

TÜV Seminare

Maschinen, Automatisierung und Produktionstechnik

Januar bis Dezember 2026



Was wir seit mehr als 30 Jahren
erfolgreich tun?
ImmerWeiterBildung!

Wissen, was Sie weiterbringt!

Sehr geehrte Damen und Herren,
im Prospekt haben wir für Sie alle Seminare im Bereich **Maschinenbau, Automatisierung & Produktionstechnik** mit Terminen und Tagungsorten **deutschlandweit** für **2026** zusammengestellt. Mit unseren Schulungen vermitteln wir Ihnen **praxisnah** wichtige Kenntnisse innerhalb des Maschinenbaus und halten Sie **up to date**. Fachkräfte und Betreiber von Maschinen können hiermit vor allem die Arbeitssicherheit im Betrieb erhöhen und erlernen unter anderem auch, welche Richtlinien nach den aktuellen ISO-Normen eingehalten werden müssen.

Zu uns oder zu Ihnen? Wir bieten Ihnen kundenindividuelle Seminarangebote, bei denen **maßgeschneiderte** Lern- und Qualifizierungsprogramme in die jeweiligen betrieblichen Arbeitsprozesse integriert werden. Wir garantieren Ihnen eine individuelle Zielabklärung und Analyse Ihres genauen Bedarfs im Hinblick auf den gewünschten Lernerfolg für Ihr Unternehmen. Schicken Sie dazu einfach Ihre Anfrage an:

inhouse@tuev-seminare.de

Wir freuen uns auf Sie!



i.V. Christoph Six
Fachbereichsleiter Maschinensicherheit,
Automatisierung & Produktionstechnik
TÜV Saarland Bildung + Consulting GmbH



SAVE THE DATE!

**17. Fachtagung
Maschinensicherheit**

21.-22.05.2026

NÜRBURGRING / ONLINE

Gleich Plätze sichern und online buchen unter www.tuev-seminare.de
Einfach Seminar-Nr. **58-11** im Suchfeld eingeben!



Inhaltsverzeichnis

Maschinenrichtlinie - CE-Beauftragter	5
Fachkraft für Maschinensicherheit (TÜV) - FaMaSi®	6
Automatisierungstechniker (TÜV) / Steuerungstechnik	16
Anmeldung	23
Ansprechpartnerinnen	24



Hinweise



Termine mit Durchführungsgarantie

Die mit diesem Zeichen auf unserer Homepage gekennzeichneten Seminare finden auf jeden Fall statt. Wir bieten Ihnen somit ab sofort eine 100%ige Planungssicherheit in puncto Termin und Ort.



Dieser Termin findet als **Präsenz- oder Online-Seminar** statt.



Die so gekennzeichneten Seminare werden als **Webinar** durchgeführt.



Änderungen vorbehalten. Alle Preise sind freibleibend. Unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen finden Sie im Internet unter www.tuev-seminare.de

Ein Anmeldeformular finden Sie unter www.tuev-seminare.de im Download-Center unter Allgemeines.

Um die Lesbarkeit zu erhöhen, verwenden wir bei allen personenbezogenen Begriffen die männliche Form. Wir weisen ausdrücklich darauf hin, dass sich unsere Seminare an m/w/d Interessenten richten.

Seminar-Nr. CE-Beauftragter für Maschinen (TÜV)

04-895

Zertifikatslehrgang

64-895



ZIEL	Wir bereiten Sie optimal auf Ihre Aufgabe als CE-Beauftragter für Maschinen (TÜV) vor. Sie lernen in diesem Kompaktseminar den Ablauf einer Risikobeurteilung und des Konformitätsbewertungsverfahrens. Sie entwickeln das Verständnis für die sichere Bereitstellung Ihrer Maschinen auf dem europäischen Markt. Praktische vermittelte Inhalte sowie eine Abschlussprüfung mit einem TÜV-Zertifikat zeichnen unser Seminar aus.																				
INHALT	<ul style="list-style-type: none">• Grundlagen und Produktsicherheit<ul style="list-style-type: none">• Die Funktion des CE-Beauftragten für Maschinen in der Organisation• Übersicht der Marktüberwachung• Produktsicherheit• Produkthaftung• Konformitätsbewertungsverfahren<ul style="list-style-type: none">• Der CE-Prozess• Die bestimmungsgemäße Verwendung• Maschinenverordnung (EU) 2023/1230• Normen• Risikobeurteilung (Praxis)• Interne Fertigungskontrolle• EU-Baumusterprüfung• Technische Dokumentation• Betriebsanleitung / Montageanleitung• EU-Konformitätserklärung / EU-Einbauerklärung• Betriebsphase<ul style="list-style-type: none">• Wesentliche Veränderung• Gesamtheit von Maschinen• Pflichten von Hersteller und Betreiber• Der Start als CE-Beauftragter für Maschinen (TÜV) im Unternehmen																				
ZIELGRUPPE	CE-Koordinatoren, Elektroplaner, Soft- und Hardwareentwicklung, Qualitätsmanager, Werkleiter, Technische Leiter, Instandhalter, Produktionsleiter, Fachkräfte für Maschinensicherheit, Personen im Verantwortungsbereich der Produktsicherheit und CE-Kennzeichnung, Elektrofachkräfte, Verantwortliche Elektrofachkräfte, Maschinenplaner, Maschinenkonstruktoren, Fachkräfte für Arbeitssicherheit, Führungspersonal, Entwickler, Konstrukteure, zur Prüfung befähigte Personen, Projektleiter																				
ABSCHLUSS	TÜV-Teilnahmebescheinigung (digital). Nach bestandener Abschlussprüfung erhalten Sie das Zertifikat als "CE-Beauftragter für Maschinen (TÜV)".																				
TERMINE ORTE	<table><tr><td>02.02. - 06.02.2026</td><td> Stuttgart</td></tr><tr><td> 23.03. - 27.03.2026</td><td> online</td></tr><tr><td>13.04. - 17.04.2026</td><td> Sulzbach / Saar</td></tr><tr><td>18.05. - 22.05.2026</td><td> Hamburg</td></tr><tr><td>17.08. - 21.08.2026</td><td> Fulda</td></tr><tr><td>05.10. - 09.10.2026</td><td> Leipzig</td></tr><tr><td> 05.10. - 09.10.2026</td><td> online</td></tr><tr><td>02.11. - 06.11.2026</td><td> Hattingen / Ruhr</td></tr><tr><td>30.11. - 04.12.2026</td><td> Frankfurt / Main</td></tr><tr><td> 07.12. - 11.12.2026</td><td> online</td></tr></table> Jeweils von 08:30 bis 16:00 Uhr, am letzten Tag bis 12:30 Uhr	02.02. - 06.02.2026	Stuttgart	23.03. - 27.03.2026	online	13.04. - 17.04.2026	Sulzbach / Saar	18.05. - 22.05.2026	Hamburg	17.08. - 21.08.2026	Fulda	05.10. - 09.10.2026	Leipzig	05.10. - 09.10.2026	online	02.11. - 06.11.2026	Hattingen / Ruhr	30.11. - 04.12.2026	Frankfurt / Main	07.12. - 11.12.2026	online
02.02. - 06.02.2026	Stuttgart																				
23.03. - 27.03.2026	online																				
13.04. - 17.04.2026	Sulzbach / Saar																				
18.05. - 22.05.2026	Hamburg																				
17.08. - 21.08.2026	Fulda																				
05.10. - 09.10.2026	Leipzig																				
05.10. - 09.10.2026	online																				
02.11. - 06.11.2026	Hattingen / Ruhr																				
30.11. - 04.12.2026	Frankfurt / Main																				
07.12. - 11.12.2026	online																				
PREIS	2.075,00 € zzgl. MwSt. (2.469,25 € inkl. MwSt.) Im Preis sind die Prüfungsgebühr, Seminargetränke, Mittagessen und Teilnehmerunterlagen enthalten.																				
ANMELDUNG	Einfach online buchen: Seminar-Nr. "04-895" im Suchfeld eingeben www.tuev-seminare.de																				



