

# elneos<sup>®</sup> learn cubix

active learning



Die neuen Lerninseln für den Praxisunterricht.

# elneos<sup>®</sup> learn cubix

Die neuen Lerninseln für den Praxisunterricht.



# elneos® learn cubix

Mit dem *elneos learn cubix* definiert *erfi* einen neuen Meilenstein im Bereich **technischer Laborausstattung**. Das Übungsgerät besitzt herausragende Produkteigenschaften und die zeitgemäße Gestaltung bietet entscheidende Vorteile für die Nutzer.



## elneos® learn cubix Leminsel

1. Lochblechwand zum Einhängen
2. Innenliegende Lochblechtüren zum Aufklappen
3. Fünf H-Schienen innenliegend
4. Fach für DIN A4-Lehrmittel mit Nutenmatten belegt
5. Power-Dom inkl. Geräteausstattung (*elneos six compact* optional)
6. Feststellbare Doppelrollen
7. Stabiler Rahmen aus 40/40 Schwerlast-Aluprofilen
8. Tischlerplatte zum Einhängen
9. Einhängbare Aluminium-Profilplatte für *Festo* Pneumatik-Komponenten
10. DIN A4-Lehrmittelaufnahme
11. *Festo Didactic SE ER*-Module
12. Außentür mit H-Schienen
13. Indikationslicht (Serie)
14. Schwenkbare RGB-LED-Arbeitsplatzleuchte (optional)



## elneos® learn cubix Power-Dom (oberer Bereich)

Auf allen 4 Seiten mit folgender Bestückung:

- 3 POAG-Erdungsbolzen
- Auf einer Seite Sicherheits- und Schalteinheit mit MS 10–16 A mit US-Auslöser, NFI-Schalter Typ B, 30 mA,  $I_{Nenn}$  25 A, Not-Aus-Taster mit zweitem Öffnerkontakt und 3 Phasenkontrollleuchten.
- Auf allen anderen Seiten mit Not-Aus-Taster.

## elneos® six compact Steuerzentrum im Power-Dom

Das optionale Steuerzentrum dient der Aufnahme von Netzteilen, Digitalmultimetern und Funktionsgeneratoren. Beispielhafte Bestückung:

- Steuerzentrum, Best.-Nr. EL6.1.C
- DC-Regelnetzgerät 0-32 V / 0-2 A, 64 W, Best.-Nr. EL6.LDC.032.02
- Leistungs- und Energiemessgerät inkl. Digitalmultimeter, Best.-Nr. EL6.P
- Funktionsgenerator, Best.-Nr. EL6.F

Weitere Informationen im neuen Gesamtkatalog Geräteserie *elneos six*, Seiten 12-13, 93, 139-157.

## elneos® learn cubix Power-Dom (unterer Bereich)

- Festspannungsquelle DC Festspannung 24 V/max. 3 A
- Druckluftausgang, Fabrikat *Festo* mit Eingangsdruck = Ausgangsdruck mit max. 16 bar, Ausgang 1 Kupplungsdose DN 7,2 selbstabstellend
- 4 Schutzkontaktsteckdosen, 230 V/16 A
- 2 Stück RJ 45-Buchsen, Cat. 6, zum Patchen
- 5 Sicherheitslaborbuchsen L1, L2, L3, N, PE 400/230 V, max. 16 A pro Phase und 1 CEE-Steckdose 5-polig, 400/230 V, max. 16 A pro Phase

Die Nutzung des Power-Doms (Aluminiumstrangpressprofil) ist auch mit Außentüren im geschlossenen Zustand gewährleistet. Netz-, Daten- und Druckluftleitungen können im Power-Dom getrennt geführt werden. Die Bestückung mit der Geräteserie *acto* (Katalog *erfi instruments* ab Seite 56) ist auf Anfrage variabel.





## Ausbildung mit elneos® learn cubix

Das Konzept des *elneos learn cubix* ermöglicht alle Vorteile des Praxisunterrichts in der Ausbildung und die Lerninseln bieten absolute Flexibilität und Mobilität.

### Flächennutzung

- Optimale Flächennutzung durch vollständig ausgenutzte Bauhöhe und keinen Bauraumverlust durch Energieaufsätze.

### Vertikaler Power-Dom

- Je Seite ist ein umfassender Power-Dom mit einer Geräteausstattung verfügbar. Dieser beinhaltet eine Sicherheitseinrichtung, Erdungsbolzen, 24 V DC-Versorgung, Druckluftanschluss, 4 Schutzkontaktsteckdosen, 5 Sicherheitslaborbuchen und 1 CEE-Dose, 2xRJ 45-Buchsen sowie Reserve für weitere Bestückungen.

### Handling

- Perfektes und leichtes Handling durch gewichtsoptimierte Gesamtaluminiumkonstruktion (keine Stahlkonstruktion).

