

GOES

KUKA

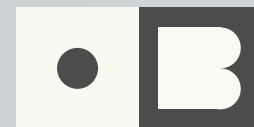
LEYBOLD®

SIEMENS

Systemtechnologie für Schüler, Aus- und Weiterbildung



Smarte Simulationssoftware
für die effiziente Offline-Programmierung
von KUKA Robotern:



Schüler

Lehrer

AZUBIs

Weiterbildung



„Punkt B“- KUKA Workshop
Punkt B bietet Workshops für Schule, Aus-
und Weiterbildung.

Offline-Programmierung - Robotersimulation - Phythen scripting - virtuelle Inbetriebnahme.

„Punkt B“ bietet in Zusammenarbeit mit KUKA Deutschland Schülern, Lehrern,
Azubis und Mitarbeitern die Möglichkeit in das Thema System-Robotik einzutauchen.

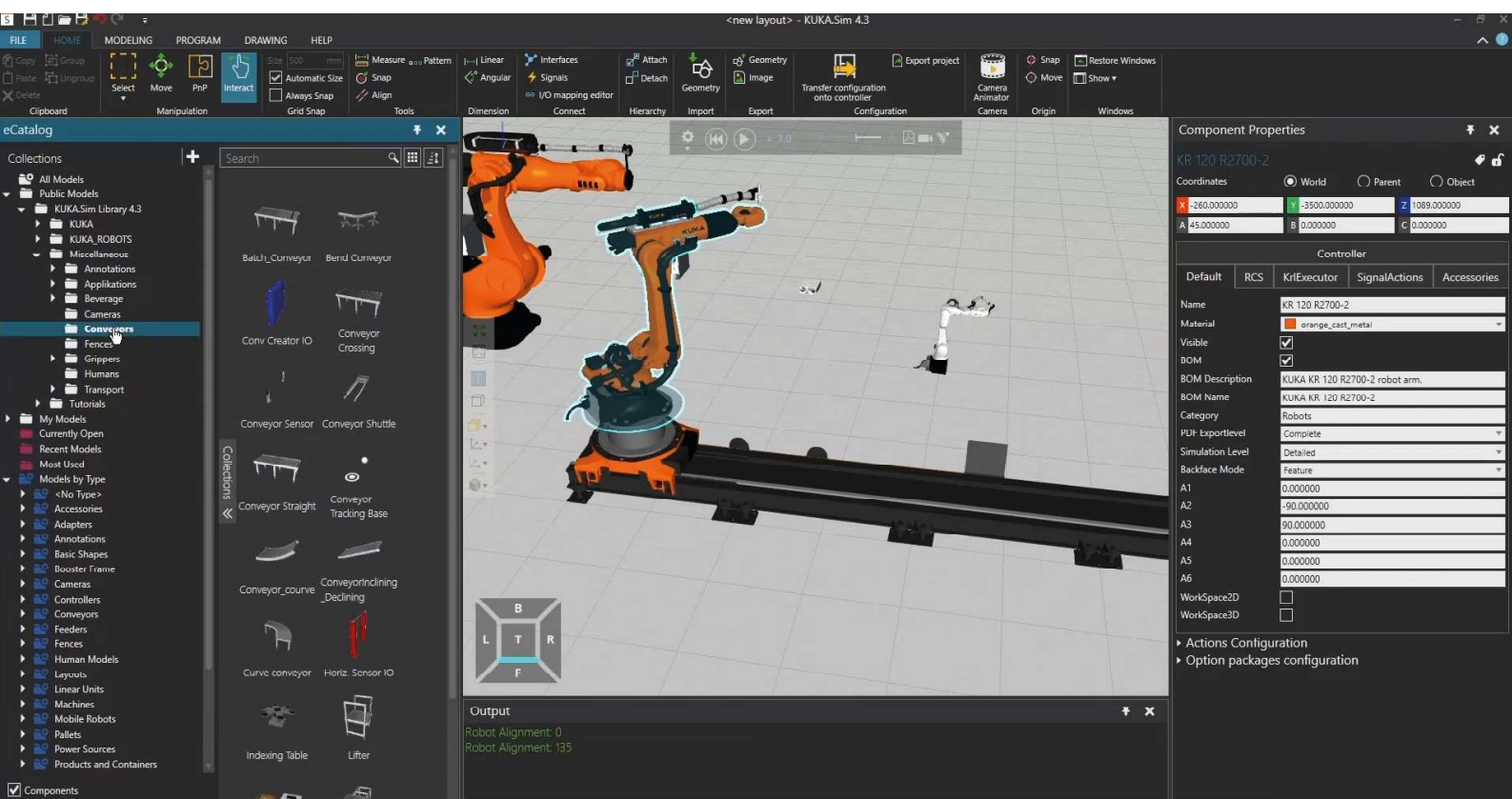
An bis 25 Arbeitsplätzen mit KUKA SIM 4.3 können Schulungen vorgenommen werden.