Seminar-Nr. Die neue Maschinenverordnung - Kompaktseminar

04-876
64-876

EU-Maschinenverordnung 2023



ZIEL

Wir bereiten Sie frühzeitig auf die wichtigsten Änderungen und die kommenden Herausforderungen vor, damit ein erfolgreicher Umstieg gelingt. Für die Unternehmen rückt immer mehr das Thema Security / Cybersecurity in den Fokus. Das Thema wurde ebenfalls in die neue Maschinenverordnung implementiert. In diesem kompakten Tagesseminar erhalten Sie alle wichtigen Informationen dazu.

INHALT

- Die neue Maschinenverordnung
 - Wichtiges Basiswissen
 - Geänderte und neue Anforderungen an Konstruktion, Steuerungsbau und Dokumentation
 - Mechanische Änderungen
 - Anforderungen an Steuerungen
 - Security und künstliche Intelligenz
 - Digitale Betriebsanleitung
 - Technische Dokumentation
 - Zusammenarbeit mit Behörden
 - Der Konformitätsprozess und geänderte Definitionen
 - Nachmarktpflichten - Wesentliche Veränderung
 - Ausblick
- Security / Cybersecurity
 - Wichtiges Basiswissen - Cyber Attacken
 - IT-Sicherheitsgesetz
 - Wie sehen vernetzte Konzepte aus?
 - Welche Normen können angewendet werden?
 - Vorgehensweise und Risikobeurteilung / Risikomanagement
 - Ganzheitliches Security Konzept

ZIELGRUPPE

CE-Beauftragte, CE-Koordinatoren, Konstrukteure, Elektroplaner, Soft- und Hardwareentwickler, Qualitätsmanager, Werkleiter, Technische Leiter, Instandhalter, Produktionsleiter, Fachkräfte für Maschinensicherheit, Personen im Verantwortungsbereich der Produktsicherheit und CE-Kennzeichnung, Elektrofachkräfte, Verantwortliche Elektrofachkräfte, Maschinenplaner, Maschinenkonstrukteure

ABSCHLUSS

TÜV-Teilnahmebescheinigung (digital)

TERMINE | ORTE

- 📺 09.02.2026 | online
- 23.02.2026 | Sulzbach / Saar
- 02.03.2026 | Nürnberg
- 27.04.2026 | Hattingen / Ruhr
- 📺 12.05.2026 | online
- 📺 02.07.2026 | online
- 📺 24.08.2026 | online
- 21.09.2026 | Hamburg
- 30.10.2026 | Sulzbach / Saar
- 📺 12.11.2026 | online
- 23.11.2026 | Hattingen / Ruhr

Jeweils von 08:30 bis 16:00 Uhr

PREIS

415,00 € zzgl. MwSt. (493,85 € inkl. MwSt.)
Im Preis sind Seminargetränke, Mittagessen und Teilnehmerunterlagen enthalten.

ANMELDUNG

Einfach online buchen:
Seminar-Nr. "04-876" im Suchfeld eingeben
www.tuev-seminare.de



Fachkraft für Maschinensicherheit (TÜV)

– FaMaSi®

Zertifikatslehrgangsreihe

MODUL A

Praxis- und normgerechte
Schutzeinrichtungen von Maschinen

Sem.-Nr. 04-801

Dauer: 2 Tage

MODUL B

Elektrische Ausrüstung von Maschinen
DIN EN 60204-1 (VDE 0113)

Sem.-Nr. 04-805

Dauer: 2 Tage

MODUL C

Gefährdungsabhängige elektrische
Maschinensteuerungen

Sem.-Nr. 04-817

Dauer: 1 Tag

ZERTIFIKATSPRÜFUNG

Gewährleistung eines reibungslosen Produktionsbetriebs

Erstellen	Beurteilen	Identifizieren und Installieren
CE-Dokumente und Risikobeurteilungen	Schutzeinrichtungen von Maschinen	Sicherheitsbezogene Teile von Maschinen
Einschätzen und Implementieren	Praxisnah umsetzen	Optimal einsetzen
Erforderliche elektr. Ausrüstung von Maschinen	Forderung der Maschinenrichtlinie / Maschinenverordnung	Gefährdungsabhängige elektr. Maschinensteuerung

Nach Teilnahme an den Modulen A, B und C innerhalb von 18 Monaten und nachbestandener Abschlussprüfung am Ende von Modul C erhalten Sie das **Zertifikat** „Fachkraft für Maschinensicherheit (TÜV) - FaMaSi®“.


Bei gleichzeitiger Buchung der Module A, B und C erhalten Sie den Kombipreis von 1.935,00 € zzgl. MwSt. (2.302,65 € inkl. MwSt.).

Seminar-Nr. Praxis- und normgerechte Schutzeinrichtungen von Maschinen

04-801
64-801

Fachkraft für Maschinensicherheit (TÜV) - Modul A



ZIEL	Sie werden in die Lage versetzt, Konzepte für Schutzeinrichtungen von Maschinen zu entwickeln bzw. solche zu beurteilen. Wir zeigen Ihnen, welche prinzipiellen Anforderungen die Maschinenrichtlinie 2006/42/EG stellt und wie Sie durch eine Normenrecherche die nach dieser Richtlinie harmonisierten Normen finden können.
INHALT	<ul style="list-style-type: none">• Anforderungen aus der Maschinenrichtlinie 2006/42/EG und der Risikobeurteilung DIN EN ISO 12100 an die Gestaltung von Schutzeinrichtungen• Übersicht der nach der Maschinenrichtlinie harmonisierten Normen• Unterscheidung A-, B- und C-Normen und Spezifikationen• Gegenüberstellung Stand der Technik und Altbestand bei Maschinen / Nachrüstpflicht• Änderung und wesentliche Veränderung an Maschinen• EN-Normen zu Schutzeinrichtungen<ul style="list-style-type: none">• DIN EN ISO 13854 / DIN EN ISO 13851DIN EN ISO 14120 / DIN EN 61496DIN EN ISO 14119 als Nachfolger der DIN EN 1088DIN EN ISO 13856 / DIN EN ISO 13850DIN EN ISO 13855 / DIN EN ISO 13857
ZIELGRUPPE	Elektrofachkräfte, Arbeitsverantwortliche, verantwortliche Elektrofachkräfte, Instandhalter, zur Prüfung befähigte Personen, Anlagenverantwortliche, Maschinenplaner, Maschinenkonstruktoren, Elektroplaner, Fachkräfte für Arbeitssicherheit
ABSCHLUSS	TÜV-Teilnahmebescheinigung (digital). Nach Teilnahme an den Modulen A, B und C innerhalb von 18 Monaten und nach bestandener Abschlussprüfung am Ende von Modul C erhalten Sie das Zertifikat als "Fachkraft für Maschinensicherheit (TÜV) - FaMaSi®".
HINWEISE	Die Seminare 04-801, 04-805 und 04-817 sind aufeinander aufbauend und sollten in dieser Reihenfolge besucht werden. Diese Seminare können auch einzeln gebucht werden. Bitte beachten Sie dabei, dass die Lerninhalte der vorangegangenen Module vorausgesetzt werden.
 3 VDSI-PUNKTE Arbeitsschutz	
TERMINE ORTE	<ul style="list-style-type: none">📅 02.02. - 03.02.2026 online09.03. - 10.03.2026 Hattingen / Ruhr20.04. - 21.04.2026 Nürnberg18.05. - 19.05.2026 Karlsruhe15.06. - 16.06.2026 Karlsruhe29.06. - 30.06.2026 Scharbeutz📅 03.08. - 04.08.2026 online21.09. - 22.09.2026 Sulzbach / Saar12.10. - 13.10.2026 München16.11. - 17.11.2026 Köln📅 07.12. - 08.12.2026 online Jeweils von 08:30 bis 16:00 Uhr
PREIS	845,00 € zzgl. MwSt. (1.005,55 € inkl. MwSt.) Im Preis sind Seminargetränke, Mittagessen und Teilnehmerunterlagen enthalten. Bei gleichzeitiger Buchung der Module A, B und C erhalten Sie den Kombipreis von 1.935,00 € zzgl. MwSt. (2.302,65 € inkl. MwSt.).
ANMELDUNG	Einfach online buchen: Seminar-Nr. "04-801" im Suchfeld eingeben www.tuev-seminare.de