### Perfekte Anbindungsmöglichkeiten

- Hochflexible Anbindung von Zusatzkomponenten wie Schwenkarmen, Kabelhaltern u.v.m. durch 40/40-Aluminiumprofile mit Funktionsnuten.

### Intelligentes Ordnungssystem

- Integriertes DIN A4-Lehrmittelfach auf jeder Seite zur Aufbewahrung der DIN A4-Lehrtafeln.

### Hohe Sicherheit

- Indikationslicht zur Anzeige der unterschiedlichen Zustände in verschiedener Farbcodierung.

### Flexibilität

- Flexibler Ausbau durch fünf unterschiedliche frei wählbare Türvarianten an jeder Seite.
- Freie Funktion durch leicht verschiebbare H-Profile zur Verwendung von DIN A4-Lehrtafeln, ER-Modulen von *Festo Didactic SE*, Aluminium-Profilplatten für *Festo* Pneumatik-Komponenten.
- Die Türen können wahlweise mit Lochblechgittern oder mit Tischlerplatten bestückt werden.
- Das Basismodell ist auch ohne außenliegende Türen einsetzbar.
- Auch im geschlossenen Zustand sind alle Funktionselemente immer erreichbar.
- Die innenliegende Lochblechwand ist ebenso aufklappbar und ermöglicht weitere Applikationen.

### Sicherer Stand

- Hochwertige Doppelrollen mit Feststellfunktion.
- Stabile Türkonstruktion mit Abstützung durch zusätzliche Fußstellerelemente.

### Beleuchtungskonzept

- Flächenbündig integrierte RGB-LED-Arbeitsplatzleuchte (optional) mit sensorischer Steuerung.

### Intelligent und fernsteuerbar

- Einbindbar in *highlink Power* Raumplanungssoftware wodurch Spannungsebenen und Geräte fernsteuerbar werden.
- Ebenso ideal kombinierbar mit den *Festo Didactic SE* Softwarepaketen.



# elneos® learn cubix Grundelemente

Der *elneos learn cubix* ist eine hochflexible Lösung für den modernen Praxisunterricht und an jeder Stelle sofort einsetzbar. Durch die moderne Aluminiumkonstruktion wurde das Gewicht erheblich reduziert und ermöglicht damit ein leichtes Handling.

## Situatives Nutzungskonzept

Die flexible und mobile Nutzung ist die Stärke der neuen Lerninseln. Je Seite können bis zu zwei Personen arbeiten und dies bei unterschiedlicher Bestückung. Zudem ist der Power-Dom auch bei geschlossenen Außentüren vollständig nutzbar.

## Größen

Ohne Außentüren: 910 x 910 x 1990 mm  
 Mit Außentüren: ca. 970 x 970 x 1990 mm  
 Außentüren offen: ca. 2510 x 2510 x 1990 mm

## Basisausstattung

- Mobiler Korpus aus 40/40 Aluprofilen
- 4 feststellbare Doppelrollen mit Totalfeststeller für eine unverrückbare Positionierung
- 4 Arbeitsplätze (Seiten) für je 1 bis 2 Schüler

Hinweis: Der *elneos learn cubix* kann in die Raumsteuerungssoftware *highlink Power* eingebunden werden (s. Seite 12-13).

Die Lerninsel kann auch ohne Innenschrank und ohne Power-Dom geliefert werden.

## Ausstattung je Seite

- 1 Fach belegt mit Nutenmatten für DIN A4-Lehrmittel (Größe B x H x T ca. 530 x 302 x 550 mm).
- 5 verstellbare H-Schienen zur Aufnahme von Lehrmitteln, wie z. B. DIN A4-Tafeln, *Festo Didactic SE* ER-Komponenten oder Aluminium-Profilplatten für *Festo* Pneumatik-Komponenten.
- 1 bestückter Power-Dom mit Einsatzplatten (s. Seite 3) serienm. Aluminium eloxiert, *elneos six compact* optional. Inklusive 2 Switches, 1 x für das Haus- und 1 x für das erfi-Labornetz.
- Indikationslicht mit Zustandsanzeige (Serie).

## Optionen

- Schwenkbare RGB-LED-Arbeitsplatzleuchte, flächenbündig im Toplight-Profil integriert.
- 4 innenliegende, aufklappbare Lochblechtüren, 10 x 5 mm-Lochung.
- 4 aufklappbare Außentüren in verschiedenen Ausführungen, je nach Ausbildungsgruppe (H-Schienen, Lochblech, Tischlerplatte, usw.). Arretierbar im 90°- und 135°-Winkel, beidseitig nutzbar. Alle Türen mit beidseitiger Erdungsbuchse.



