



© Al\_images - Adobe Stock

**WEITERBILDUNGEN**  
2025

# Gewerblich-technische Weiterbildung



**Akademie Koblenz**  
Ausgezeichnet weiterkommen.

# Informationen und Beratung – Rund um unsere Angebote im Bereich der gewerblich-technischen Weiterbildung



## Edeltraud Lindenstrauss

Produktmanagerin  
Telefon 02631 9177-16  
lindenstrauss@ihk-akademie-koblenz.de



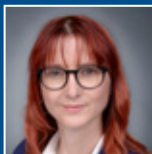
## Anke Hagedorn

Produktmanagerin  
Telefon 0671 896676-21  
hagedorn@ihk-akademie-koblenz.de



## Sonja Lavit-Justen

Produktmanagerin  
Telefon 0261 30471-76  
lavit-justen@ihk-akademie-koblenz.de



## Nadja Westbrook

Produktmanagerin  
Telefon 0671 896676-23  
westbrook@ihk-akademie-koblenz.de

## PROFESSIONELL STATT UNGEFÄHR...



„Lebenslanges Lernen“ ist nicht nur eine Floskel der Politiker, sondern in unserer schnelllebigen Zeit sowohl für junge als auch ältere Mitarbeiter ein absolutes „MUSS“. Berufserfahrung alleine reicht nicht mehr aus, um dem technischen Fortschritt und den naturwissenschaftlichen Neuerungen gewachsen zu sein.

Daher müssen sich sowohl die Unternehmen als auch ihre Mitarbeiter immer wieder die Frage stellen, ob Qualifikation und Know-how ausreichen, um in der heutigen modernen Marktwirtschaft zu bestehen. Damit wir den Anforderungen unserer Kunden gerecht werden, widmen wir uns intensiv diesem Thema und bieten Weiterbildungsmaßnahmen im gewerblich-technischen Bereich an. In Kooperation mit der **MEBEDO-Akademie GmbH** werden die Lehrgänge im elektrotechnischen Bereich angeboten. Mit diesem Partner an unserer Seite können wir unsere jeweiligen Stärken komprimiert in Lehrgängen einsetzen und somit den Unternehmen wirksam bei der Erfüllung der Forderungen des Gesetzgebers, der Berufsgenossenschaften und anderen Regelgesetzen helfen.

Wir, die IHK-Akademie Koblenz e.V., setzen mit unseren Fachkräftelehrgängen Maßstäbe und vermitteln praxisbezogene wichtige Neuerungen, Einblicke und Kenntnisse in den verschiedenen Sparten der gewerblich-technischen Weiterbildung. Wir setzen auf Erfahrung und gehen ebenso flexibel wie zielgerichtet auf den Trainingsbedarf unserer Kunden ein. Ob Inhouse-Seminar oder auf Ihren Bedarf ausgerichtete Schulungsmaßnahmen – wir stehen Ihnen als kompetenter Partner gerne zur Verfügung.

## INHALT

Geprüfte/-r Industriemeister/-in	5
Geprüfte/-r Logistikmeister/-in	6
Geprüfte/-r Industriemeister/-in Elektrotechnik	8
Industriemeister/-in Keramik	10
Geprüfte/-r Industriemeister/-in Kunststoff/Kautschuk	12
Geprüfte/-r Industriemeister/-in Mechatronik	14
Geprüfte/-r Industriemeister/-in Metall	16
Geprüfte/-r Meister/-in für Schutz und Sicherheit	18
Geprüfte/-r Technische/-r Fachwirt/-in	20
Geprüfte/-r Technische/-r Betriebswirt/-in	21
Instandhaltungsmanager/-in (IHK)	22
CAD mit SolidWorks in technischen Berufen - Grundlagen	23
Fachkraft für 3D-Drucktechnologien (IHK)	24
Fachkraft für die Additive Fertigung von Keramik (IHK)	26
Geprüfte Elektrofachkraft in der Industrie	27
Fachkraft Feuerverzinken (IHK)	28
Technische/-r Kauffrau/-mann (IHK)	29
Elektrofachkraft für festgelegte Tätigkeiten	30
Elektrofachkraft (EfK) – Erhalt der Fachkunde	31
Elektrotechnisch unterwiesene Personen (EuP)	32
Elektrotechnisch unterwiesene Person (EuP) – Erhalt der Fachkunde	33
Prüfung ortsveränderlicher elektrischer Geräte / Arbeitsmittel nach VDE 0701 und VDE 0702	34
Jährliche Sicherheitsunterweisung für Mitarbeiter aus dem Bereich der Elektrotechnik	35
Gefährdungsbeurteilung elektrischer Arbeitsmittel / Anlagen und Tätigkeiten	36
Steuerungstechnik der Pneumatik	37
Die Ablaufbeschreibung GRAFCET	38
Steuerungstechnik der Hydraulik	39
Steuerungstechnik der Elektropneumatik	40
Schweißtechnik	41
Staplerschein gemäß den Anforderungen der Berufsgenossenschaft	42
Kranschein gemäß den Anforderungen der Berufsgenossenschaft	43
Unsere Angebote im SPS-Bereich	44
Überbetriebliche Ausbildung	45