Seminar-Nr. Elektrische Ausrüstung von Maschinen - DIN EN 60204-1 (VDE 0113)

04-805
64-805

Fachkraft für Maschinensicherheit (TÜV) - Modul B



ZIEL	Sie werden über die Bestimmungen der VDE 0113-1:2019-06 praxisnah unterwiesen. Wir erläutern Ihnen das neue normungstechnische Umfeld, bestehend aus Maschinenrichtlinie, Risikobeurteilung und sicherheitsbezogenen Teilen von Steuerungen.
INHALT	<ul style="list-style-type: none">• Anforderungen aus der Maschinenrichtlinie 2006/42/EG und der Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU in Bezug auf die elektrotechnische Sicherheit• Netzeinspeisung der Maschine und Berücksichtigung vom unbeeinflussten Kurzschlussstrom (SCCR)• STOP-Kategorien und Unterscheidung von Not-Halt und Not-Aus• Maßnahmen gegen EMV und Ableitstrom nach DIN EN 60204-1• Prozessbeobachtung / reduzierte und sicher reduzierte Geschwindigkeit / Zustimmung 2- oder 3-stufig• DIN EN 61800-5-2 Elektrische Leistungsantriebe mit veränderbarer Drehzahl / Funktionale Sicherheit• Die neue DIN EN 60204-1 "Elektrische Ausrüstung von Maschinen"• Technische Dokumentationen / Hinweise
ZIELGRUPPE	Elektrofachkräfte, Arbeitsverantwortliche, verantwortliche Elektrofachkräfte, Instandhalter, zur Prüfung befähigte Personen, Anlagenverantwortliche, Maschinenplaner, Maschinenkonstrukteure, Elektroplaner, Fachkräfte für Arbeitssicherheit
ABSCHLUSS	TÜV-Teilnahmebescheinigung (digital). Nach Teilnahme an den Modulen A, B und C innerhalb von 18 Monaten und nach bestandener Abschlussprüfung am Ende von Modul C erhalten Sie das Zertifikat als "Fachkraft für Maschinensicherheit (TÜV) - FaMaSi®".
HINWEISE	Die Seminare 04-801, 04-805 und 04-817 sind aufeinander aufbauend und sollten in dieser Reihenfolge besucht werden. Diese Seminare können auch einzeln gebucht werden. Bitte beachten Sie dabei, dass die Lerninhalte der vorangegangenen Module vorausgesetzt werden.
3 VDSI-PUNKTE Arbeitsschutz	
TERMINE ORTE	<ul style="list-style-type: none">📅 04.02. - 05.02.2026 online11.03. - 12.03.2026 Hattingen / Ruhr22.04. - 23.04.2026 Nürnberg20.05. - 21.05.2026 Karlsruhe17.06. - 18.06.2026 Hamburg01.07. - 02.07.2026 Scharbeutz📅 05.08. - 06.08.2026 online23.09. - 24.09.2026 Sulzbach /Saar14.10. - 15.10.2026 München18.11. - 19.11.2026 Köln📅 09.12. - 10.12.2026 online Jeweils von 08:30 bis 16:00 Uhr
PREIS	845,00 € zzgl. MwSt. (1.005,55 € inkl. MwSt.) Im Preis sind Seminargetränke, Mittagessen und Teilnehmerunterlagen enthalten. Bei gleichzeitiger Buchung der Module A, B und C erhalten Sie den Kombipreis von 1.935,00 € zzgl. MwSt. (2.302,65 € inkl. MwSt.).
ANMELDUNG	Einfach online buchen: Seminar-Nr. "04-805" im Suchfeld eingeben www.tuev-seminare.de



Seminar-Nr. **Gefährdungsabhängige elektrische Maschinensteuerungen**

04-817
64-817

Fachkraft für Maschinensicherheit (TÜV) - Modul C



ZIEL

Wir vermitteln Ihnen die grundlegenden Anforderungen aus dem derzeitigen europäischen Vorschriftenwerk bzw. vertiefen Sie Ihre Kenntnisse in diesem Modul. Beispielhafte Lösungen erläutern wir gemeinsam mit Ihnen.

INHALT

- Forderungen aus der Maschinenrichtlinie (MRL) und der Risikobeurteilung an die sichere Maschinensteuerung
- Anforderungen an Maschinensteuerungen gemäß: MRL, DIN EN ISO 12100 und DIN EN 60204-1
- Betrachtung der Ergonomie in der Risikobeurteilung / Menschliche Körperleistungen nach DIN EN 1005
- Festlegung des Performance Levels (PL) nach DIN EN ISO 12100 und DIN EN ISO 13849-1
- Validierung der Sicherheitsfunktionen nach DIN EN ISO 13849-2
- Erläuterung des Performance Levels (PL) nach DIN EN ISO 13849-1 und der Beziehung zu MTTf, DC und CCF
- Beispielhafte Realisierung des Performance Levels (PL) mit dem Softwaretool "SISTEMA"
- Abschlussprüfung über alle drei Module (freiwillig)

ZIELGRUPPE

Elektrofachkräfte, verantwortliche Elektrofachkräfte, Anlagenverantwortliche, Maschinenplaner, Maschinenkonstrukteure, Elektroplaner, Fachkräfte für Arbeitssicherheit

ABSCHLUSS

TÜV-Teilnahmebescheinigung (digital). Nach Teilnahme an den Modulen A, B und C innerhalb von 18 Monaten und nach bestandener Abschlussprüfung am Ende von Modul C erhalten Sie das Zertifikat "Fachkraft für Maschinensicherheit (TÜV) - FaMaSi®".

HINWEISE

Die Seminare 04-801, 04-805 und 04-817 sind aufeinander aufbauend und sollten in dieser Reihenfolge besucht werden. Diese Seminare können auch einzeln gebucht werden. Bitte beachten Sie dabei, dass die Lerninhalte der vorangegangenen Module vorausgesetzt werden.



