füße
- 4 Lenkrollen feststellbar
- Maße (B x T x H) 1200 x 1910 x 530 mm
- Oberflächen und Bezugsstoffe als Pin- und Tafeloberfläche individuell konfigurierbar

Mobile Stellwand **auf Anfrage**

Lernschrank 1 x 2
- Korpus von 4 Seiten zugänglich
- Prallschutz, 2 Fächer, 4 Lenkrollen, davon 2 feststellbar
- Innenausstattung Spalte 1–2: 1 Fachboden
- Orgablende (1 OH)
- Maße (B x T x H) 705 x 475 x 432 mm

Lernschrank 1 x 2 **8137587**

Lernschrank 3 x 1
- Korpus von 3 Seiten zugänglich
- Prallschutz, 3 Fächer, 4 Lenkrollen, davon 2 feststellbar
- Innenausstattung Spalte 1: 2 Fachböden
- Orgablende (3 OH): Links, rechts
- Maße (B x T x H) 364 x 475 x 1130 mm

Lernschrank 3 x 1 **8137588**

Lernschrank 3 x 2
- Korpus von 4 Seiten zugänglich
- Prallschutz, 6 Fächer, 4 Lenkrollen, davon 2 feststellbar
- Innenausstattung Spalte 1–2: 2 Fachböden
- Orgablende (3 OH): Links, rechts, vorne
- Maße (B x T x H) 705 x 475 x 1130 mm

Lernschrank 3 x 2 **8137589**

LED-Multi-Touch-Display 65"
65" Ultra HD LED Multi-Touch Auflösung 3840 x 2160 Pixel (16:9) integrierte Soundbar 2.1 inklusive interaktive Prowise Software

Maße (B x T x H) 1591 x 116 x 961 mm

LED-Multi-Touch-Display 65" **auf Anfrage**

LED-Multi-Touch-Display 84"
84" Ultra HD LED Multi-Touch Auflösung 3840 x 2160 Pixel (16:9) integrierte Soundbar 2.1 inklusive interaktive Prowise Software

Maße (B x T x H) 2006 x 110 x 1192 mm

LED-Multi-Touch-Display 84" **auf Anfrage**

Beamer Epson W28
WXGA 1280 x 800 Pixel (16:10), Lichtleistung 3000 Lumen, 1,2-fach optischer Zoom, integrierte Lautsprecher 2 W, inklusive Fernbedienung und Softbag

Epson W28 **auf Anfrage**

Beamer Epson 955 W
WXGA 1280 x 800 Pixel (16:10), Lichtleistung 3000 Lumen, 1,6-fach optischer Zoom, integrierte Lautsprecher 16 W, inklusive Fernbedienung und Softbag

Epson 955 W **auf Anfrage**

Universal Beamerhalterung
Zur Deckenmontage

Universal Beamerhalterung **auf Anfrage**

Lichtbildwand
Textile Lichtbildwand in verschiedenen Maßen und mit Kurbelbetrieb oder elektrischem Betrieb erhältlich. Die Montage an die Wand oder Decke ist inklusive.

Lichtbildwand **auf Anfrage**

Sitzsack
Rundum gepolstert

Sitzsack **auf Anfrage**

Sitzoval
Rundum gepolstert, nutzbar als Hocker, Fußablage oder Beistelltisch, nutzbar als Wippe durch auf Seite legen, Polsterschaum, flammhemmend

Sitzoval **auf Anfrage**

Schaukelsitz
Rundum gepolstert, Polsterschaum, flammhemmend

Schaukelsitz **auf Anfrage**

Sitzinsel
3-flügelige Sitzinsel, rundum gepolstert

Sitzinsel **auf Anfrage**

Festo Didactic

Was zählt, ist Kundennähe

Vertrieb Deutschland

Regionalleiter DE LS Nord

Markus Fliegen
Tel.: +49 (711) 3467-1523
Mobil: +49 (162) 2976995
Mail: Markus.Fliegen@festo.com

Regionalleiter DE LS Süd-West

Ayhan Zor
Tel.: +49 (711) 3467-1270
Mobil: +49 (162) 2715949
Mail: Ayhan.Zor@festo.com

Regionalleiter DE LS Süd-Ost

Fred Nolte
Tel.: +49 (711) 3467-1266
Mobil: +49 (174) 3455191
Mail: Fred.Nolte@festo.com

Customer Offer Center

Sebastian Bühler
Tel.:+49 (711) 3467-1569
Mail: Sebastian.Buehler@festo.com

Nordost-Deutschland

Hans-Günter Heuermann
Tel.: +49 (711) 3475-2708
Mobil: +49 (162) 2971441
Mail: Hans-Guenter.Heuermann@festo.com

Westfalen

Wolf-Rüdiger Teichgräber
Tel.: +49 (2335) 844544
Mobil: +49 (171) 2204641
Mail: de6tei01@festo.com

Östliches Bayern

Detlef Rüscher
Tel.: +49 (711) 3467-1264
Mobil: +49 (173) 3193878
Mail: Detlef.Ruescher@festo.com

Customer Offer Center

Dirk Schlesinger
Tel.: +49 (711) 3467-1302
Mail: Dirk.Schlesinger@festo.com

Hessen, Saarland, Rheinland-Pfalz

Udo Wiesner
Tel.: +49 (711) 3467-1267
Mobil: +49 (172) 2307022
Mail: Udo.Wiesner@festo.com

Westliches Bayern

Nicolai Happel
Tel.: +49 (711) 3467-57466
Mobil: +49 (172) 4488016
Mail: Nicolai.Happel@festo.com

Customer Offer Center

Reimund Klöss
Tel.: +49 (711) 3467-1628
Mail: Reimund.Kloess@festo.com

Baden-Württemberg

Volker Veit
Tel.: +49 (711) 3467-1239
Mobil: +49 (173) 3193873
Mail: Volker.Veit@festo.com

Customer Order Center

Stephanie Kekec
Tel.: +49 (711) 3467-14593
Mail: Stephanie.Kekec@festo.com

Vertrieb Schweiz

Didactic Management CH

Nicolas Godel
Mobil: +41 (79) 5405549
Mail: Nicolas.Godel@festo.com

Sales Engineer Deutschschweiz

Timon Steeb
Mobil: +41 (79) 7981832
Mail: Timon.Steeb@festo.com

Admin Angebote/Aufträge

Maria Hagmann
Tel.: +41 (44) 7445544
Mail: Maria.Hagmann@festo.com

Junior Sales Engineer Westschweiz & Tessin

Théophile Umuhire
Mobil: +41 (79) 7716374
Mail: Théophile.Umuhire@festo.com

Admin Seminare

Maria Macedo
Tel.: +41 (44) 7445505
Mail: Maria.Macedo@festo.com

Vertrieb Österreich

Head of Didactic AT

Peter Hladik
Mobil: +43 (664) 5390672
Mail: Peter.Hladik@festo.com

Sales Didactic West

Wolfgang Prähauser
Mobil: +43 (664) 8233035
Mail: Wolfgang.Praehauser@festo.com

Admin Angebote/Aufträge Contact Center

Ing. Wolfgang Marchsteiner
Tel.: +43 (1) 91075217
Mail: Wolfgang.Marchsteiner@festo.com

System Engineer

Horst Schwarzinger
Tel.: +43 (664) 2434510
Mail: Horst.Schwarzinger@festo.com

Festo Didactic SE

Rechbergstraße 3
73770 Denkendorf
T +49 711 3467-1414
F +49 711 347 54 88500
did@festo.com
www.festo-didactic.de

DE56856 © 2021/07 Festo Didactic SE