Basisausstattung mit Lochblechtüren innen\*

Basisausstattung

## Indikationslicht und optionale Arbeitsplatzleuchte

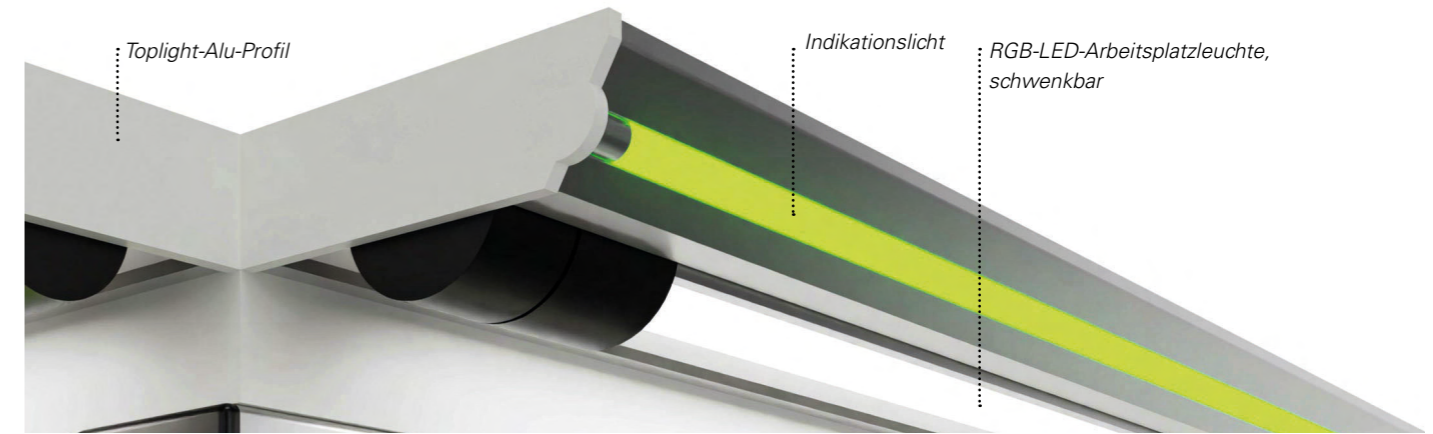
Im Toplight-Alu-Profil ist das Indikationslicht (in Basisausstattung enthalten) sowie das schwenkbare RGB-LED-Arbeitslicht (optional) flächenbündig integriert. Das Toplight-Alu-Profil fungiert zusätzlich als Schlagschutz.

### Indikationslicht (Basisausstattung)

Das Indikationslicht dient zur Signalindikation. Fließende Farbübergänge sowie Blinkfunktionen sind indizieren verschiedene Zustände. Vor allem in der Ausbildung ist diese Signalisierung von großer Wichtigkeit. Beispielhafte Schaltzustände:  
 grün = Kleinspannung  
 gelb = Klein- und Niederspannung 230 V  
 rot = Klein- und Niederspannung 230 V/400 V

### RGB-LED-Arbeitsplatzbeleuchtung (optional)

- Hochleistungs-RGB-LEDs und weiße Premium-LEDs
- berührungslose Sensoren für Dimmung und Lichtfarbe
- im Toplight-Profil flächenbündig integriert
- schwenkbar und keine zusätzliche Einbauhöhe
- farbecht, Farbwiedergabe RA > 85 %
- blend-, reflexions- und schattenfreies Arbeiten
- Lichtfarbe 4500 K
- Abstrahlwinkel 120°