TERMINE | ORTE

- 📅 06.02.2026 | online
 - 13.03.2026 | Hattingen / Ruhr
 - 24.04.2026 | Nürnberg
 - 22.05.2026 | Karlsruhe
 - 19.06.2026 | Hamburg
 - 03.07.2026 | Scharbeutz
 - 📅 07.08.2026 | online
 - 25.09.2026 | Sulzbach / Saar
 - 16.10.2026 | München
 - 20.11.2026 | Köln
 - 📅 11.12.2026 | online
- Jeweils von 08:30 bis 16:00 Uhr

PREIS

445,00 € zzgl. MwSt. (529,55 € inkl. MwSt.)
Im Preis sind Seminargetränke, Mittagessen und Teilnehmerunterlagen enthalten. Bei gleichzeitiger Buchung der Module A, B und C erhalten Sie den Kombipreis von 1.935,00 € zzgl. MwSt. (2.302,65 € inkl. MwSt.).

ANMELDUNG

Einfach online buchen:
Seminar-Nr. "04-817" im Suchfeld eingeben
www.tuev-seminare.de



Seminar-Nr. Praxisseminar SISTEMA

04-818
64-818

Sicherheitstechnische Berechnung von Sicherheitsfunktionen mit SISTEMA



ZIEL	Mit diesem Seminar werden Sie in die Lage versetzt, von der Layoutidee über die Identifikation der einzelnen Gefährdungsstellen (Risikobeurteilung, Performance Level (PLr)) bis hin zur funktionalen Sicherheit (DIN EN ISO 13849) alle in der Praxis erforderlichen Grundlagen sicher anzuwenden. Wir berechnen den Performance Level anhand von praktischen Beispielen direkt im Softwaretool SISTEMA.
INHALT	<ul style="list-style-type: none">• EU-Richtlinien und Rechtslage• Stellung von Normen und nationalen Gesetzen• Sicherheitsnormen DIN EN 13849 und DIN EN 62061• Vertiefung der DIN EN 13849-1• Zusammenhänge zwischen PLr und SIL• Beispiele für die Identifizierung von Gefährdungen• Berechnung von PFH, DC, MTTF, B10d• Bestimmung eines PLr• Beispiele für die Vorgehensweise vom Schaltplan zum SISTEMA-Projekt• Praktische Umsetzung mit Blockschaltbildern• Erstellung eines SISTEMA-Projekts in der Praxis• Anlegen von Sicherheitsfunktionen in SISTEMA• Arbeiten mit Datenbanken von SISTEMA und VDMA• Erstellung einer Zusammenfassung (Report)
ZIELGRUPPE	Mechanik- und Elektrotechnikkonstrukteure, Planer, technischer Vertrieb, Servicetechniker, Inbetriebnehmer und Instandhalter
ABSCHLUSS	Zertifikat als "Fachkundiger für Maschinvalidierung nach SISTEMA (TÜV)"
HINWEISE	Bitte bringen Sie Ihren eigenen Windows-Laptop mit freier USB-Schnittstelle mit. Die Software und Bibliotheken werden Ihnen zur praktischen Übung per USB-Stick zur Verfügung gestellt. Außerdem bietet sich dieses Seminar besonders zur Durchführung in Ihrem Unternehmen an.
TERMINE ORTE	<ul style="list-style-type: none">📅 24.02. - 25.02.2026 online25.03. - 26.03.2026 Nürnberg27.04. - 28.04.2026 Sulzbach / Saar04.05. - 05.05.2026 Hattingen / Ruhr24.08. - 25.08.2026 Stuttgart📅 11.11. - 12.11.2026 online30.11. - 01.12.2026 Sulzbach / Saar Jeweils von 08:30 bis 16:00 Uhr
PREIS	995,00 € zzgl. MwSt. (1.184,05 € inkl. MwSt.) Im Preis sind die Prüfungsgebühr, das Zertifikat, Seminargetränke, Mittagessen und Teilnehmerunterlagen enthalten.
ANMELDUNG	Einfach online buchen: Seminar-Nr. "04-818" im Suchfeld eingeben www.tuev-seminare.de



Seminar-Nr. **Praxisseminar SOFTEMA**

04-819

Validierung von Anwendungssoftware mit SOFTEMA

64-819



ZIEL

Mit diesem Workshop werden Sie in die Lage versetzt, Validierung von Anwendungssoftware von Maschinen gemäß DIN EN ISO 13849-1 durchzuführen. Sie programmieren die Sicherheitsfunktionen von Maschinensteuerungen? Dann ist SOFTEMA vom IFA Institut genau das richtige Softwaretool. SOFTEMA wird den Anwendern vom IFA kostenlos zur Verfügung gestellt.

INHALT

- Sicherheitsnorm DIN EN 13849-1
- Neuerungen der Normen
- Beispiele für die Risikobeurteilung
- Validierung und Prüfung
- Erstellung eines Muster-Projekts aus der Praxis
- Fallbeispiele aus der Praxis
- Umsetzung mit SOFTEMA
- Erstellung einer Dokumentation

ZIELGRUPPE

Leiter Konstruktion, E-Konstrukteure, Leiter Elektroabteilung, E-Planer, Leiter Softwareabteilung, SPS-Programmierer, VEFK, Inbetriebnehmer, Baustellenleiter, Instandhaltungsleiter, Instandhalter

ABSCHLUSS

TÜV-Teilnahmebescheinigung (digital)

HINWEISE



1 VDSI-PUNKT
Arbeitsschutz

Bitte bringen Sie Ihren eigenen Laptop (WIN 10) mit freier USB-Schnittstelle mit. Die Software sowie Dokumentation werden wir Ihnen zur praktischen Übung zur Verfügung stellen.

TERMINE | ORTE

- 📺 26.02. - 27.02.2026 | online
- 06.05. - 07.05.2026 | Hattingen / Ruhr
- 26.08. - 27.08.2026 | Stuttgart
- 📺 17.09. - 18.09.2026 | online
- 28.10. - 29.10.2026 | Sulzbach / Saar

Jeweils von 08:30 bis 16:00 Uhr

PREIS

730,00 € zzgl. MwSt. (868,70 € inkl. MwSt.)

Im Preis sind Seminargetränke, Mittagessen und Teilnehmerunterlagen enthalten.

