

SCHUNK CoLab

Roboter-Applikationszentrum

Hand in hand for tomorrow



Ihr Ort für Ideen, Tests und Lösungen

Das CoLab ist das Roboter-Applikationszentrum von SCHUNK. In einer realitätsnahen Fertigungsumgebung und mit dem umfassenden Applikationswissen eines Technologieführers erleichtert SCHUNK seinen Kunden den Schritt in die Automatisierung. Eine Validierung im CoLab beschleunigt die Inbetriebnahme und minimiert das Investitionsrisiko für Kunden. CoLab steht für das gute Gefühl, den richtigen Partner an seiner Seite zu haben.

- ✓ **Testen und Evaluieren** von Automatisierungsequipment
- ✓ **Identifizieren und Beseitigen** von Automatisierungshemmnissen
- ✓ **Prozessentwicklung und Optimierung**

Anwendungsgebiete

- + Handhabungsprozesse
- + Montageprozesse
- + Kamerabasiertes Greifen



Internationale Expertise für Ihre Applikationsvalidierung

Über **275**
Besuche und Workshops

Über **1950**
validierte Applikationen

>15
CoLabs sind weltweit
bereits im Einsatz



Praxisorientiert, effizient, individuell

Unsere Applikationsexperten unterstützen sie dabei, gemeinsam Lösungsansätze für Ihre Anwendung herauszuarbeiten und diese durch umfangreiche Machbarkeitsstudien zu validieren. Basierend auf der Besprechung Ihrer Anwendung werden im CoLab Applikation aufgebaut und einzelne Prozessschritte nachgestellt.

Mithilfe von Rapid Prototyping und dem Zugriff auf das komplette SCHUNK Produktportfolio werden optimal angepasste Greifsysteme und Automationstechnik in einem praxisorientierte Ansatz getestet, umfassende Berichte erstellt und auf Wunsch in Livestreams vorgeführt.



Ihre Vorteile

- + Gemeinsame Erarbeitung** von Lösungsansätzen
- + Machbarkeitsprüfung** des Automationsprozesses
- + Livedemonstration und Kundens Schulungen** direkt im CoLab
- + Bereitstellung der umfangreichen Testdokumente** inkl. Hardwareaufbau, Herangehensweise und Empfehlung der SCHUNK-Applikationsexperten

Grundlagen verstehen, Potenziale erkennen, Lösungen erarbeiten

Der **SCHUNK Applikationsworkshop** ist eine praxisnahe Einführung in die Grundlagen der Automatisierung. Innerhalb eines zweitägigen Workshops im SCHUNK CoLab in Brackenheim-Hausen erlernen Sie die Grundlagen und erfahren, wie Sie das Potenzial Ihrer Fertigung analysieren, priorisieren und Lösungskonzepte entwickeln können.

Das erwartet Sie

- + Kennenlernen** von Grundlagen der Automatisierung
- + Analyse** von Praxisbeispielen und gemeinsamer Lösungsfindung
- + Sicherheitsbetrachtung** und Risikobeurteilung
- + Schrittweise Vorgehen** von Identifikation bis zur Lösung
- + Lernen** von Grundlagen der Roboterprogrammierung



„ Im CoLab zeigen wir gemeinsam mit Kunden effizient und praxisorientiert, was moderne Automatisierung ermöglicht. Mit dem SCHUNK-Produktportfolio, einem erfahrenen Team, das Prozesse versteht, und fertigungsnahen Bedingungen machen wir Ideen greifbar, schaffen Orientierung, reduzieren Investitionsrisiken und erleichtern fundierte Entscheidungen. „

Dr. Fabian Ballier – Teamlead CoLab Brackenheim-Hausen



Schrittweise zum optimalen Ergebnis



1. Sie nehmen Kontakt zu uns auf.
automationsolution@de.schunk.com



2. Ein Spezialist aus dem Innendienst bespricht mit Ihnen die Rahmenbedingungen und überprüft die Voraussetzungen.



3. Sie stellen uns das entsprechende Werkstück zur Verfügung. Wir führen alle relevanten Tests und Untersuchungen durch.



4. Am Ende erhalten Sie einen Abschlussbericht mitsamt einer Validierung der Machbarkeit. Gemeinsam besprechen wir die Ergebnisse.

Mehr Einblicke in unsere SCHUNK CoLabs

erhalten Sie auf unsere Webseite oder unserem YouTube Channel.



schunk.com/colab



youtube.com/@SCHUNKCoLabInternational