



[Innovation](#)

LX - Festo Learning Experience

Das Lernportal für die technische Aus- und Weiterbildung

15/03/2021

3 min

[KOMMENTIEREN](#) [TEXT ALS PDF](#) [WHITEPAPER](#)

In diesem Blogbeitrag wollen wir dir Festo LX vorstellen. Festo LX ist das digitale Lernportal für Lehrende und Lernende, mit dem individuelle Lernerlebnisse selbst gestaltet werden können.

Peter Hladik

Team Sales

[KONTAKTIEREN](#)

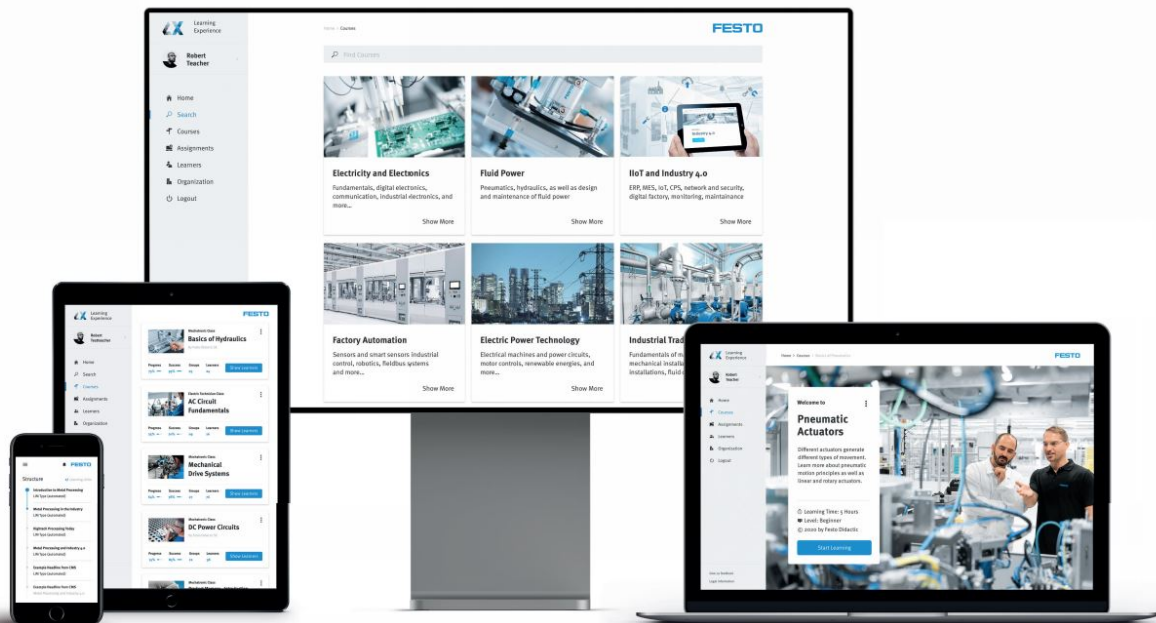
[xing](#)



[Das Lernportal Festo LX](#) bietet didaktisch einfach aufgebaute Lerninhalte für viele wesentliche und wichtige technische Bereiche. Es fördert die ganzheitliche technische Aus- und Weiterbildung und macht Lernende fit für die Hightech-Industrie. **Festo LX kombiniert dabei smartes E-Learning mit Praxisübungen basierend auf multimedialen Lernnuggets, die modular bearbeitet und zu individuellen Lernpfaden zusammengefügt werden können.** Lernen wie man will, was man will und wann man will.

Industrie lernen - Festo Learning Experience

Festo LX ist ein Schwerpunktübergreifendes Lernportal mit vielen Möglichkeiten zur persönlichen Aus- und Weiterbildung. Sowohl Mitarbeiter und Fachpersonal von Industriebetrieben, Lehrende in Bildungseinrichtungen als auch Auszubildende und Studenten können mit Festo LX gut aufbereitete und vorgefertigte Lerninhalte aus verschiedenen Bereichen der technischen Bildung nutzen. Festo LX macht Lernen und Lehren zu einem „digitalen Erlebnis“. Die Lerninhalte reichen von Fabrikautomatisierung, Pneumatik, Hydraulik, Elektrotechnik, Prozessautomatisierung, erneuerbare Energien und MINT. Dabei gibt es sowohl E-Lab Kurse für hardwarebezogenes praktisches Lernen mit Festos Lernfabriken und Trainingspaketen, als auch vollkommen unabhängige E-Learning-Kurse.



