

TRAINING

SUCCESS STORY

Lernen, testen & simulieren

Der folgende Anwenderbericht ist keine Success Story im klassischen Sinne, da er nicht den Erfolg unseres Revolution Pis im praktischen industriellen Einsatz feiert. Vielmehr setzt er eine Stufe vorher an: Wie eigenen wir uns RevPi Wissen an? Wie werden wir zu Experten?

Sowohl in Ausbildung und Studium als auch später in der Arbeitswelt ist es wichtig, auf dem neusten technischen Stand zu sein. Dies stellt insbesondere Hochschulen, Berufsschulen, Ausbildungsstätten oder Trainingscenter vor Herausforderungen. Doch auch der Einzelne kann aktiv werden. Eine Möglichkeit sich Wissen anzueignen, stellen Schulungen mit speziellen Lernboards dar.

Die **Pfeiffer-IT GmbH** ist u.a. Spezialist im Bereich von SPS-Schulungs- und Trainingssystemen. Die angebotenen Systeme sind hochflexibel, modular aufgebaut und sofort startklar. Sie unterstützen alle gängigen SPS Steuerungen in der bevorzugten Entwicklungsumgebung sowie unterschiedlichste Netzwerkprotokolle.

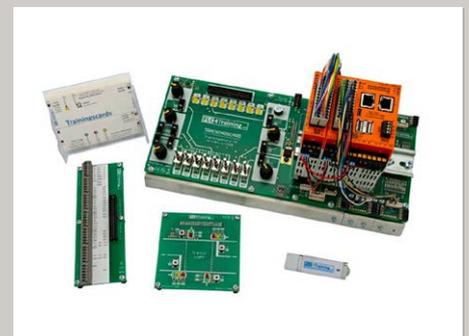
In den SPS Trainingsboards sind Trainingskarten, didaktische Aufgabenbeschreibungen und Musterlösungen enthalten. Die visualisierten Aufgabenstellungen unterstützen dabei, die SPS Programmierung besser zu verstehen und somit einen schnellen Lernerfolg zu erzielen. Die Sensoren und Aktoren der didaktischen Übungsaufgaben werden dabei schematisch mit den Ein- und Ausgängen der SPS Steuerung verbunden.

Die SPS Trainingsboards sind für viele Kleinsteuerungen erhältlich, so auch für

Revolution Pi. Das RevPi Trainingsboard ist ideal für jeden, der sich in der RevPi (Raspberry Pi) und CODESYS Aus- bzw. Weiterbildung befindet. Dazu wird ein CODESYS Programm auf den RevPi übertragen, womit auf dem Trainingsboard jede Programmfunktion mit den unterschiedlichsten Sensoren und Aktoren simuliert und getestet werden kann. Die im Lieferumfang enthaltenen Übungsaufgaben mit Trainings-/Lernkarten unterstützen dabei von der Programmerstellung bis zum Testen und Überprüfen der einzelnen Funktionen. Dazu können auf dem RevPi Trainingsboard die verfügbaren Sensoren je nach Bedarf zu- oder abgeschaltet werden. Insgesamt stehen als Sensoren acht Tast-/Rastschalter und zwei Analogwertgeber (0-10 Volt) zur Verfügung. Als Aktoren dienen acht LEDs und ein Buzzer.

Das Einsatzgebiet reicht von der schulischen über die berufliche Aus- oder Weiterbildung, dem Studium bis zur Verwendung im SPS Training. Die Trainingsboards lassen sich aber auch autodidaktisch mittels „Learning by doing“ nutzen.

Das RevPi Trainingsboard ist für RevPi Connect mit den Erweiterungsmodulen RevPi DIO und AIO geeignet. Die RevPi Module sind nicht im Lieferumfang enthalten. Die Trainingsboards sind zudem mit unterschiedlichen Anlagenmodellen auch als SETs erhältlich.



Eingesetzte Module



Die Module sind nicht Teil des Lieferumfangs und müssen separat bestellt werden.

REVOLUTION PI

Web revolutionpi.de
E-mail info@kunbus.com



[linkedin.com/showcase/revolution-pi](https://www.linkedin.com/showcase/revolution-pi)