**BETRIEBSWIRTE UND  
TECHNISCHE  
INDUSTRIEMANAGER**

Führungskompetenzen

**MASTER PROFESSIONAL**



**MEISTER, FACHWIRTE  
UND FACHKAUFLEUTE**

Über 70 Möglichkeiten  
in allen Branchen

**BACHELOR PROFESSIONAL**



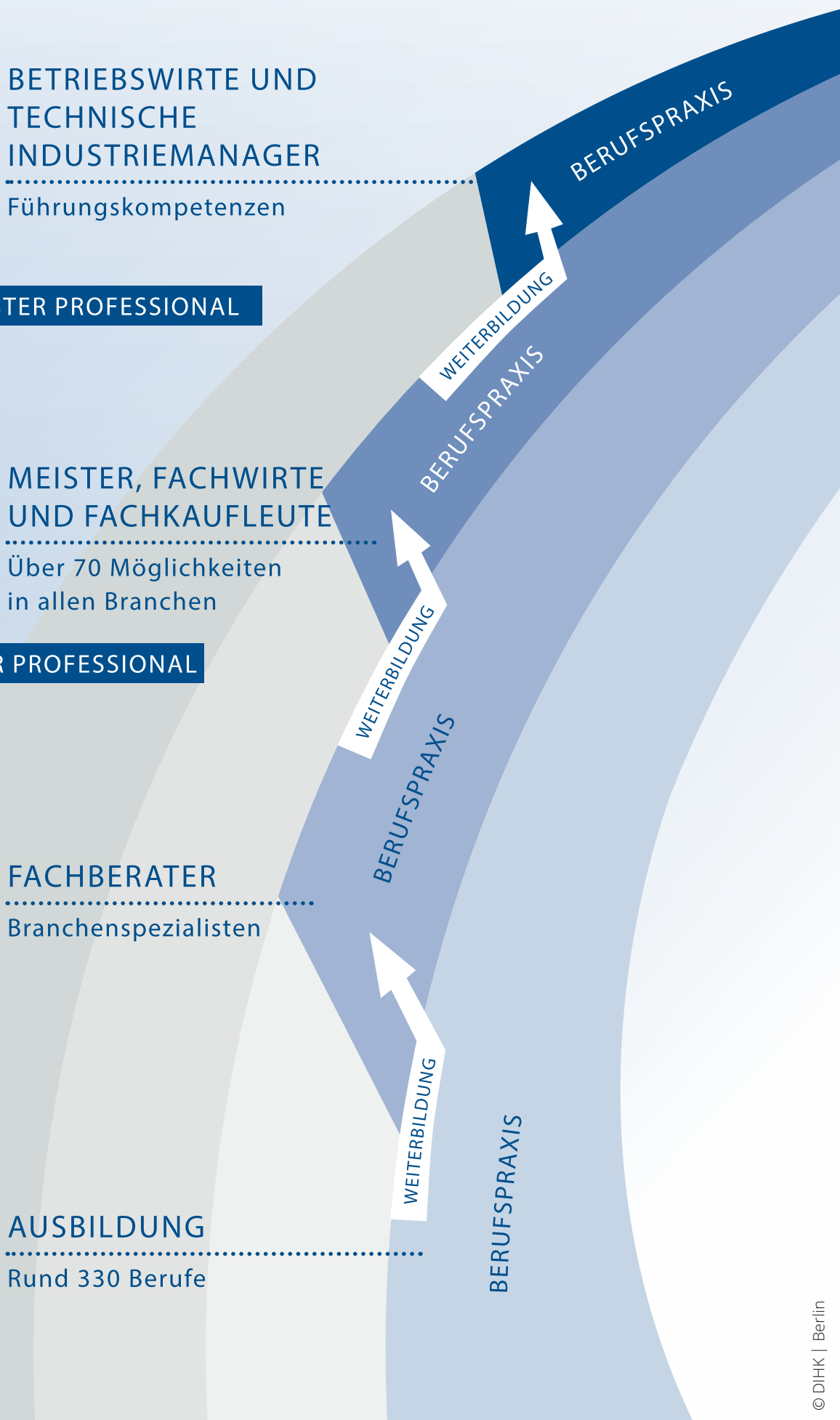
**FACHBERATER**

Branchenspezialisten



**AUSBILDUNG**

Rund 330 Berufe



# Geprüfte/-r Industriemeister/-in

Webcode:  
Industriemeister

Werden Sie Meister auf Ihrem Gebiet! Zum Beispiel im Bereich Logistik, Elektrotechnik oder der Metallverarbeitung – der Abschluss zum Industriemeister eröffnet Ihnen beruflich neue Horizonte.

Denn mit fortschreitender Entwicklung der Industrie wächst der Bedarf an Führungskräften, die hohes fachliches Können mit der Eignung zur Führung verbinden. Betriebsabläufe sollen erkannt und Produktionsziele übernommen werden. Für diese weitreichenden Aufgaben qualifizieren Sie sich mit dem Abschluss zum Industriemeister. Mit Ihrer persönlichen und betriebswirtschaftlichen Kompetenz sind Sie als moderne technische Führungskraft unverzichtbar. Mit dem Meisterbrief sind Sie gerüstet für neue anspruchsvolle Herausforderungen!



## UNTER WELCHEN FACHRICHTUNGEN KÖNNEN SIE WÄHLEN?

- **Geprüfte/-r Logistikmeister/-in** (berufsbegleitend in Neuwied und Bad Kreuznach)
- **Geprüfte/-r Industriemeister/-in Elektrotechnik** (berufsbegleitend in Neuwied und Bad Kreuznach)
- **Industriemeister/-in Keramik** (Vollzeit in Höhr-Grenzhausen)
- **Geprüfte/-r Industriemeister/-in Kunststoff- und Kautschuk** (berufsbegleitend/hybrid in Bad Kreuznach)