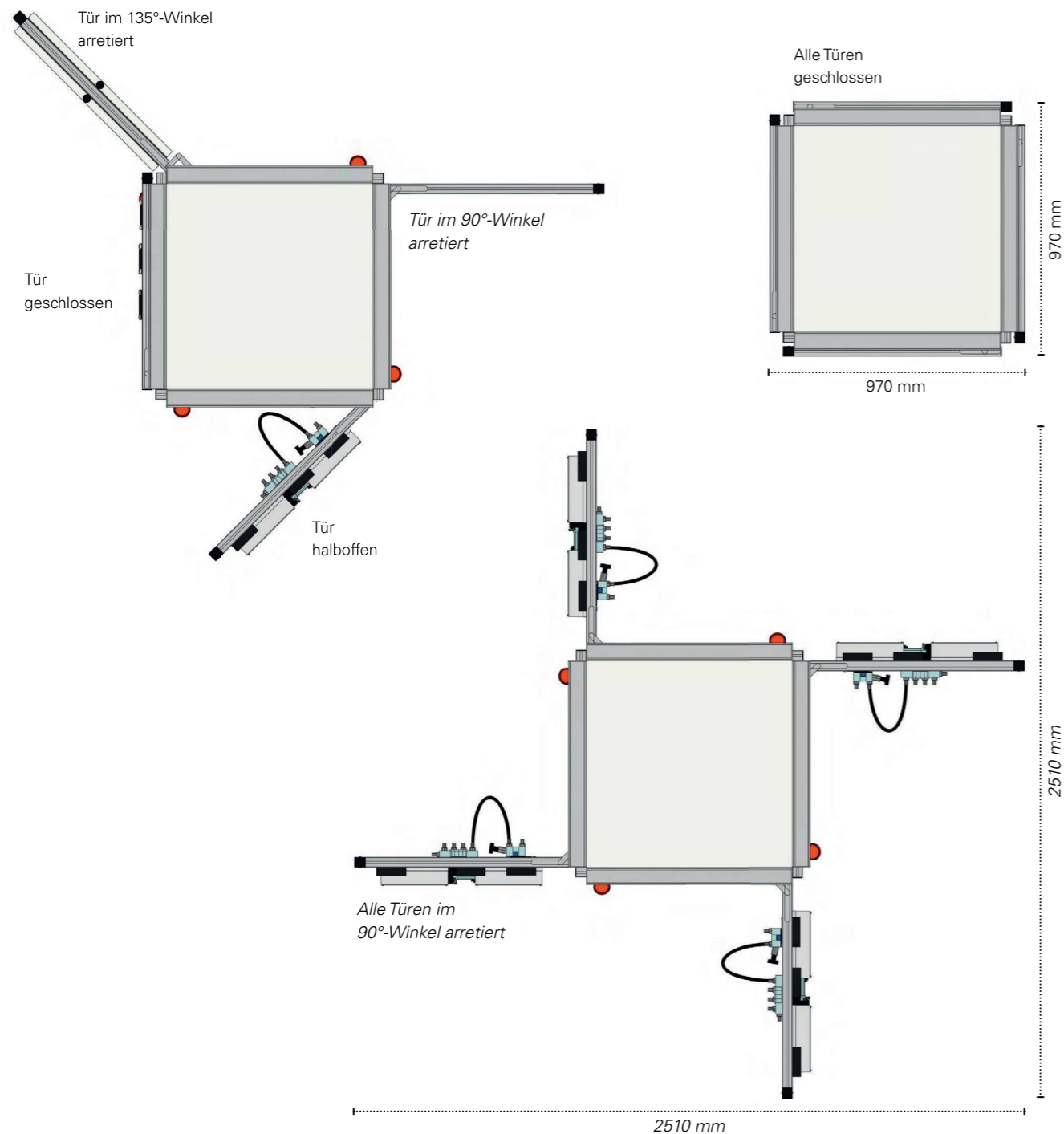


elneos® learn cubix – Grundelemente		
Basisausstattung	Größe (BxTxH) mm	Best.-Nr.
<i>elneos learn cubix</i> Basisausstattung, inklusive 2 Switches: Switch 1 Hausnetz, Switch 2 erfi-Labornetz zur Fernsteuerung (für jedes Netzwerk jeweils 1 RJ 45-Anschluss auf allen 4 Seiten)	910 x 910 x 1990	ELCLC.B1
Netzanschluss oben		ELCLC.NAO
Netzanschluss unten		ELCLC.NAU
Basisausstattung	Größe (BxTxH) mm	Best.-Nr.
Sonderausstattung Power-Dom-Front in elneos-grün, (RAL DESIGN 1107070)		ELCLC.AG
Sonderausstattung Power-Dom-Front in blau, (NCS-Farbsystem S 1565-B)		ELCLC.AB
4 RGB-LED-Arbeitsplatzleuchten, schwenkbar	über gesamte Breite	ELCLC.APL
4 Lochblechtüren innenliegend, Rechtecklochung 10 x 5 mm	580 x 10 x 1765	ELCLC.IT1
Energieaufsatz alternativ zum Power-Dom mit identischer Bestückung	770 x 770 x 183 (3 HE)	ELCLC.EA



# elneos® learn cubix Außentüren aus Alu

Die Außentüren sind sehr flexibel und lassen sich schnell an die jeweiligen Anforderungen des Unterrichts anpassen. Alle Türen sind im 90°- und 135°-Winkel arretierbar und können sowohl ein- als auch beidseitig genutzt werden. Im aufgeklappten Zustand bietet die Lerninsel vier Arbeitsplätze für jeweils 1 bis 2 Personen. Die Türen sind je nach Ausbildungsbereich in verschiedenen Ausführungen erhältlich.



