



Wollen Sie: Anlagenbau und Anlagenbetrieb begreifbar schulen?

Mit unseren Lernsystemen bieten wir Ihnen Kernprozesse der Verfahrens- und Wassertechnologien im Labormaßstab an. Unter dem Begriff Lernsystem verstehen wir Hardware, Software, Teachware und Training, skalierbar für unterschiedliche Bildungsniveaus. Somit können Sie sich auf die Unterrichtsdurchführung und Moderation konzentrieren. Die Vermarktung findet weltweit über unseren Partner Festo Didactic statt.

Unsere weiteren Tätigkeitsfelder sind: Industrierobotik, allgemeiner Apparatebau, wie z.B. Bau von dynamischen Messe-Demonstratoren, Versuchsanlagen, Montagestationen und Testständen. Wir setzen namhafte Engineeringtools ein, wie z.B. EPLAN, Creo 3D-CAD, Siemens TIA und PCS7, CodeSys, Mitsubishi RT Toolbox, Festo FluidSim und Ciros, Ni LabVIEW.

Berufsübergreifendes Denken und Handeln fördern?

Die Lernenden profitieren von einem anschaulichen, begreifbaren, praxisnahen Unterricht. Sie lernen Verfahrens- und Anlagentechnik sowie Elektro- und Prozessleittechnik in Zusammenhang zu bringen.

- Der Projektbaukasten Festo EduKit PA bietet den Einstieg. Die Mess-, Steuer- und Regeltechnik kann damit im wahrsten Sinne begreifbar gemacht werden. Besonders wertvoll sind unsere Dokumentationen und Lernmedien!
- Das Festo EDS® Water Management steht für die Vermittlung von Systemverständnis. Der modulare Wasserkreislauf enthält Funktionen wie z.B. Grundwassertank, Pumpen, Hochbehälter mit Füllstandsregelung, Wasserverteilung mit Mengemessung, Leckage- und Verbrauchersimulation, Regenrückhaltebecken, Abwassertransport, Sedimentation, Schlammabzug, Belüftungsregelung, Sensoren zur Wasseranalyse, pneumatisch/elektrisch angetriebene Armaturen, Sand- und Membranfiltration. Hinzu kommen Themenfelder wie Sensorik, Energiemonitoring und Optimierung.
- Für die Behandlung von realem Abwasser haben wir mit dem ISWA der Uni Stuttgart und dem IWR der TU Wien eine Modellkläranlage für die Lehre und Forschung entwickelt. Die Mess- und Regeltechnik von Siemens und Endress+Hauser spiegelt die Automatisierung einer großen, innovativen Kläranlage wieder.



Foto: Festo EDS Water Management



Foto: Festo EduKit PA

Fit für die Zukunft:

- Vom Komponenten zum Systemverständnis, vom Betreiber zum Optimierer!
- Learning by Doing an Praxismodellen von Festo Didactic, supported by Adiro
- Adiro und Festo sind Mitglieder der DWA und Worldskills Germany