ANMELDUNG

Einfach online buchen:
Seminar-Nr. "64-819" im Suchfeld eingeben


www.tuev-seminare.de



Seminar-Nr. **Praxisschulung: Neubau / Umbau von Maschinen und Anlagen**

04-813


Sachkunde bei Bestand, Umbau, Veränderung und Verkettung von Maschinen und Anlagen

ZIEL	Dieses Seminar vermittelt Ihnen Praxiswissen für Betreiber und Hersteller von Maschinen und Anlagen („Neu“ und „Alt“). Wir zeigen Ihnen, welche Vorschriften bei Umbau- und Modernisierungsmaßnahmen (Retro Fit) von Maschinen und Anlagen zutreffen. Mit Hilfe von Beispielen vermitteln wir Ihnen, wie Sie dies umsetzen.
INHALT	<ul style="list-style-type: none">• Pflichten der Hersteller und Betreiber von Anlagen und Maschinen• Rechtsgrundlage zur Gewährleistung des sicherheitstechnischen Niveaus• Was sind Nachrüstpflichten an alten Maschinen?• Maschinen ohne CE Kennzeichnung• Erhaltung Stand der Technik „Bestandsschutz / Nachrüstpflicht“• Umbau- und Modernisierungsmaßnahmen• Vorgehensweise bei Manipulation an Maschinen durch Beschäftigte• Verketteten von Maschinen „Neue und Alte“• Inverkehrbringen von Maschinen• Praxisbeispiele zu den Themen
ZIELGRUPPE	Entwickler, Konstrukteure, technische Leiter, Projektleiter, CE-Beauftragte, Instandhalter, Leiter Elektroabteilung, Leiter der Konstruktion, Sicherheitsfachkräfte, Produktionsleiter, Leiter der Produktion, Vertrieb, Geschäftsführer
ABSCHLUSS	TÜV-Teilnahmebescheinigung (digital)
HINWEISE	 3 VDSI-PUNKTE Arbeitsschutz
TERMINE ORTE	23.03. - 24.03.2026 Nürnberg 22.06. - 23.06.2026 Hattingen / Ruhr 26.10. - 27.10.2026 Sulzbach / Saar Jeweils von 08:30 bis 16:00 Uhr
PREIS	795,00 € zzgl. MwSt. (946,05 € inkl. MwSt.) Im Preis sind Seminargetränke, Mittagessen und Teilnehmerunterlagen enthalten.
ANMELDUNG	Einfach online buchen: Seminar-Nr. "04-813" im Suchfeld eingeben www.tuev-seminare.de




Seminar-Nr. 04-870 Elektrische Erst- und Wiederholungsprüfungen an Maschinen nach BetrSichV unter Berücksichtigung der DIN EN 60204-1 (VDE 0113-1) und DIN VDE 0105-100

Praxislehrgang: Qualifikation als "zur Prüfung befähigte Person" nach BetrSichV § 2 Abs. 6

ZIEL	Sie erlernen praxisnah die Durchführung aller geforderten Prüfungen sowie die Umsetzung der Messergebnisse in eine rechtssichere Dokumentation.
INHALT	<ul style="list-style-type: none">• Gesetzliche Grundlagen, Vorschriften, Richtlinien<ul style="list-style-type: none">• Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV)• DGUV Vorschrift 3: Elektrische Anlagen und Betriebsmittel• DIN-EN 60204-1 Elektrische Ausrüstung von Maschinen• Wiederholungsprüfung an Maschinen für den Betreiber nach DIN VDE 0105-100• Geltungsbereich der DIN EN 60204-1 / Anpassung• Durchführung einer Gefährdungsbeurteilung nach BetrSichV §§ 8, 9• Qualifikation des Prüfers als "zur Prüfung befähigte Person" nach BetrSichV § 2 Abs. 6• Durchführung von Prüfungen• Handhabung der dazugehörigen Messgeräte• Erstellen von Prüfprotokollen• Prüfung der technischen Dokumentation <p>Alle Inhalte werden durch umfangreiche, praktische Übungen ergänzt.</p>
ZIELGRUPPE	Elektrofachkräfte, Arbeitsverantwortliche, verantwortliche Elektrofachkräfte, zur Prüfung befähigte Personen, Anlagenverantwortliche, Betreiber ohne Eigenumbauten, CE-Beauftragte, Maschinenbauer, Maschinenkonstrukteure, Instandhalter
ABSCHLUSS	TÜV-Teilnahmebescheinigung (digital)
HINWEISE	Sie können Ihre betriebseigenen Messgeräte zum Seminar mitbringen!
 3 VDSI-PUNKTE Arbeitsschutz	
TERMINE ORTE	13.01. - 14.01.2026 Hattingen / Ruhr 25.03. - 26.03.2026 Nürnberg 15.04. - 16.04.2026 Hamburg 21.05. - 22.05.2026 Stuttgart 18.06. - 19.06.2026 Sulzbach / Saar 24.06. - 25.06.2026 Hattingen / Ruhr 01.07. - 02.07.2026 Nürnberg 16.09. - 17.09.2026 München 28.10. - 29.10.2026 Hattingen / Ruhr 30.11. - 01.12.2026 Nürnberg 14.12. - 15.12.2026 Hannover Jeweils von 08:30 bis 16:00 Uhr
PREIS	845,00 € zzgl. MwSt. (1.005,55 € inkl. MwSt.) Im Preis sind Seminar Getränke, Mittagessen und Teilnehmerunterlagen enthalten.
ANMELDUNG	Einfach online buchen: Seminar-Nr. "04-870" im Suchfeld eingeben www.tuev-seminare.de



Seminar-Nr. 04-871 Praxisgerechte Auslegung von elektrischen Antrieben, Elektromotoren und der Leistungselektronik von drehzahl-geregelten Antriebssystemen

ZIEL	Sie erhalten fundierte Fachkenntnisse über den Aufbau und die Funktion verschiedener Antriebstechnologien im Maschinen- und Anlagenbau. Wir betrachten die praktische Auslegung, die Installation und den Betrieb verschiedener Antriebstechnologien und ihren Einsatz im industriellen Bereich. Weiterhin veranschaulichen wir die bei umrichter gespeisten Antriebssystemen bewährten technischen Lösungen sowie Probleme bei der Auslegung. Dabei gehen wir auf die Besonderheiten der Messtechnik ein.
INHALT	<ul style="list-style-type: none">• Funktionsprinzip verschiedener Antriebssysteme<ul style="list-style-type: none">• Gleichstrommotor / Asynchronmotor• Synchronmotor / Reluktanzmotor• Arbeitsweise von Umrichtersystemen<ul style="list-style-type: none">• Energieeffiziente Auslegung• Betriebspunkte - Teillast - Vollastbetrieb - Feldschwächbetrieb• Fachgerechte Installation• EMV-Problematiken und deren Lösung• Maßnahmen zur Reduzierung von Netzurückwirkungen (Stichwort Oberwellen)• Messtechniken für das Messen von<ul style="list-style-type: none">• Strom / Spannung• Leistung / Wirkungsgrad• Inbetriebnahme und Antrieboptimierung• Wartung und Instandhaltung<ul style="list-style-type: none">• Instandhaltungssysteme• Schwachstellenanalyse• Smart Factory<ul style="list-style-type: none">• IoT-Thematiken in der Instandhaltung• Überwachung von Antriebssystemen
ZIELGRUPPE	Elektrofachkräfte, verantwortliche Elektrofachkräfte, Entwickler, Konstrukteure, Planer, Anlagenverantwortliche
ABSCHLUSS	TÜV-Teilnahmebescheinigung (digital)
HINWEISE	
TERMINE ORTE	05.10. - 06.10.2026 Hattingen / Ruhr Jeweils von 08:30 bis 16:00 Uhr
PREIS	730,00 € zzgl. MwSt. (868,70 € inkl. MwSt.) Im Preis sind Seminaregetränke, Mittagessen und Teilnehmerunterlagen enthalten.
ANMELDUNG	Einfach online buchen: Seminar-Nr. "04-871" im Suchfeld eingeben www.tuev-seminare.de



Seminar-Nr. Sicherheit von Maschinen durch 04-898 professionelle Konstruktion

64-898



Allgemeine Gestaltungsleitsätze, Risikobeurteilung, Risikominderung und Einstufung in ein Performance Level oder ein Sicherheits-Integritätslevel

ZIEL

In diesem Seminar zeigen wir Ihnen die Vorgehensweise zur Konstruktion einer sicheren Maschine. Wie identifizieren Sie Gefährdungen und die daraus entstehenden Risiken? Lernen Sie Risiken einzuschätzen und zu bewerten. Insbesondere richten wir unser Augenmerk darauf, Gefährdungen durch kostengünstige Konstruktionen zu beseitigen.