### Ausstattungsbeispiel mit Türen

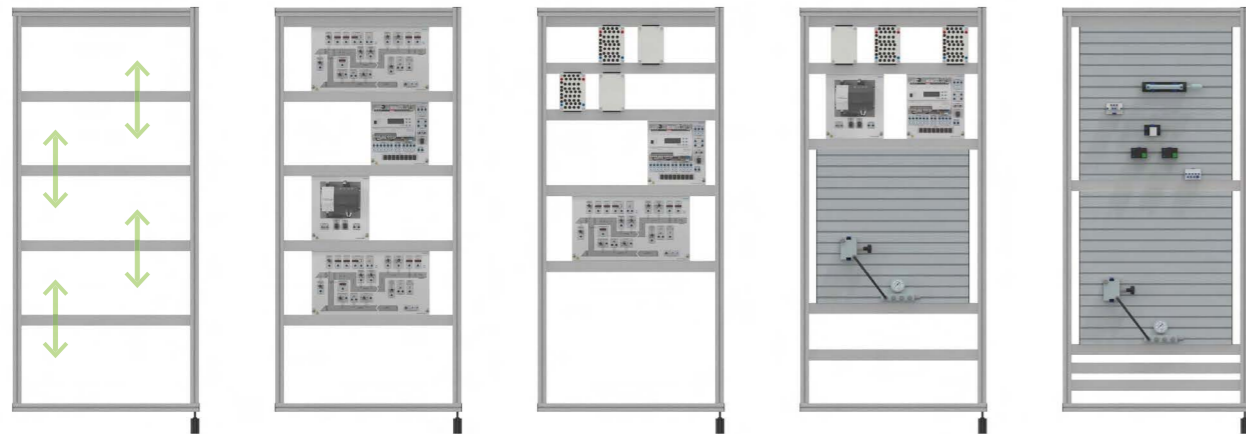
Der abgebildete *elneos learn cubix* zeigt die Basisausstattung mit innenliegenden Lochblechtüren, LED-Leuchte und Außentüren mit fünf H-Schienen. Die Front des Power-Dom zeigt eine Sonderausstattung in der Lackierung mit elneos-grün (RAL DESIGN 1107070).

In der Serienausstattung ist die Aluminiumoberfläche eloxiert. Das Steuerzentrum *elneos six compact* wurde hier optional eingebaut. Weitere Informationen zur neuen Geräteserie *elneos six* im Gesamtkatalog *elneos six* auf den Seiten 12-13, 93 sowie 139-157.



### elneos® learn cubix Außentüren aus Aluminium

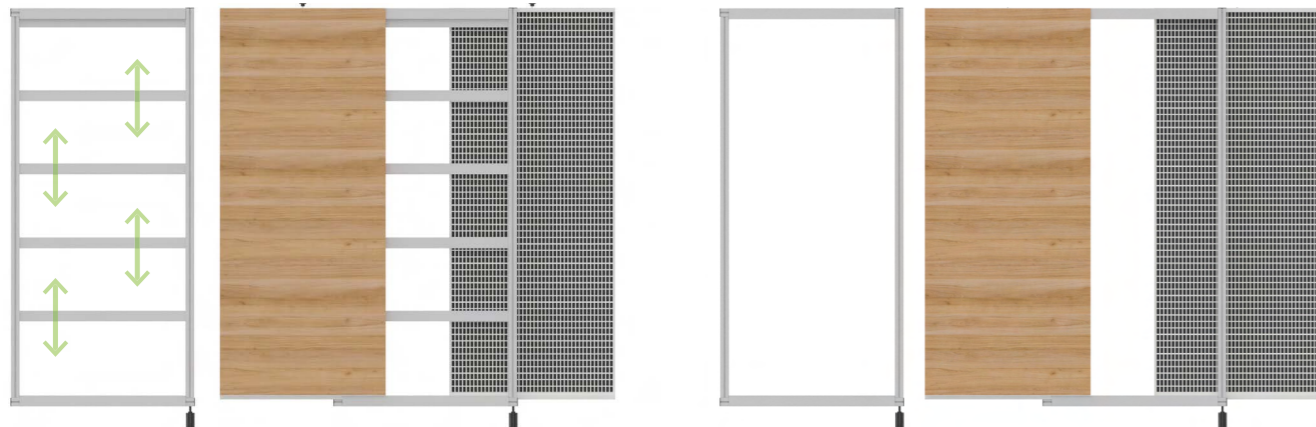
Die Außentüren der Lerninseln können unterschiedlich bestückt werden. Je nach Ausführung setzen Sie die verschiedenen Größen der Lernmittel ein und kombinieren diese mit dem Zubehör.



#### Ausstüren Ausführung 1

4 Außentüren mit 5 H-Schienen, zwischenliegend, verstellbar. Diese Tür ist sehr flexibel und dient u. a. der Aufnahme von DIN A4-Lehrmitteln, Festo Didactic SE ER-Modulen und Aluminium-Profilplatten für Festo Pneumatik-Komponenten.

**Best.-Nr. ELCLC.AT1**



#### Ausstüren Ausführung 2 (Kombination aus 1 & 4)

4 Außentüren mit 5 H-Schienen, zwischenliegend, verstellbar und einseitig mit 2 zusätzlichen H-Schienen oben und unten zum Einhängen von Lochblech oder Tischlerplatte.

**Best.-Nr. ELCLC.AT2**

#### Ausstüren Ausführung 3 (Kombination aus 1 & 5)

4 Außentüren mit 5 H-Schienen, zwischenliegend, verstellbar und beidseitig mit je 2 weiteren H-Schienen oben und unten zum Einhängen von Lochblech oder Tischlerplatte.