Die Inhalte sind in einfache in sich abgeschlossene Lerneinheiten (Lernnuggets) zusammengefasst. Sie umfassen Informationen, Fragen oder Aufgaben. Letztere werden entweder anhand von Simulationen oder an realen Anlagen bearbeitet. Die Abfolge ist immer didaktisch strukturiert. So sind Info-, Question, und Task-Nuggets stets zu Lerneinheiten gebündelt. Ein Kurs besteht dann aus mehreren Lerneinheiten, mehrere Kurse ergeben einen Lernpfad. Indem jedes Lernnugget als Modul individuell bearbeitet und angeordnet werden kann, bietet Festo LX eine enorme zeitliche wie auch inhaltliche Flexibilität.

Kleine Lernschritte, große Lernerfolge in der technischen Ausbildung

Fünf einfache Festo LX-Schritte, die Lernenden oder Lehrenden das Leben leicht machen. Fast wie Lego spielen.

Kurse erstellen

Lernende können die vorgefertigten oder eigenen Inhalte einfach nutzen, um eigene individuelle Kurse zu erstellen. Mit den Funktionen des Kompetenzmanagements und der Ausstattungsverwaltung gelingen passgenaue Unterrichtseinheiten.

Kurse zuweisen

Lehrende laden Lernende in eigenen Gruppen ein und weisen der gesamten Gruppe oder einzelnen Lehrenden die ausgewählten Inhalte zu.

Durchstarten

Lernen und arbeiten, wo und wann immer man will. Lernenden stehen integrierte Animationen, Videos, Theoriebausteine, praktische Aufgaben oder Projektarbeiten zur Verfügung. Langweile? Keine Chance.

Lernerfolg im Blick

Mit der Lernfortschrittskontrolle behalten Lehrende alles im Blick und können somit die Lernenden individuell unterstützen und zur Seite stehen. Anpassungen der Lerninhalte können basierend auf diesen Beobachtungen erfolgen.

Lernerfolge und Auswertungen

Mit integrierten Tests bleibt der Lernerfolg über die neu gewonnenen Kompetenzen und den Lernstand der Einzelnen und der Gruppe im Blick.



Technik leicht lernen und leicht lehren

Das war der Grundgedanke von Festo LX. Als Hilfe sich Wissen anzueignen und als Hilfe, Wissen zu vermitteln.

Festo LX kann Qualifikationslücken von Mitarbeiter*innen schließen. Mit der Festo LX Learning-Experience kommen Anwender*innen schneller zum Lernerfolg. Diese Art von Lernen ist dienstplanunabhängig. Dem Betrieb geht Produktivität so nicht verloren. Ganz im Gegenteil wird durch die Individualisierung der Lerneffekte die persönliche Qualifikation der Lernenden geschärft. Festo stellt **mit diesem Lerntool** als Automatisierungsspezialist **das gesamte Branchen-Know-how** zur Verfügung.

Wer hingegen unterrichtet findet in **Festo LX die Möglichkeit individuelle Kurse zu erstellen**. Somit muss das Rad nicht neu erfunden werden. Dabei können nicht nur Inhalte verwendet werden, auch zusätzliche Festo LX Services erleichtern die Wissensvermittlung. Auch eigene Dateien und Unterlagen können in die Kurse bzw. Lernnuggets integriert werden. Am Dashboard können beispielsweise die Lernfortschritte der Anwender verfolgt werden. Auch individuell. Die jeweiligen aktuellen Funktionen sind dank cloudbasierter Architektur immer und überall direkt verfügbar. Weiteres sind Lehrende und Lernende weltweit verknüpft. Kursprogramme können so über das Autorensystem LX Creator laufend aufgewertet werden. Für **Festo LX als Lehrtool** spricht auch die Tatsache, dass damit der **Unterricht innovativ und motivierend** gestaltet werden kann. Einfach Laborexperimente in den Unterricht integrieren. Das geht mit Connected-Learning. Was vor Ort passiert, wird im Portal vertieft und verstärkt.