INHALT

- Was sind wichtige Inhalte der Maschinenrichtlinie (MRL) 2006/42/EG?
- Methoden und Vorgehensweise nach DIN EN ISO 12100
- Konzept der Risikobeurteilung
- Konzept der Risikominderung
 - Wir zeigen Ihnen die Vorgehensweise zur Risikominderung
 - Lernen Sie das Risiko richtig einzuschätzen
 - Wie kann der Performance Level (PL) / Sicherheits-Integritätslevel (SIL) weiter gesenkt werden, mit Schwerpunkt PL?
 - Welche Konstruktionen ergeben sich aus dem PL DIN EN 13849-1?
- Dokumentation der Risikobeurteilung und des Risikominderungsprozesses
- Diskussion eines praktischen Beispiels
- Abschließend Validierung der Sicherheit nach DIN EN13849-2

ZIELGRUPPE

Konstrukteure, Planer, Instandhalter, Entwickler, technische Leiter, Projektleiter, Anlagenverantwortliche, Führungspersonal, Sicherheitsfachkräfte

ABSCHLUSS


TÜV-Teilnahmebescheinigung (digital)

HINWEISE



2 VDSI-PUNKTE
Arbeitsschutz

TERMINE | ORTE

20.04. - 21.04.2026 | Nürnberg
 15.06. - 16.06.2026 | online
28.10. - 29.10.2026 | Sulzbach / Saar
24.11. - 25.11.2026 | Hattingen / Ruhr
Jeweils von 08:30 bis 16:00 Uhr

PREIS

795,00 € zzgl. MwSt. (946,05 € inkl. MwSt.)
Im Preis sind Seminar Getränke, Mittagessen und Teilnehmerunterlagen enthalten.

ANMELDUNG

Einfach online buchen:
Seminar-Nr. "04-898" im Suchfeld
eingeben
www.tuev-seminare.de



SPS Automatisierungstechniker (TÜV)

Zertifikatslehrgangreihe

MODUL A

SIMATIC SPS-Einführung

Sem.-Nr. 04-887

Dauer: 3 Tage

MODUL B

SIMATIC SPS-Service / Wartung / Diagnose

Sem.-Nr. 04-888

Dauer: 3 Tage

MODUL C

SIMATIC SPS-Programmierung

Sem.-Nr. 04-889

Dauer: 3 Tage

Nach bestandener Abschlussprüfung
am Ende von Modul C erhalten Sie das
Zertifikat „SPS Techniker (TÜV)“.

MODUL D

SIMATIC SPS-Kommunikation

Sem.-Nr. 04-890

Dauer: 3 Tage

MODUL E

SIMATIC SPS-Visualisierung

Sem.-Nr. 04-891

Dauer: 3 Tage


Nach bestandener Abschlussprüfung
am Ende von Modul E erhalten Sie das
Zertifikat „Automatisierungstechniker (TÜV)“.

Bei gleichzeitiger Buchung der Seminarreihe (Modul A - E) erhalten Sie
den Kombipreis von 5.225,- € zzgl. MwSt. (6.217,75 € inkl. MwSt.).

Seminar-Nr. SIMATIC SPS - Einführung

04-887

Einführung in die Automatisierungssysteme
S7-300/400 und S7-1200/1500 -
"Automatisierungstechniker (TÜV)" - Modul A

ZIEL	Sie lernen neben Grundlagen der Hard- und Software vor allem den Umgang und die Bedienung der Software STEP 7 in der Entwicklungsumgebung SIMATIC-Manager und im TIA-Portal kennen. Ausgehend von der Hardwareprojektierung vermitteln wir Ihnen anschaulich die Erstellung und den Test einfacher SPS-Programme mit Dokumentation und Sicherung von Projekten an praktischen Anwendungsbeispielen.
INHALT	<ul style="list-style-type: none">• Grundlagen und Hardware• Bedienung und Software• Grundlagen der Programmierung• Überprüfung, Test und Dokumentation
ZIELGRUPPE	Elektrofachkräfte, Pneumatiker, Hydrauliker, Mechatroniker, Servicepersonal
ABSCHLUSS	TÜV-Teilnahmebescheinigung (digital) - Modul A. Nach Besuch der Module A, B und C und nach bestandener freiwilliger Prüfung erhalten Sie das Zertifikat als "SPS-Techniker (TÜV)". Bei Buchung aller fünf Module innerhalb von 18 Monaten und der bestandenen Abschlussprüfung erhalten Sie das Zertifikat als "Automatisierungstechniker (TÜV)".
HINWEISE	Die Module A bis E sind aufeinander aufbauend und sollten in dieser Reihenfolge besucht werden. Alle Seminare aus der Reihe "Automatisierungstechniker (TÜV)" können auch einzeln gebucht werden. Bitte beachten Sie dabei, dass die Lerninhalte der vorangegangenen Module vorausgesetzt werden. Diese Seminarreihe eignet sich besonders zur Durchführung in Ihrem Unternehmen.
 2 VDSI-PUNKTE Arbeitsschutz	
TERMINE ORTE	19.01. - 21.01.2026 Saarbrücken 20.04. - 22.04.2026 Hattingen / Ruhr 17.08. - 19.08.2026 Saarbrücken 09.11. - 11.11.2026 Hattingen / Ruhr Jeweils von 08:30 bis 16:00 Uhr
PREIS	1.095,00 € zzgl. MwSt. (1.303,05 € inkl. MwSt.) Im Preis sind Seminargetränke, Mittagessen und Teilnehmerunterlagen enthalten. Sie erhalten bei gleichzeitiger Buchung der Seminarreihe (Modul A - E) den Kombipreis von 5.225,- € zzgl. MwSt. (6.217,75 € inkl. MwSt.).
ANMELDUNG	Einfach online buchen: Seminar-Nr. "04-887" im Suchfeld eingeben www.tuev-seminare.de



Seminar-Nr. SIMATIC SPS - Service / Wartung / 04-888

Diagnose

Strukturierte Fehlersuche von speicherprogrammierbaren Steuerungen - "Automatisierungstechniker (TÜV)" - Modul B