**Best.-Nr. ELCLC.AT3**

#### Ausstüren Ausführung 4

4 Außentüren mit einseitig 2 H-Schienen oben und unten zum Einhängen von Lochblech oder Tischlerplatte.

**Best.-Nr. ELCLC.AT4**

#### Ausstüren Ausführung 5

4 Außentüren mit beidseitig 2 H-Schienen oben und unten zum Einhängen von Lochblech oder Tischlerplatte.

**Best.-Nr. ELCLC.AT5**



Außentür mit 5 H-Schienen zur Aufnahme von z.B. Festo Didactic SE ER-Komponenten, DIN A4-Lehrmitteln und einer Aluminium-Profilplatte für Festo Pneumatik-Komponenten

Außentür mit Lochblech, Rechtecklochung

Außentür mit Lochblech, Ovallochung

Außentür mit Tischlerplatte



elneos® learn cubix – Außentüren aus Aluminium (optional)		
Ausführung	Größe (BxTxH) mm	Best.-Nr.
<b>Ausführung 1</b> 4 Außentüren mit 5 H-Schienen, verstellbar	810 x 40 x 1945	ELCLC.AT1
<b>Ausführung 2</b> 4 Außentüren mit 5 H-Schienen, verstellbar und einseitig mit 2 zusätzlichen H-Schienen oben und unten zum Einhängen von Lochblechen/Tischlerplatten	810 x 56 x 1945	ELCLC.AT2
<b>Ausführung 3</b> 4 Außentüren mit 5 H-Schienen, verstellbar und beidseitig mit jeweils 2 zusätzlichen H-Schienen oben und unten zum Einhängen von Lochblechen/Tischlerplatten	810 x 72 x 1945	ELCLC.AT3
<b>Ausführung 4</b> 4 Außentüren mit einseitig 2 H-Schienen oben und unten zum Einhängen von Lochblechen/Tischlerplatten	810 x 56 x 1945	ELCLC.AT4
<b>Ausführung 5</b> 4 Außentüren mit beidseitig 2 H-Schienen oben und unten zum Einhängen von Lochblechen/Tischlerplatten	810 x 72 x 1945	ELCLC.AT5



# elneos® learn cubix Zubehör

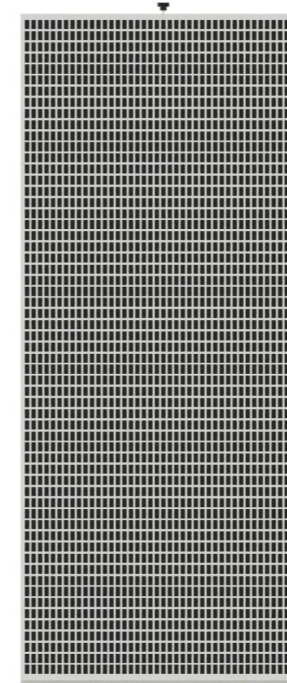
Je nach Bedarf wählen Sie die Wandausführung der Lerninseln. Das Zubehör lässt sich einfach in die Rahmen der Türen integrieren.



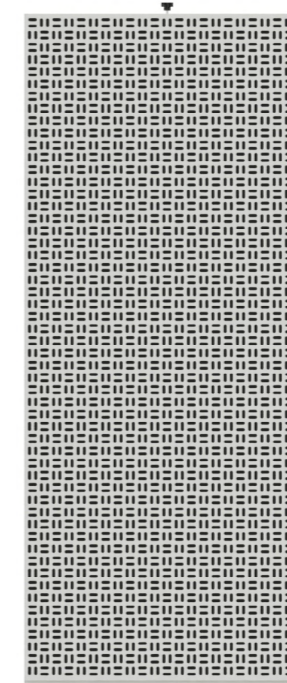
Monitorschwenkarm



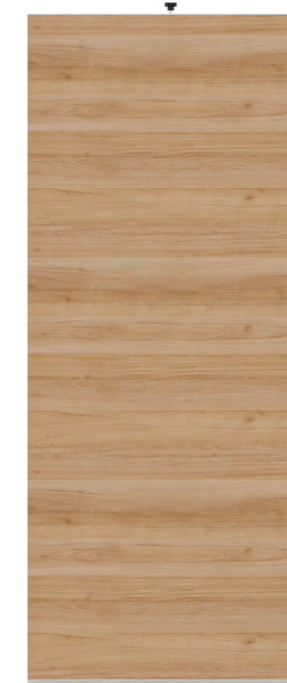
Tablet-Halter



Lochblech  
Rechtecklochung



Lochblech  
Ovallochung



Tischlerplatte  
aus Holz



Aluminium-Profilplatte,  
beidseitig nutzbar 700 x 700 mm.  
Geeignet zur Aufnahme von Festo  
Pneumatik-Komponenten.



