

LEYBOLD®



Lehrsystem Elektrische Installationstechnik für Berufs- und Fachschulen

Praxisnah. Effizient. Zukunftsorientiert.

Das LEYBOLD-Lehrsystem für Elektrische Installationstechnik ist die perfekte Lösung für praxisnahen Unterricht in der Gebäudesystemtechnik. Mit einem innovativen Ansatz vereint es Sicherheit, Effizienz und bietet eine ideale Plattform für Lernende, die sich auf die Anforderungen der modernen Elektroinstallation vorbereitet.

INSTALLATIONSTECHNIK



Warum LEYBOLD?

Praxisorientiertes Lernen

Lernende können Schritt für Schritt die zentralen Arbeitsprozesse der Elektroinstallation realitätsnah und fachpraktisch erlernen.

Vielseitige Anwendungsbereiche

Von einfachen Grundübungen bis zur Verdrahtung komplexer Anlagen mit unterschiedlichen Stromkreisen und Spannungen. Inkl. Fehlersuche.

Effizient und kostensparend

- + kostengünstig durch Verwendung von H07V-U Drähten
- + zeiteffiziente Montage für optimale Nutzung der Ausbildungszeit
- + platzsparende kompakte Bauweise für einfache Lagerung

Hohe Betriebssicherheit

Die Schutzisolation sowie die Freischaltung der Netzspannung durch die Lehrkraft gewährleisten maximale Sicherheit während des Unterrichts.

Schaltungsarten im Überblick

- + **Ausschaltung, Serienschaltung, Wechselschaltung und Sparwechselschaltung mit Steckdosen**
- + **Kreuzschaltung**
Steuerung eines Verbrauchers von drei oder mehr Schaltstellen aus, ideal für Flure und große Räume.
- + **Treppenhaus-Kreuzschaltung mit Zeitschaltung (Vierleiterschaltung)**
Energieeffiziente Beleuchtungslösung in Treppenhäusern mit mehreren Schaltstellen und Zeitschaltfunktion.
- + **Treppenhauszeitschaltung (Dreileiterschaltung)**
Alternative Beleuchtungssteuerung in Treppenhäusern mit vereinfachter Verdrahtung.
- + **Stromstoßschaltung**
Steuerung von Beleuchtung oder Verbrauchern über Taster und Stromstoßrelais. Auch mit Kleinspannung für spezifische Anwendungen möglich.
- + **Klingelschaltung mit zwei Tastern und zwei Lätewerken zum wechselseitigen Anruf**
Praktische Klingelanlage, bei der zwei Taster und zwei Lätewerke wechselseitig genutzt werden können.
- + **Hausklingelanlage mit drei Lätewerken und je zwei Tastern für Hausklingel und Türöffner**
Komplexe Schaltung zur Steuerung einer Hausklingelanlage, die mehrere Lätewerke und Taster kombiniert.
- + **Smart Home mit KNX**
Zukunftsweisende Integration von vernetzten Systemen für intelligente Steuerung von Licht, Jalousien, Heizung und mehr.

Inhalte und Lernziele der Unterputz-Installation

- + **Grundlagen der Leitungen und Kennzeichnungen**
Benennung und Einsatzbereiche von Leitungen, internationale Kennzeichnungsschlüssel, sowie Farbkennzeichnung von Leitern.
- + **Schalt- und Kennzeichnungstechniken**
Schaltzeichen für Leitungen, Verbindungen und Betriebsmittelkennzeichnung für fehlerfreie Dokumentation.
- + **Planung und Umsetzung**
Übersichtsschaltplan zur Orientierung, Installationsplan für die Leitungsverlegung und Stromlaufplan für Fehleranalyse und Inbetriebnahme.

Detailinformationen zum Lehrsystem
Elektrische Installationstechnik
finden Sie unter:



<https://www.leybold-shop.de/729999.html>

**Fragen Sie Ihr
individuelles Messeangebot an!**