



SRS-Module im MyStäubli Portal

Entdecken Sie die neuen Online-Schulungen der Stäubli Robotic Suite (SRS). Bitte beachten Sie, dass alle Kurse ausschließlich in englischer Sprache verfügbar sind. Um teilzunehmen, registrieren Sie sich bitte vorab in unserem **MyStäubli Portal**. Für diejenigen, die den gesamten Umfang

der SRS lernen möchten, bieten wir zudem die Möglichkeit, alle Kurse als Bundle zu erwerben. In dem Paket „SRS: Komplette Schulung“ sind die Module 1 bis 5 enthalten – perfekt, um ganzheitliches Expertenwissen zu erhalten!



 weitere online Kurse im Portal

Die komplette Schulung besteht aus fünf Kursen:

1 - Zellendesign

Ziel

In diesem Kurs lernen Sie, wie Sie das 3D-Modell Ihrer Zelle in SRS erstellen können. Sie lernen, den optimalen Roboter in Bezug auf Reichweite und Nutzlast auszuwählen, aber auch die Position des Roboters in der Zelle zu optimieren und Kollisionssituationen zu bewerten.

Voraussetzung

- SRS & Development Studio Lizenz
- Erfahrung mit einer CAD-Software ist von Vorteil (aber nicht zwingend erforderlich)

Inhalt

- Erstellen einer neuen Zelle
- 3D-Ansichten
- CAD-Objekte
- Werkzeuge
- Komponentenaustausch
- Robotermodelle austauschen und Einstellungen anpassen
- Jog panel
- Zusätzliche Roboter-Nutzlast definieren
- Prüfen der Nutzlast
- Anlegen von Roboterpositionen in VAL3-Applikationen

Dauer: 4 Stunden

Ort: Online

Sprache: Englisch

2 - Programmierumgebung

Ziel

In diesem Modul lernen Sie den effektiven Umgang mit der Programmierumgebung der Stäubli Robotics Suite.

Am Ende des Moduls werden Sie in der Lage sein:

- Projekte (Roboterzellen in SRS), Applikationen, Programme und Variablen anzulegen (nicht zu programmieren!)
- Userpages zu erstellen und Variablen mit ihnen zu verknüpfen
- einen Syntax-Check von Applikationen durchzuführen

Hinweis!

In diesem Kurs werden keine Inhalte der Stäubli Programmiersprache VAL3 geschult.

Um diese zu erlernen, empfehlen wir Ihnen eine Programmierschulung CS9 in einem unserer Schulungszentren zu besuchen.

Dieses Modul dient zur Vorbereitung auf die Programmierschulung CS9.

Bei Buchung einer Programmierschulung CS9 erhalten Sie automatisch kostenlosen Zugang zu diesem Modul.

Dauer: 60 Minuten

Ort: Online

Sprache: Englisch

3 - Applikationssimulation

Ziel

In diesem Modul lernen Sie die vielfältigen Möglichkeiten zur Animierung des Zellenequipments in SRS kennen. Am Ende des Moduls werden Sie in der Lage sein:

- Das Verhalten der Roboterwerkzeuge zu definieren
- Feeder und Consumer einzusetzen
- Achsen zu definieren
- Eine Simulation mit mehreren Stäubli-Robotern durchzuführen
- Die Zykluszeit Ihrer Applikation zu berechnen

- Die Roboterzelle auf Kollisionen zu prüfen
- Videos von Ihrer Simulation aufzuzeichnen

Voraussetzung

- SRS: Zellendesign (zur Erstellung des 3D-Modells)
- SRS: Programmierumgebung (um sich mit dem VAL3-Editor vertraut zu machen)
- Programmierschulung CS9 (um Ihren VAL3-Code zu erstellen)

Hinweis!

Es wird empfohlen, dass Sie vor Beginn dieses Moduls ein 3D-Modell Ihrer Roboterzelle und den VAL3-Code Ihrer Applikation bereithalten. Ansonsten werden Ihnen im Verlauf der Schulung einige Beispiele zur Verfügung gestellt.

Dauer: 60 Minuten

Ort: Online

Sprache: Englisch

4 - Konfiguration der Basis-Safety

Ziel

In diesem Modul lernen Sie, wie Sie die Standardfunktionen der Robotersicherheit der CS9-Generation mit SRS parametrieren.

Am Ende des Kurses sind Sie in der Lage:

- Eine Basis-Safety mit SRS zu konfigurieren
- Backups & Uploads Ihrer Sicherheitskonfiguration durchzuführen

Voraussetzung

Notwendiges Verständnis der Robotersicherheitsfunktionen und einschlägiger Normen muss vorhanden sein. Zudem empfehlen wir Ihnen den vorherigen Besuch einer Programmierschulung und des Online-Kurses „SRS: 2 - Programmierumgebung“.

Empfehlung

Besuchen Sie unsere Safetyschulung CS9 in einem unserer Schulungszentren, um mehr über die erweiterten Sicherheitsfunktionen der Robotersysteme der CS9-Generation zu erfahren und das Wissen über damit zusammenhängende Normen zu erweitern.

Dauer: 30 Minuten

Ort: Online

Sprache: Englisch

5 - Bedienung des Recordermoduls

Ziel

In diesem Kurs lernen Sie, wie Sie die Funktionen des SRS-Recorders nutzen können. Am Ende des Moduls werden Sie in der Lage sein:

- eine Konfigurationsdatei zu erstellen
- eine Analyse aufzuzeichnen
- die geschätzte Lebensdauer des Roboters zu analysieren

Hinweis!

Bitte beachten Sie, dass Sie in diesem Kurs nichts über die Programmiersprache Stäubli VAL3 lernen werden! Um dieses Ziel zu erreichen, müssen Sie die Programmierschulung CS9 besuchen, die in einem unserer Schulungszentren angeboten wird.

Dauer: 30 Minuten

Ort: Online

Sprache: Englisch