

PCS 7 SCHULUNGEN BEI KRIKO

KOMPETENZ AUS DER PRAXIS – FÜR IHREN ERFOLG



Werden Sie fit in PCS 7 – mit den Experten von KRIKO! Als langjähriger Siemens Solution Partner und Spezialist für moderne Prozessleittechnik geben wir unser fundiertes Know-how aus zahlreichen erfolgreichen Projekten direkt an Sie weiter.

Unsere Schulungen finden in unserem hauseigenen Schulungszentrum in Freiburg statt – in klimatisierten Räumen mit moderner Ausstattung und einem eigenen PC-Arbeitsplatz für jeden Teilnehmer. So schaffen wir die optimalen Bedingungen für ein intensives und praxisnahe Lernerlebnis.

Mit maximal 10 Teilnehmern pro Kurs garantieren wir eine persönliche Lernatmosphäre. Sie erhalten die Möglichkeit, gezielt Fragen zu stellen und individuelle Unterstützung durch unsere erfahrenen Trainer – ganz nach Ihrem Bedarf.

Unsere Trainer sind nicht nur Theoretiker – sie stehen selbst im Projektalltag und bringen wertvolle Praxiserfahrung aus verschiedenen Branchen mit. Profitieren Sie von echtem Expertenwissen und lernen Sie PCS 7 mit dem richtigen Partner an Ihrer Seite.

Die Schulungen können sowohl aufeinander aufbauend als auch einzeln besucht werden. So erreichen Sie stets Ihr persönliches Lernziel. Für die individuelle Schulung, kontaktieren Sie uns gerne direkt, damit wir über Ihre Problemstellung sprechen können.

UNSERE SCHULUNGEN IM ÜBERBLICK

- **Basic** – für Einsteiger, die einen soliden Einstieg in PCS 7 suchen
- **Advanced** – für Fortgeschrittene mit Vorkenntnissen
- **Individuell** – maßgeschneidert auf Ihre spezifischen Anforderungen und Projekte

ANSPRECHPARTNER



Matthias Nestler
Vertrieb Prozesstechnik

+49 761 40078 65
matthias.nestler@kriko.com

KRIKO Engineering GmbH

Deutschland

Merzhauser Straße 120
79100 Freiburg
Tel. +49 761 40078 0

Schweiz

Riehenring 175
4058 Basel
Tel. +41 61 68324 80

PCS 7 SCHULUNG – BASIC

DER PERFEKTE EINSTIEG IN DIE PROZESSAUTOMATISIERUNG

Der Basic-Kurs richtet sich an Einsteiger und vermittelt die grundlegenden Kenntnisse für den erfolgreichen Umgang mit dem Prozessleitsystem SIMATIC PCS 7. Sie erhalten einen umfassenden Überblick über die Systemarchitektur und lernen den effizienten Einsatz der wichtigsten Engineering-Tools für die strukturierte Umsetzung von Automatisierungsaufgaben.

In praxisnahen Übungen an einem simulierten PCS 7-Anlagenmodell setzen Sie das Gelernte direkt um – für einen nachhaltigen Lernerfolg.



KURSINHALTE IM ÜBERBLICK

Engineering mit SIMATIC Manager

- HW-Konfig
- Kanaltreiberkonzept
- Arbeiten mit CFC (Basic)
- Arbeiten mit SFC (Basic)

SIEMENS Advanced Process Library (APL)

- Struktur & Anwendung
- Parametrierung von APL-Bausteinen

Automatisierungssystem AS410-5H

- Grundlagen & Systemübersicht
- SEC, Rücklesen, Austauschmechanismen

Kommunikation & Peripherie

- PROFINET & ET200SP HA

Visualisierung mit WinCC

- Arbeiten mit dem Graphics Designer
- WinCC Runtime
- OS-Prozessführung
- Meldesystem & Fehlerdiagnose

LERNZIEL

Nach Abschluss des Kurses sind Sie in der Lage, ein PCS 7 Programm zu erweitern, Fehlfunktionen mit den integrierten Diagnosewerkzeugen zu analysieren und Softwaretests durchzuführen.

VORKENNTNISSE

Kenntnisse in der Steuerungs- und Regelungstechnik unter Verwendung von S7-Steuerungen sowie Erfahrungen mit WinCC oder anderen Visualisierungssystemen sind empfehlenswert.

ZIELGRUPPE

Elektriker, MSR, Instandhalter, Projekteure

ANMELDUNG

Füllen Sie einfach das Anmeldeformular auf unserer [Webseite](#) aus, oder schicken Sie uns eine Mail an info@kriko.com.

ECKDATEN

- Dauer: 5 Tage
- Ort: KRIKO Freiburg
- Teilnehmer: 6-10 Personen
- Preis: 3.600 € pro Person

TERMINE 2026

- 02.03.2026 – 06.03.2026
- 04.05.2026 – 08.05.2026
- 14.09.2026 – 18.09.2026
- 30.11.2026 – 04.12.2026

PCS 7 SCHULUNG – ADVANCED

DIE VERTIEFUNG IHRES WISSENS

Im Advanced-Kurs vertiefen Sie Ihr Fachwissen und erlernen fortgeschrittene Methoden, um komplexe Anlagen noch effizienter, sicherer und flexibler zu steuern. Sie erhalten praxisnahe Einblicke in Optimierungsstrategien, erweitern Ihre Kenntnisse in der Fehlersuche und lernen, wie Sie anspruchsvolle Automatisierungsaufgaben mit modernen Tools und Best Practices umsetzen.