KUKA - SIEMENS - LEYBOLD

Die Anwendungen überschneiden sich. Siemens, Kuka und auch Leibold haben Inhalte die die Informatik
Mathematik und auch die Steuer Regeltechnik betreffen.

Von den Basics für die Schüler bis zu den erweiterten Anwendungen für die Aus- und Weiterbildung.
Von dem 3D animierten Aufbau der Anlageneinheit bis hin zum Scripting in Phythen und C++.

Für das Lehrpersonal bieten wir vergünstigte Schulungen in den Bereichen KUKA, Leibold und Siemens an.
Dies geschieht in Zusammenarbeit mit den didaktischen Abteilungen der genannten Partner.



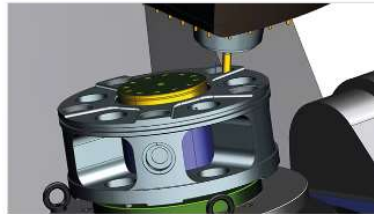
NX Student - Industriedesign



NX

Additive Fertigung

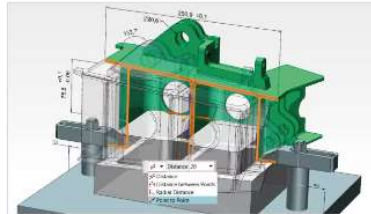
Industrialisieren Sie die additive Fertigung und entwickeln Sie revolutionäre Produkte mit unserer integrierten Software. Konstruieren, Simulieren, Vorbereiten und Drucken von Prototypen oder Teilen.



NX

CAM-Software

Automatisieren Sie die NC-Programmierung und reduzieren Sie die Bearbeitungszeit. Stellen Sie bessere Teile mit leistungsstarken Formelementen her, wie z. B. hoch entwickelten Werkzeugwegtechnologien und G-Code-gesteuerter Simulation.



NX

CAD für NC-Programmierung

Bereiten Sie schnell 3D-Teilmodelle für die NC-Programmierung vor und erstellen Sie komplette Bearbeitungs-Setups mit umfassenden Konstruktions- und Montagewerkzeugen.

NX CAD CAM Technik von Siemens...

...ist für die Anfänger und Interessierten unter den Schülern sicherlich eine Möglichkeit gleich mit professioneller Software zu starten und kleine Modelle für den 3D Druck zu erstellen.

Teilnahmen an den Workshops werden von Siemens zertifiziert und sind für Schüler in den Abschlussklassen und Aus- und Weiterbildende ein Zugewinn.

LEYBOLD®

Trainingssystem COM4LAB...

...verbindet praxisorientiertes Experimentieren mit den Vorteilen von interaktivem E-Learning für beste Lernergebnisse. Dafür besteht das kompakte Elektrotechnik-Labor aus einer Master Unit, verschiedenen Experimentierboards und interaktiven Kursen.



Für Anerkennung. Und Qualifikationen.

Apple ist stolz darauf, die nächste Generation von Entwickler:innen, Kreativen und Unternehmer:innen zu unterstützen und zu fördern. Entdecke Möglichkeiten, wie Schüler:innen Wissen und Fähigkeiten zeigen können, die in der realen Welt wichtig sind.



Kostenkatalog	Zeiträume				
	Pro Jahr	Quartal 1	Quartal 2	Quartal 3	Quartal 4
Kuka Robotik					
Eine Klasse mit 25 Schülern und 20 Doppelstunden	1.140,00 €	285,00 €	285,00 €	285,00 €	285,00 €
Informatik					
Eine Klasse mit 25 Schülern und 20 Doppelstunden	1.140,00 €	285,00 €	285,00 €	285,00 €	285,00 €
Leybold technische Systeme					
Eine Klasse mit 25 Schülern und 20 Doppelstunden	5.420,00 €	1.355,00 €	1.355,00 €	1.355,00 €	1.355,00 €
Industriedesign					
Siemens NX	1.440,00 €	360,00 €	360,00 €	360,00 €	360,00 €
Pro Schule und eine Klasse im Jahr	9.140,00 €				
20 Schul-Doppelstunden für alle Kategorien					
Pro Schule und 8 Klassen (9. und 10 Klassen) im Jahr	73.120,00 €				
20 Schul-Doppelstunden für alle Kategorien					
3 Schulen und 8 Klassen im Jahr	219.360,00 €				
20 Schul-Doppelstunden für alle Kategorien					

Beispielrechnung:
Kuka Robotik SIM 4.3
Kosten Pro Schüler pro Jahr
mit 20 Doppelstunden
45,-€

Berechnet wurden hier die Nutzung der Inhalte mit dem Lehrpersonal der Schulen.
 Die Schulung der Lehrkräfte auf diese Technologien muss separat erfolgen.

Stand May 2024

