

Festo Didactic macht technische Bildung zum Motor für Innovationen

Festo Didactic auf der didacta in Köln

Auf der didacta in Köln zeigt Festo Didactic wie technische Aus- und Weiterbildung schon heute auf die Anforderungen der Industrie von morgen vorbereitet. Neue Trends wie Digitalisierung und Nachhaltigkeit beeinflussen auch die technische Bildung. Festo Didactic befähigt mit Lernlösungen Fachkräfte, diese neuen Technologien anzuwenden und die damit verbundenen Herausforderungen zu stemmen.

Besucher erwartet vom 10. bis 14. März am Messestand in Halle 6 Stand B010 ein umfassender Einblick in das Festo Lern-Ökosystem – von der digitalen Lernplattform über modulare Automatisierungslösungen bis hin zu maßgeschneiderten Weiterbildungsangeboten für die Industrie.

Festo LX – Das Herz des digitalen Lern-Ökosystems

Mit der Festo Learning Experience präsentiert Festo Didactic eine Lernplattform, die digitales Lernen, Simulation, praktische Anwendungen und Präsenztrainings nahtlos miteinander verknüpft. Festo LX ist mit flexiblen Lizenzmodellen sowohl für Bildungseinrichtungen als auch für Unternehmen verfügbar.

Es stehen rund 800 Kurse und Lernpfade für die technische Bildung bereit. Mit dem „LX Tutor“ ist eine einfache Nutzung möglich. Dank dem modularen und flexiblen Aufbau der Plattform lassen sich eigene Inhalte und Lernpfade erstellen. Das neue KI-Autorentool „LX Creator AI“ macht die Erstellung eigener Kurse noch einfacher und es können auch bestehende SCORM-Materialien integriert werden.

Ein weiteres neues Highlight ist die browserbasierte Integration von FluidSIM®, einer Simulationssoftware zur Erstellung und Simulation von Schaltplänen in der Pneumatik, Hydraulik und Elektrotechnik. Sie verbindet Theorie und Praxis durch interaktive Simulationen, ist ein Standard in der mechatronischen Ausbildung und bietet eine umfangreiche Bauteilbibliothek. Die Software kann direkt in Festo LX erstellt und simuliert werden, ohne zusätzliche Installation.

SkillsConveyor – Grundlagen der Fabrikautomation neu gedacht

Im Bereich Fabrikautomation zeigt Festo Didactic einen ganzheitlichen Ansatz von den Grundlagen der Automatisierungstechnik bis hin zu praxisnahen Lernfabriken. Kernstück der Grundlagenausbildung ist der SkillsConveyor – eine modulare Lösung für Automatisierungstechnik und Mechatronik. Durch die Kombination aus flexibel erweiterbarer Hardware, abgestimmter Software, den passenden Kursen in Festo LX sowie der nahtlosen Integration in das Curriculum, setzt das System neue Maßstäbe in der Ausbildung.

Der SkillsConveyor bildet das Fundament und wird kontinuierlich durch neue Module und Projekt-Kits erweitert. Auf der didacta 2026 präsentiert Festo Didactic unter anderem das

04. März 2026

Responsible
according to press
law:
Christian Österle



Download/View press
release and press
images.

SkillsMagazine Kit sowie das SkillsConveyor Kit – für noch mehr Praxisnähe und Projektorientierung im Unterricht.

Elektrische Automatisierung und Prozessautomation

Festo Didactic bietet im Bereich der Elektrotechnik einen durchgängigen Systemansatz von den Grundlagen über die Antriebstechnik, Gebäudesystemtechnik, Digitaltechnik bis hin zur Regelungstechnik. Die Thematik der Regler und Regelstrecken spielt auch in der Prozessautomation eine wichtige Rolle. Die Lernsysteme vermitteln hier das Verhalten verschiedener Reglertypen sowie Reglerparameter und beinhalten praktische Übungen, die an industrielle Prozesse angelehnt sind.

Qualifizierung für die Industrie von morgen

Die Anforderungen an Fachkräfte verändern sich rasant. Lebenslanges Lernen und Kompetenzentwicklung für Mitarbeitende sind daher unerlässlich, um den industriellen Herausforderungen gewachsen zu sein. Festo Didactic unterstützt Unternehmen und Bildungseinrichtungen mit praxisnahen Trainings- und Qualifizierungsangeboten. Das Seminarportfolio reicht von aktuellen Technologien der Automatisierung bis hin zu organisatorischen Fragestellungen, Soft Skills und Themen der digitalen Transformation.

Immagini stampa



Skills Conveyor

Kernstück der Grundlagenausbildung bei Festo Didactic ist der SkillsConveyor – eine modulare Lösung für Automatisierungstechnik und Mechatronik.



Festo LX

Mit der Festo Learning Experience zeigt Festo Didactic eine Lernplattform, die digitales Lernen, Simulation, praktische Anwendungen und Präsenztrainings nahtlos miteinander verknüpft.



FluidSIM

Die Software kann direkt in Festo LX erstellt und simuliert werden. Sie verbindet Theorie und Praxis durch interaktive Simulationen, ist ein Standard in der mechatronischen Ausbildung und bietet eine umfangreiche Bauteilbibliothek.