KURSINHALTE IM ÜBERBLICK

PCS 7 Architektur

- Systemaufbauten und Topologien
- PCS 7 Lizenzmodelle

Engineering mit SIMATIC Manager

- HW-Konfig
- NetPro
- Arbeiten mit CFC (Advanced)
- Arbeiten mit SFC (Advanced)
- Control Module Types (CMT)
- Grundlagen F-Systems

Überblick PCS 7 Bibliotheken

- SIEMENS Advanced Process Library (APL)
- SIEMENS Industry Library (IL)
- Drive ES APL

ET200SP HA

- Einstellungen und Parameter
- Austausch von Komponenten
- F-Taue

Visualisierung mit WinCC

- Arbeiten mit dem Graphics Designer
- WinCC Runtime
- OS-Prozessführung
- User Administration / Simatic Logon
- Individualisieren von Blocksymbolen
- Uhrzeitsynchronisation
- Meldesystem & Fehlerdiagnose



LERNZIEL

Nach Abschluss des Kurses verfügen Sie über Grundkenntnisse im Arbeiten mit der F-Systems Library. Mit fortgeschrittenen Methoden und Best Practices aus der Industrie können Sie Ihre PCS 7-Anlagen effizienter, sicherer und leistungsfähiger gestalten.

VORKENNTNISSE

Basic-Kenntnisse im Umgang mit der PCS 7 Programmen, WinCC oder anderen Visualisierungssystemen. Vorzugsweise KRIKO Basic Kurs.

ZIELGRUPPE

Elektriker, MSR, Instandhalter, Projekteure

ANMELDUNG

Füllen Sie einfach das Anmeldeformular auf unserer [Webseite](#) aus, oder schicken Sie uns eine Mail an info@kriko.com.

ECKDATEN

- Dauer: 5 Tage
- Ort: KRIKO Freiburg
- Teilnehmer: 6-10 Personen
- Preis: 3.600 € pro Person

TERMINE 2026

- 09.03.2026 – 13.03.2026
- 11.05.2026 – 15.05.2026
- 21.09.2026 – 25.09.2026
- 07.12.2026 – 11.12.2026

PCS 7 SCHULUNG – INDIVIDUELL MASSGESCHNEIDET FÜR IHRE ANLAGE

Unser Schulungsmodell „Individuell“ bietet Ihnen ein einzigartiges Trainingserlebnis: Eine vollständig auf Ihr Unternehmen zugeschnittene PCS 7-Schulung – direkt auf Ihrer eigenen Systemarchitektur. Dafür bauen wir Ihre PCS 7-Umgebung bei uns nach. So trainieren Ihre Mitarbeiter nicht an anonymen Beispielen, sondern unter realistischen Bedingungen und auf Basis der tatsächlichen Hardware-, Software- und Bibliotheksstrukturen, die sie im täglichen Betrieb verwenden.

IHRE VORTEILE AUF EINEN BLICK

Training am echten System

Schulung auf Ihrer originalen PCS 7-Konfiguration – inklusive Ihrer bestehenden Hardware- und Netzwerktopologie, Softwareversionen sowie projektspezifischen Einstellungen.

Eigene Bibliotheken & Bausteine

Übungen und Schulungsinhalte basieren auf Ihren kundenspezifischen CFC/ SFC-Bausteinen, Anwenderbibliotheken, Standards und Funktionsbausteinen.

Lösungen für Ihre realen Herausforderungen

Typische Fehlerbilder, Optimierungsansätze oder aktuelle Problemstellungen aus Ihrem Werk werden direkt in die Schulung integriert. Ihre Mitarbeiter erarbeiten Lösungen praxisnah und nachhaltig.

Lernwirksamkeit durch vertraute Umgebung

Da alle Oberflächen, Projektstrukturen und Abläufe bereits bekannt sind, konzentriert sich das Training vollständig auf das Vertiefen von PCS 7-Funktionalitäten – nicht auf das Einlernen in fremde Anlagen.

Training ohne Eingriff ins Produktivsystem

Schulungen finden in unserer isolierten Trainingsumgebung statt. So können selbst komplexe Tests, Manipulationen oder Simulationen ohne Risiko für Ihre Produktion durchgeführt werden.

Effizienzgewinn für Ihr Team

Die Teilnehmer lernen genau das, was sie im Alltag benötigen – kein unnötiger Ballast, maximale Relevanz, sofort anwendbares Wissen.



LERNZIEL

Ihr Team erlangt ein tiefes, praxisorientiertes Verständnis für die eigene PCS 7-Anlage – von Systemstruktur und Projektierung über Diagnose und Wartung bis hin zur Optimierung. Dadurch reduzieren Sie Stillstandszeiten, verbessern die Anlagensicherheit und stärken die Handlungskompetenz Ihrer Mitarbeiter.

VORKENNTNISSE

Es sind keine Vorkenntnisse notwendig. Sie bestimmen den Umfang und das Level.

ZIELGRUPPE

Elektriker, MSR, Instandhalter, Projekteure

ANMELDUNG

Füllen Sie einfach das Anmeldeformular auf unserer [Webseite](#) aus, oder schicken Sie uns eine Mail an info@kriko.com.

ECKDATEN

- Dauer: Min. 3 Tage
- Ort: KRIKO Freiburg
- Teilnehmer: 6-10 Personen
- Preis: auf Anfrage

TERMINE 2026

- auf Anfrage