ZIEL	Sie lernen den Aufbau, die Funktion und die Inbetriebnahme verschiedener S7 Automatisierungssysteme kennen. Wir stellen Ihnen Diagnosefunktionalitäten, Diagnosewerkzeuge und Fehlersuchstrategien in den Entwicklungssystemen des SIMATIC-Managers und des TIA-Portals vor. Sie erlernen bewährte Arbeitstechniken zur sicheren Identifizierung und Beseitigung fehlerhafter Hardwarekomponenten und Steuerungsprogramme, die wir Ihnen anhand praxisrelevanter Übungen vermitteln.
INHALT	<ul style="list-style-type: none">• Siemens SIMATIC-Automatisierungssysteme• Bewährte Verfahren beim Arbeiten mit SPS• Testfunktionen• Fehlersuchstrategien und Fehlerdiagnose• Praktische Übungen
ZIELGRUPPE	Elektrofachkräfte, Pneumatiker, Hydrauliker, Mechatroniker, Servicepersonal
ABSCHLUSS	TÜV-Teilnahmebescheinigung (digital) - Modul B. Nach Besuch der Module A, B und C und nach bestandener freiwilliger Prüfung erhalten Sie das Zertifikat als "SPS-Techniker (TÜV)". Bei Buchung aller fünf Module innerhalb von 18 Monaten und der bestandenen Abschlussprüfung erhalten Sie das Zertifikat als "Automatisierungstechniker (TÜV)".
HINWEISE	Die Module A bis E sind aufeinander aufbauend und sollten in dieser Reihenfolge besucht werden. Alle Seminare aus der Reihe "Automatisierungstechniker (TÜV)" können auch einzeln gebucht werden. Bitte beachten Sie dabei, dass die Lerninhalte der vorangegangenen Module vorausgesetzt werden. Diese Seminarreihe eignet sich besonders zur Durchführung in Ihrem Unternehmen.
TERMINE ORTE	02.02. - 04.02.2026 Saarbrücken 18.05. - 20.05.2026 Hattingen / Ruhr 31.08. - 02.09.2026 Saarbrücken 23.11. - 25.11.2026 Hattingen / Ruhr Jeweils von 08:30 bis 16:00 Uhr
PREIS	1.095,00 € zzgl. MwSt. (1.303,05 € inkl. MwSt.) Im Preis sind Seminargetränke, Mittagessen und Teilnehmerunterlagen enthalten. Sie erhalten bei gleichzeitiger Buchung der Seminarreihe (Modul A - E) den Kombipreis von 5.225,- € zzgl. MwSt. (6.217,75 € inkl. MwSt.).
ANMELDUNG	Einfach online buchen: Seminar-Nr. "04-888" im Suchfeld eingeben www.tuev-seminare.de



Seminar-Nr. SIMATIC SPS - Programmierung

04-889

Erweiterter Funktionsumfang der SPS-Programmierung für S7-300/400 und S7-1200/1500 - "Automatisierungstechniker (TÜV)" - Modul C


ZIEL	Am Beispiel der Siemens S7 300/400 und S7-1200/1500-Reihe zeigen wir Ihnen erweiterte Programmierkonzepte und Programmiersprachen zur strukturierten Programmierlösung für praxisrelevante Anwendungen der Ablaufprogrammierung und Programmablaufsteuerung auf (S7-Graph, SCL, indirekte Adressierung). Ausgehend von der Darstellung elementarer und zusammengesetzter Datentypen behandeln wir die Erstellung eigener bibliotheksfähiger Bausteine. Sie erarbeiten eigenständige Lösungen zu Programmieraufgaben aus der Praxis.
INHALT	<ul style="list-style-type: none">• Hardwarekomponenten der Siemens S7• SPS-Programmiersnorm DIN EN 61131-3• Programmtestverfahren• Prüfung
ZIELGRUPPE	Elektrofachkräfte, Pneumatiker, Hydrauliker, Mechatroniker, Servicepersonal
ABSCHLUSS	TÜV-Teilnahmebescheinigung (digital) - Modul C. Nach Besuch der Module A, B und C und nach bestandener freiwilliger Prüfung erhalten Sie das Zertifikat als "SPS-Techniker (TÜV)". Bei Buchung aller fünf Module innerhalb von 18 Monaten und der bestandenen Abschlussprüfung erhalten Sie das Zertifikat als "Automatisierungstechniker (TÜV)".
HINWEISE	Die Module A bis E sind aufeinander aufbauend und sollten in dieser Reihenfolge besucht werden. Alle Seminare aus der Reihe "Automatisierungstechniker (TÜV)" können auch einzeln gebucht werden. Bitte beachten Sie dabei, dass die Lerninhalte der vorangegangenen Module vorausgesetzt werden. Diese Seminarreihe eignet sich besonders zur Durchführung in Ihrem Unternehmen.
 2 VDSI-PUNKTE Arbeitsschutz	
TERMINE ORTE	12.01. - 14.01.2026 Hattingen / Ruhr 23.02. - 25.02.2026 Saarbrücken 15.06. - 17.06.2026 Hattingen / Ruhr 14.09. - 16.09.2026 Saarbrücken 07.12. - 09.12.2026 Hattingen / Ruhr Jeweils von 08:30 bis 16:00 Uhr
PREIS	1.095,00 € zzgl. MwSt. (1.303,05 € inkl. MwSt.) Im Preis sind die Prüfungsgebühr, Seminargetränke, Mittagessen und Teilnehmerunterlagen enthalten. Sie erhalten bei gleichzeitiger Buchung der Seminarreihe (Modul A - E) den Kombipreis von 5.225,- € zzgl. MwSt. (6.217,75 € inkl. MwSt.).
ANMELDUNG	Einfach online buchen: Seminar-Nr. "04-889" im Suchfeld eingeben www.tuev-seminare.de



Seminar-Nr. SIMATIC SPS - Kommunikation

04-890

Projektierung und Aufbau von Kommunikationsnetzen mit S7-300/400 und S7-1200/1500 - "Automatisierungstechniker (TÜV)" - Modul D


ZIEL	Innovative Kommunikationslösungen zur Vernetzung von SPS-Applikationen erfordern fundierte Kenntnisse über Projektierung und Test auf der Steuerungsebene. Wir vermitteln Ihnen Grundlagen marktgängiger Kommunikationslösungen mit Inhalten zur Projektierung, Test und Diagnose von Kommunikationsnetzen von dezentralen Systemlösungen.
INHALT	<ul style="list-style-type: none">• Kommunikationslösungen für SIMATIC S7<ul style="list-style-type: none">• Einführung und Grundlagen der Kommunikationstechnik und dezentrale Systemarchitektur• Einführung in Bussysteme der Automatisierungstechnik (Profibus-DP, -PA ProfiNet)• Aktive und passive Geräte der Kommunikationstechnik (Switch, Hub, CP-Baugruppen)• Projektierung von Kommunikationsnetzen<ul style="list-style-type: none">• Hardwareprojektierung von Kommunikationsnetzen• Einrichten der Datenkommunikation mit SFC-Funktionen• Diagnose von Profibus-Netzen mit OB-Bausteinen und deren Lokaldaten• Praktischer Teil<ul style="list-style-type: none">• Praktische Realisierung und Aufbau von DP- und PN-Netzen (FU-Integration in die S7-Welt)• Web-Service und Ferndiagnose
ZIELGRUPPE	Elektrofachkräfte, Pneumatiker, Hydrauliker, Mechatroniker, Servicepersonal
ABSCHLUSS	TÜV-Teilnahmebescheinigung (digital) - Modul D. Bei Buchung aller fünf Module innerhalb von 18 Monaten und der bestandenen Abschlussprüfung erhalten Sie das Zertifikat als "Automatisierungstechniker (TÜV)".
HINWEISE	Die Module A bis E sind aufeinander aufbauend und sollten in dieser Reihenfolge besucht werden. Alle Seminare aus der Reihe "Automatisierungstechniker (TÜV)" können auch einzeln gebucht werden. Bitte beachten Sie dabei, dass die Lerninhalte der vorangegangenen Module vorausgesetzt werden. Diese Seminarreihe eignet sich besonders zur Durchführung in Ihrem Unternehmen.
 2 VDSI-PUNKTE Arbeitsschutz	
TERMINE ORTE	09.03. - 12.03.2026 Saarbrücken 28.09. - 01.10.2026 Saarbrücken Jeweils von 08:30 bis 16:00 Uhr
PREIS	1.095,00 € zzgl. MwSt. (1.303,05 € inkl. MwSt.) Im Preis sind Seminargetränke, Mittagessen und Teilnehmerunterlagen enthalten. Bei gleichzeitiger Buchung der Seminarreihe (Modul A - E) erhalten Sie den Kombipreis von 5.225,-- € zzgl. MwSt. (6.217,75 € inkl. MwSt.).
ANMELDUNG	Einfach online buchen: Seminar-Nr. "04-890" im Suchfeld eingeben www.tuev-seminare.de



