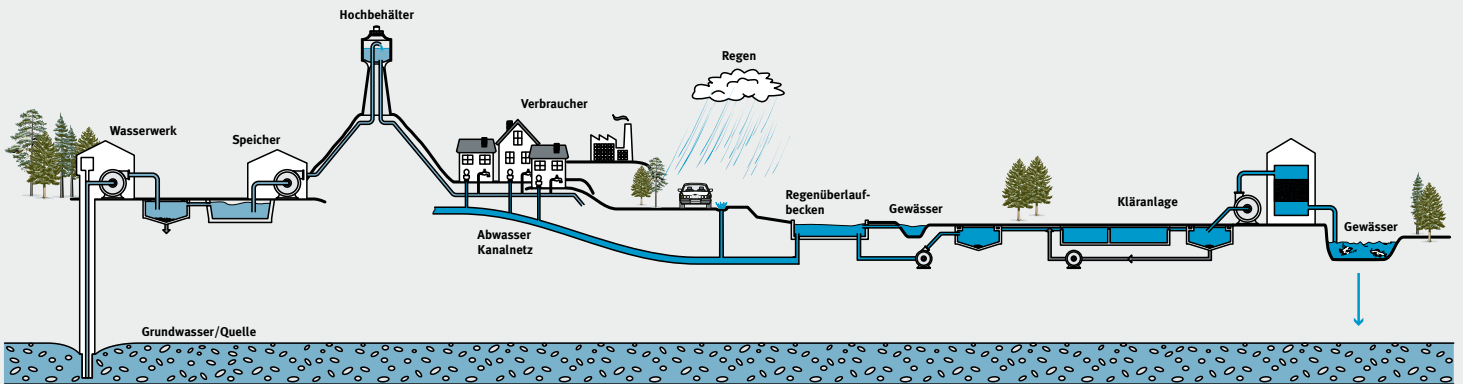




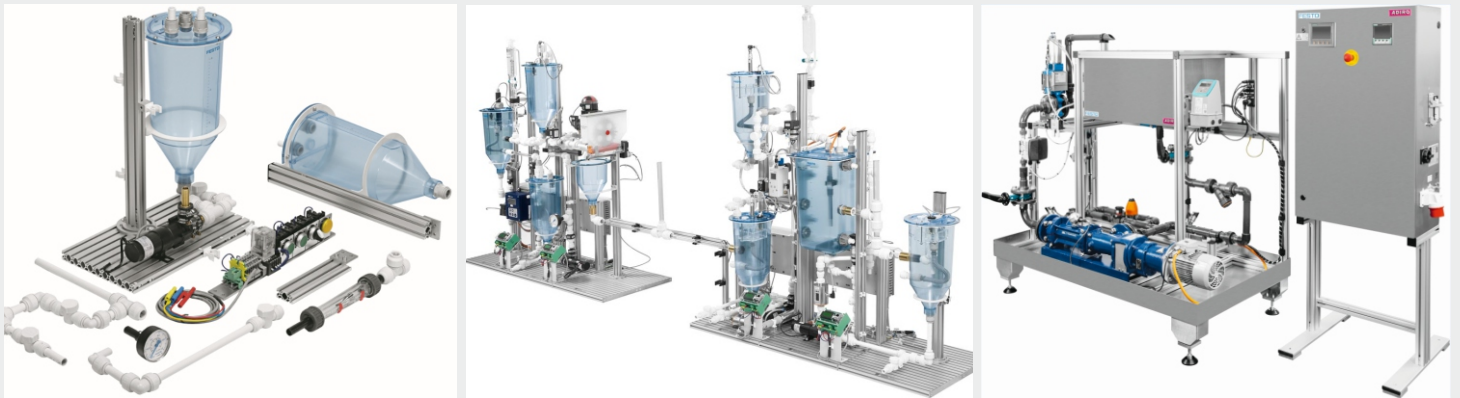
**ADIRO**  
Didactic and Automation



## Anlagenbau und Anlagenbetrieb im Labormaßstab für Lehre, Forschung und Demonstration

Unter dem Fokus der Automatisierungstechnik bieten wir Beratung, Engineering und Anlagenbau aus einer Hand.

Unsere Leistungen umfassen: Hardware, Software, Teachware und Training



### Vom Baukasten bis zur Modellkläranlage mit realer Abwasserreinigung

Der Projektbaukasten Festo EduKit PA bietet den begreifbaren Einstieg in die Mess-, Steuer- und Regeltechnik. Das Festo EDS® Water Management widmet sich dem kompletten Kreislauf einer Wasserver- und -entsorgung und steht für die Vermittlung von Systemverständnis. Begrifflichkeiten werden praktisch in Szene gesetzt, wie z.B. Grundwassertank, Pumpen, Hochbehälter mit Füllstandsregelung, Wasserverteilung, Leckage- und Verbrauchersimulation, Regenrückhaltebecken, Abwassertransport, Sedimentation, Schlammabzug, Belüftungsregelung, Sensoren zur Wasseranalyse, pneumatisch/elektrisch angetriebene Armaturen, Sand- und Membranfiltration, Adsorption mit Aktivkohle, Ionenaustauscher, Rechenanlage, Energie- und Ressourcenoptimierung u.v.m. Am ISWA der Uni Stuttgart und dem IWR der TU Wien sind von Adiro gebaute Modellkläranlagen mit realer Abwasser in Betrieb. Die Mess- und Regeltechnik spiegelt die Automatisierung auf dem Niveau einer modernen Großkläranlage wieder.