Vorhandene Funktionen

-  Individuelles Lernen
-  Equipment Management
-  Connected Learning
-  LX Creator
-  Micro Learning
-  Lernerfolgskontrolle
-  Kompetenzmanagement
-  Mobiles Lernen
-  Einfache Benutzerverwaltung

Funktionen in Entwicklung

-  Anbindung an LMS-Tools
-  Verbindung zu Cloud Apps
-  Zertifizierungen und Badges
-  Adaptives Lernen
-  Learning Analytics
-  Gamification
-  AR/VR Lernen
-  Social Learning
-  Kommentieren und Bewerten

Gäitezugang



Erkunden Sie Festo LX zeitlich unbefristet und völlig kostenlos. Erstellen Sie einen Account mit Ihrer Mailadresse und Sie erhalten Zugang zu verschiedenen Onlinekursen und Festo LX Funktionen.

- Ausgewählte Lerninhalte
- Lernnuggets suchen
- Lernpfade suchen
- Ausstattungsverwaltung

Basiszugang



Erhalten Sie permanenten Zugriff inklusive Updates auf alle Basisfunktionalitäten und -inhalte. Um alle Funktionalitäten des Lernportals 30 Tage lang kostenlos testen zu können, wenden Sie sich an Ihren Festo-Ansprechpartner.

- Grundlagen Lerninhalte
- Lernnuggets erstellen
- Lernpfade suchen
- Lernpfade teilen
- Ausstattungsverwaltung
- Lerngruppen erstellen
- Rollen zuweisen
- Lerninhalte zuweisen
- Lernerfolgskontrolle

Persönliche Lernentwicklung, Lernfreiheit und persönlicher Lern- und Lehrpass

Festo LX ermöglicht es, sich **Kompetenzen für den zukünftigen Arbeitsplatz** anzueignen und zu vertiefen. Alle Inhalte stammen **von erfahrenen Fachleuten aus der Industrie**. Anwender sichern sich damit ein hohes Maß an Know-how, berufs- und studienbegleitend. Mit Festo LX kann man lernen was, wo und wann man will. Die Anwendung funktioniert am Smartphone oder Tablet. Festo LX ist **interaktiv, multimedial und praktisch**. So muss lernen und lehren Spass machen.

Nähere Informationen zu Festo LX inklusive Kursübersicht findet man [hier](#). Am besten gleich ausprobieren.

Neu! White Paper

Jetzt kostenlos die Broschüre von Festo LX herunterladen!

Whitepaper Download

☐ Datenschutz

Ich habe die Datenschutzerklärung und Nutzungsbedingungen gelesen und akzeptiert.*

CAPTCHA

Math question

14 + 4 =

Solve this simple math problem and enter the result. E.g. for 1+3, enter 4.

Diese Sicherheitsfrage überprüft, ob Sie ein menschlicher Besucher sind und verhindert automatisches Spamming.

PDF DOWNLOAD

TEILEN UND EMPFEHLEN

Hinterlasse einen Kommentar

Ihr Name

E-Mail Der Inhalt dieses Feldes wird nicht öffentlich zugänglich angezeigt.

Comment

[Hilfe zum Textformat](#)

Eingeschränktes HTML

- Erlaubte HTML-Tags: <a href hreflang> <cite> <blockquote cite> <code> <ul type> <ol start type> <dl> <dt> <dd> <h2 id> <h3 id> <h4 id> <h5 id> <h6 id>
- Zeilenumbrüche und Absätze werden automatisch erzeugt.
- Website- und E-Mail-Adressen werden automatisch in Links umgewandelt.

KOMMENTAR ABSENDEN