Seminar-Nr. SIMATIC SPS - Visualisierung

04-891

Projektierung und Aufbau von Visualisierungslösungen für S7-300/400 und S7-1200/1500 - "Automatisierungstechniker (TÜV)" - Modul E

ZIEL	Der Kurs vermittelt Ihnen Kenntnisse, um eigene Prozessvisualisierungen für maschinennahes Bedienen und Beobachten mit WinCC zu projektieren. Neben der Einführung der Funktionalitäten und Menüstruktur der Visualisierungssoftware WinCC erstellen Sie eigenständige Panelvisualisierungen.
INHALT	<ul style="list-style-type: none">• Einführung in WinCC<ul style="list-style-type: none">• Einführung und Überblick von Visualisierungslösungen in der Siemens-Welt• Übersicht HMI-Bediengeräte und -lösungen<ul style="list-style-type: none">• Arbeiten mit WinCC und WinCC flexible• Systemübersicht und Benutzerverwaltung• Anlegen und Strukturieren von Projekten mit Bilderstellung• Meldedarstellung, -verwaltung, -projektierung• Praktische Übungen mit HMI-Bediengeräten (Panels)<ul style="list-style-type: none">• Realisierung der Prozessvisualisierung mit Bedien- und Beobachtungsfunktionen• Kopplung und Übertragung auf HMI-Bediengeräte• Abschlussprüfung
ZIELGRUPPE	Elektrofachkräfte, Pneumatiker, Hydrauliker, Mechatroniker, Servicepersonal
ABSCHLUSS	TÜV-Teilnahmebescheinigung (digital) - Modul E. Bei Buchung aller fünf Module innerhalb von 18 Monaten und der bestandenen Abschlussprüfung erhalten Sie das Zertifikat als "Automatisierungstechniker (TÜV)".
HINWEISE	Die Module A bis E sind aufeinander aufbauend und sollten in dieser Reihenfolge besucht werden. Alle Seminare aus der Reihe "Automatisierungstechniker (TÜV)" können auch einzeln gebucht werden. Bitte beachten Sie dabei, dass die Lerninhalte der vorangegangenen Module vorausgesetzt werden. Diese Seminarreihe eignet sich besonders zur Durchführung in Ihrem Unternehmen.
 2 VDSI-PUNKTE Arbeitsschutz	
TERMINE ORTE	23.03. - 25.03.2026 Saarbrücken 19.10. - 21.10.2026 Saarbrücken Jeweils von 08:30 bis 16:00 Uhr
PREIS	1.095,00 € zzgl. MwSt. (1.303,05 € inkl. MwSt.) Im Preis sind die Prüfungsgebühr, Seminargetränke, Mittagessen und Teilnehmerunterlagen enthalten. Sie erhalten bei gleichzeitiger Buchung der Seminarreihe (Modul A - E) den Kombipreis von 5.225,- € zzgl. MwSt. (6.217,75 € inkl. MwSt.).
ANMELDUNG	Einfach online buchen: Seminar-Nr. "04-891" im Suchfeld eingeben www.tuev-seminare.de



Seminar-Nr. SIMATIC S7 - Manager auf 04-892 TIA-Portal - Umsteigerkurs

Projektierung und Migration von S7-300/400 sowie
Projektierung von S7-1200/1500 Applikationen

ZIEL	Mit Einführung der neuen Entwicklungsumgebung zur Projektierung von SIMATIC-Automatisierungslösungen im TIA-Portal bietet das Seminar Ihnen eine Einführung und Gegenüberstellung von Unterscheidungsmerkmalen der beiden Programmierumgebungen. Die Migration und Überführung bestehender SPS-Applikationen behandeln wir ebenso wie die Projektierung von SPS-Applikationen in der TIA-Portalumgebung. Wir stellen Ihnen die Bedienung und Funktionalität vor und implementieren und testen an einfachen Applikationsbeispielen.
INHALT	<ul style="list-style-type: none">• Grundlagen / Einführung• Bedienung und Software• Grundlagen der Programmierung• Testfunktionen• Dokumentation und Sicherung
ZIELGRUPPE	Elektrofachkräfte, Pneumatiker, Hydrauliker, Mechatroniker, Servicepersonal
ABSCHLUSS	TÜV-Teilnahmebescheinigung (digital)
HINWEISE	 3 VDSI-PUNKTE Arbeitschutz
TERMINE ORTE	07.09. - 09.09.2026 Saarbrücken Jeweils von 08:30 bis 16:00 Uhr
PREIS	1.095,00 € zzgl. MwSt. (1.303,05 € inkl. MwSt.) Im Preis sind Seminargetränke, Mittagessen und Teilnehmerunterlagen enthalten.
ANMELDUNG	Einfach online buchen: Seminar-Nr. "04-892" im Suchfeld eingeben www.tuev-seminare.de



Ihre Anmeldung

TÜV Saarland Bildung + Consulting GmbH

Am TÜV 1, 66280 Sulzbach

Tel.: 0 68 97/5 06 - 5 06

Bitte senden Sie Ihre Anmeldung an: info@tuev-seminare.de

Seminar-Nr.

Seminar-Termin

Seminar-Ort

.....

Teilnehmer (m/w/d)

Anrede

Vorname

Nachname

E-Mail

.....

Sofern Sie weitere Seminare buchen oder mehrere Teilnehmende anmelden möchten bzw. eine abweichende Rechnungsadresse benötigen, kontaktieren Sie gerne unser Seminarmanagement.

Anschrift:

Firma:

Abteilung:

Ansprechpartner:

Telefon:

Anschrift:

PLZ/Ort:

E-Mail:

Ort/Datum:

Stempel/

Unterschrift:

Einfach online buchen:
Seminar-Nr. im Suchfeld
eingeben unter
www.tuev-seminare.de

Jetzt schnell und
einfach ein Angebot
generieren. Wir
freuen uns auf Sie!

Maßgeschneiderte
Inhouse-Schulungen
gleich hier anfragen!



TÜV
SEMINARE®
SAARLAND

TÜV Saarland Bildung + Consulting GmbH



Standort Südwest
Am TÜV 1
66280 Sulzbach
Tel.: 0 68 97 / 5 06 - 5 27
jana.brill@tuev-seminare.de



Standort Rhein-Ruhr
Ruhrhang 3
45525 Hattingen
Tel.: 0 23 24 / 9 19 79 - 70
corinna.lagreca@tuev-seminare.de



Standort Südost
Südwestpark 50
90449 Nürnberg
Tel.: 09 11 / 25 29 58 - 11
christine.frank@tuev-seminare.de

**Wir sind zertifiziert nach
DIN EN ISO 9001.**

Weitere Seminare und Infos
finden Sie unter



www.tuev-seminare.de