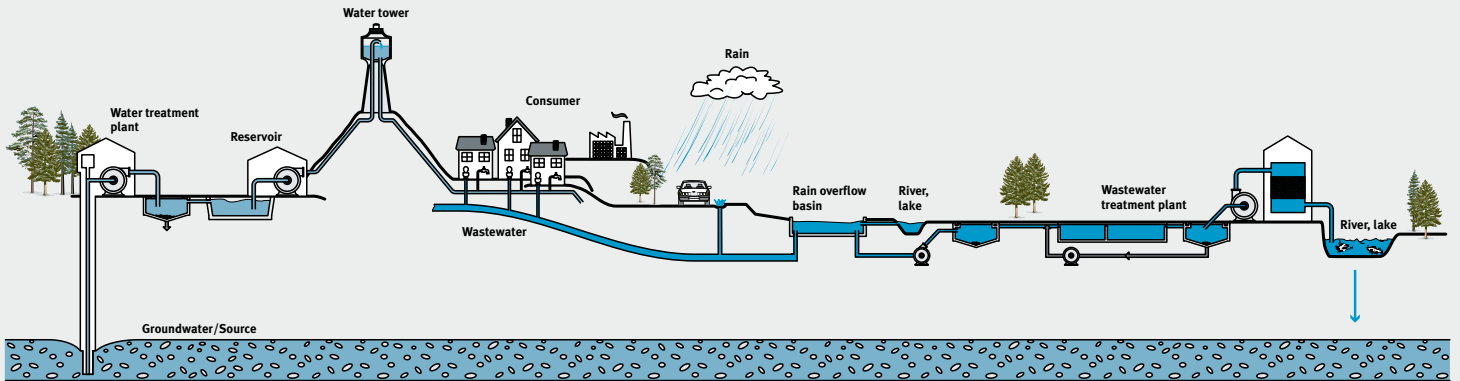
Adiro engagiert sich für den Skill 55 Water Technologie der Worldskills. Dieser Berufswettbewerb richtet sich an unter 25-Jährige, die sich in der Berufsgruppe Fachkraft für Wasser- und Abwassertechnik mit jungen Leuten aus der ganzen Welt messen wollen.

Pumpenreparatur inkl. Wiederinbetriebnahme    Laboraufgabe: Wasseranalyse    Arbeiten am EduKit PA



Nehmen Sie Kontakt mit uns auf!

ADIRO Automatisierungstechnik GmbH, Limburgstr. 40, D-73734 Esslingen  
Tel. +49-711-919904-0, [www.adiro.com](http://www.adiro.com), [info@adiro.com](mailto:info@adiro.com), gegründet 1990



## Plant construction and operation on a laboratory scale for teaching, research and demonstration

With a focus on automation technology, we offer consulting, engineering and plant construction.

Our services include: Hardware, Software, Teachware and Training



## From assembly kits to modular water treatment plant

The Festo Didactic EduKit PA offers a tangible introduction to measurement and control technology. The Festo Didactic EDS® Water Management is focused on the complete cycle of a water supply and wastewater disposal system and stands for the teaching of system understanding. Different concepts and notions are presented in a practical way, such as e.g. groundwater tanks, pumps systems, elevated tanks with level control, Drinking water distribution, leakage and consumer simulation, rainwater retention basin, wastewater transport, sedimentation, sludge discharge, aeration control, sensors for water analysis, pneumatically/electrically driven fittings, sand and membrane filtration, adsorption with activated carbon, ion exchange, energy and resource optimization, IT and software understanding and much more. At ISWA of Uni Stuttgart and IWR of TU Viena, modular wastewater treatment plants build by Adiro are in operation. The measurement and control technology reflects state-of-the-art automation used in a modern large-scale sewage treatment plant. Adiro is also committed to Skill 55 "water technology" of Worldskills. This competition is aimed at skilled workers under 25 years who want to compete with young people from all over the world.

Pump maintenance and operation



Laboratory task: water analysis



Working on the EduKit PA



Please contact us!

ADIRO Automatisierungstechnik GmbH, Limburgstr. 40, D-73734 Esslingen  
Tel. +49-711-919904-0, [www.adiro.com](http://www.adiro.com), [info@adiro.com](mailto:info@adiro.com), founded 1990