Tischlerwinkel,  
250 mm (Abb. ähnlich)

elneos® learn cubix – Zubehör		
Wandausführung	Größe (BxTxH) mm	Best.-Nr.
1 Lochblechwand Rechtecklochung, 10 x 5 mm, zum Einhängen	730 x 30 x 1800	ELCLC.Z1
1 Lochblechwand Ovallochung, 14 x 5 mm, zum Einhängen	730 x 30 x 1800	ELCLC.Z2
1 Tischlerplatte zum Einhängen	730 x 30 x 1800	ELCLC.Z3
1 Aluminium-Profilplatte 700 mm x 700 mm	700 x 30 x 700	ELCLC.Z4
Add-Ons		Best.-Nr.
1 Tischlerwinkel	250 mm	ELCLC.Z5
Monitorschwenkarm		ELCLC.Z6
Tablet-Halter		ELCLC.Z7
Befestigungs-Sets für Lochblechwände	Best.-Nr. Rechtecklochung 10 x 5 mm	Best.-Nr. Ovallochung 14 x 5 mm
1 Set enthält:	ELCLC.Z8	ELCLC.Z9
– 100 Kunststoff-Spezialdübeln		
– 25 Spax-Schrauben 3,5 x 12 mm		
– 50 Spax-Schrauben 3,5 x 20 mm		
– 25 Spax-Schrauben 3,5 x 30 mm		



# Raumsteuerungssoftware highlink® Power

Das firmeneigene Softwarepaket *highlink Power* hat eine Marktpräsenz seit 1990 und seither wurden über 3.000 Lizenzen verkauft. Die Software wird stetig weiterentwickelt und eine Besonderheit ist die Visualisierung der erfi-Gerätefunktionen und die Zustände der Labortische und Räume.



3D-Screen der Fernsteuerungssoftware  
highlink Power

## Raum- und Gerätedarstellung

- Darstellung eines photorealistischen 3D-Raumlayouts
- Hintergrund frei wählbar durch einblendbare Grafiken
- Photorealistische Gerätedarstellung
- Frei programmierbares grafisches Raumlayout
- Dadurch sofortige Zustandserfassung aller Labortische

## In der Ausbildung

- Beliebig viele Versuchsabläufe und Parametrierungen pro Schülerplatz speicher- und abrufbar (Laborplatzkonfigurator)
- Schülerbezogene Bewertung für einzelne Versuche
- Optimale Unterrichtsplanung durch zeitlich gesteuerte Parametrierung aller Funktionen (Sofortiger Unterrichtsbeginn und optimale Ausnutzung der Unterrichtszeiten)
- Erhöhte Lernqualität
- Hervorragende didaktische Lehreigenschaften

## Einbindung Didaktischer Lehrmittel

Ganzheitliches Konzept durch elegante Einbindung der erfi-Lehrmittelsysteme aus dem Programm *erfi Didactic* und den Lehrmitteln der *Festo Didactic SE*.

## Prüfungstimer

Der Prüfungstimer ermöglicht die Definition einer klaren Zeitvorgabe für eine Prüfungssituation. Ein frei editierbarer Timer und eine zuordenbare Gerätefunktion bzw. Spannungsfreischaltung ermöglicht eine klare zeitliche Begrenzung. Der Timer zählt sichtbar als Countdown zurück. Ist die Prüfungszeit abgelaufen schaltet das System automatisch die Labortische mit den gewählten Spannungsebenen ab bzw. deaktiviert die Gerätefunktionen und sperrt den Zugriff darauf.

## Datenmanagement

- Professionelle Messdatenprotokollierung mit integriertem Reportinggenerator
- Messdatendarstellung in SQL-Datenbank
- Aufzeichnungs- und Abspielfunktion der Messkurven
- Simulation von zu erwartenden Messkurven (Soll/Ist)
- Begrenzung der Einstellbereiche einzelner Arbeitsplätze
- Visualisierung und Übertragung einzelner Bildschirminhalte auf beliebig viele Arbeitsplätze
- Automatisierte Testabläufe für sequentielle Prüfschritte

## Störungsmanager

- Störungen erkennen und Fehlbedienungen vermeiden

## Laborraummanger

Bei umfangreichen Objekteinrichtungen können durch die Vernetzung einzelne Raumpläne angewählt und ferngesteuert werden. Bereits von der zentralen Arbeitsplatzsteuerung (Lehrer/Laborleiter) aus können somit alle notwendigen Funktionen des jeweiligen Raumes eingestellt werden.

- Freie Raumkonfiguration bezüglich Namen, Tischanzahl, IP-Zuordnung und der jeweils definierten Geräte je Tisch
- Umfassende Vergabe von Nutzerrechten je Tisch und Gerät
- Fernsteuerung aller Gerätegruppen und Funktionen
- Passwortverwaltung für individuelle Zugriffsrechte
- Tischgruppenbildung
- Modernste Netzwerktechnik (LAN, WLAN, ...)
- Steuerung und Freigabe einzelner Funktionsgruppen:
  - generelle Freigabe
  - 50 V / 230 V / 400 V / PC-Netz u.v.m.
  - Versenk- und Schwenktische
- Visualisierung aller Zustände:
  - Freigabe erteilt bzw. nicht erteilt
  - 50 V / 230 V / 400 V Freigabe / PC-Netz u.v.m.
  - Position der Versenk- und Schwenktische
  - Not-Aus-Funktion
- Individuelle Ansteuerung der einzelnen Arbeitsplätze vom Ausbilder- und Laborleiterarbeitsplatz

## highlink® Power Festo® Didactic

In die neue Software *highlink Power* können erstmals didaktische Konzepte und Lehrmittel vom führenden Lehrmittelhersteller *Festo Didactic* eingebunden werden. Das Paket ermöglicht den direkten Zugriff von der Raumsteuerungssoftware *highlink Power* aus, auf die jeweilige Anwendung unseres *Partners Festo Didactic SE*.

Diese optionale Ergänzung wird in die Schüler- und Lehrerversion eingebunden und eröffnet übergangslos den Zugang in die didaktische Themenwelt von *Festo Didactic*.

Eine offene Schnittstelle zur eigenen Einbindung in die Software ist enthalten. Der Schüler lernt dadurch spielerisch den Wechsel zwischen der Messtechnik-Gerätewelt und der didaktischen Umgebung.

*Festo Didactic* Anwendungen einbindbar in *highlink Power*:

- Simulationssoftware *CIROS*®
- *FluidSIM*®, *FluidLab*®
- *Robotino SIM*, *Robotino*® View
- *EasyVeep*, Digitales Lernportal *Festo LX*

**Best.-Nr. HPFESTO.1.100**

## highlink® Power Remote Package

Microcontrollersystem zur Steuerung der einzelnen Spannungsebenen und der NOT-AUS-Funktion. Für das Remote-Package ist bauseits eine Dauerspannung vorzusehen.

- Netzwerkmodul
- Passende Sicherheits- und Schalteinheit zur Schaltung der unterschiedl. Spannungsebenen mittels Schlüsselschalter
- Alle Schütze zur Schaltung der Spannungsebenen in Klein- und Niederspannung.

**Best.-Nr. NWT1.102**

## highlink® Power – Trainerpackage

- Zur zentralen Steuerung von 1 Ausbilderarbeitsplatz und allen Schülerarbeitsplätzen.
- SQL-Datenbank für alle Messdaten und sonstigen personalisierten Einstellungen.
- Schnittstelle zu Prüfsoftware *CANDY Power* für Prüfplanung, Prüfablauf und Statistik.
- Schnittstelle zu Produktionssoftware *AWM* (Assembly Workflow Management).
- Komplettpaket zur Raum- und Gerätesteuerung.
- Für PC-, Tablet- und Smartphoneanwendungen.

## highlink® Power Didactic-Trainerpackage

Softwarelizenz für die Lehrkraft je Raum

**Best.-Nr. HPD.2.100**

## highlink® Power Didactic Web-Trainerpackage

Webbasierte Softwarelizenz für die Lehrkraft je Raum

**Best.-Nr. HPDW.2.100**

## highlink® Power – Schüler- bzw. Studentenpackage

- Zur eigenen Gerätefernsteuerung am Schülerarbeitsplatz. Der Schüler selbst kann durch sein Endgerät auf die ihm zugeordneten Geräte zugreifen und steuern.
- SQL-Datenbank für alle Messdaten und sonstigen personalisierten Einstellungen.
- Die Lehrkraft muss die Freigabe zur Nutzung erteilen und kann parallel eingreifen und überwachen.
- Schnittstelle zu Prüfsoftware *CANDY Power* für Prüfabläufe.
- Schnittstelle zu Produktionssoftware *AWM* (Assembly Workflow Management).
- Für PC-, Tablet- und Smartphoneanwendungen.

## highlink® Power Didactic-Studentpackage

Softwarelizenz für alle Nutzer je Raum

**Best.-Nr. HPD.2.101**

## highlink® Power Didactic Web-Studentpackage

Webbasierte Softwarelizenz für alle Nutzer je Raum

**Best.-Nr. HPDW.2.101**



**Impressum**

erfi Ernst Fischer GmbH + Co.KG  
Alte Poststraße 8, 72250 Freudenstadt, Germany  
Phone +49 (0) 7441 9144-0  
Telefax +49 (0) 7441 9144-477  
erfi@erfi.de  
www.erfi.de

Produktgestaltung: erfi Ernst Fischer GmbH + Co.KG  
Marketing & Creation: Prof. Petra Müller-Csernetzky

Technische und formale Änderungen vorbehalten.  
Der Katalog beinhaltet Abbildungen, die Sonderausstattung  
enthalten können.

©erfi 2021/22  
EOLX-21-MC01-DE





**erfi** Ernst Fischer GmbH + Co. KG  
Alte Poststrasse 8  
72250 Freudenstadt • Germany  
Phone +49 (0) 7441 9144-0  
erfi@erfi.de • www.erfi.de