- **Geprüfte/-r Industriemeister/-in Mechatronik** (berufsbegleitend/hybrid in Bad Kreuznach)
- **Geprüfte/-r Industriemeister/-in Metall** (berufsbegleitend in Neuwied und Bad Kreuznach und Vollzeit in Neuwied)
- **Geprüfte/-r Meister/-in für Schutz und Sicherheit** (berufsbegleitend in Bad Kreuznach)

**ZUKUNFTSPERSPEKTIVE INDUSTRIEMEISTER**  
– kostenfreie Informationsveranstaltung –  
31.07.2025, 17.00 Uhr am Campus Neuwied

## IST DER INDUSTRIEMEISTER ANERKANNT?

Industriemeister erhalten nach bestandener Prüfung einen Meisterbrief von der prüfenden Industrie- und Handelskammer (IHK). Dieser ist innerhalb der EU anerkannt und nach EU-Richtlinien über die Anerkennung von Berufsqualifikationen geregelt. Der Abschluss zum Industriemeister wird auf Stufe 6 des Deutschen Qualifikationsrahmens eingeordnet und ist somit auf dem **gleichen Kompetenzniveau wie der hochschulische Bachelor**.

## ABLAUF DER WEITERBILDUNG

Der Weiterbildungslehrgang gliedert sich in 3 Prüfungsteile. Hierbei besteht die Möglichkeit den 1. Prüfungsteil (Ausbildung der Ausbilder) auch als separate Prüfungsleistung abzuschließen. Die Prüfung für die fachrichtungsübergreifenden Basisqualifikationen (2. Prüfungsteil) muss allerdings abgelegt sein, bevor sich der Teilnehmer zur Prüfung des 3. Prüfungsteils (Handlungsspezifische Qualifikationen) anmeldet. Ausnahme: Industriemeister/-in Keramik.

Alle Prüfungen sind bundesweit einheitlich und werden von der zuständigen Industrie- und Handelskammer durchgeführt.

# Geprüfte/-r Logistikmeister/-in

IN BAD KREUZNACH AUCH  
HYBRID ODER ONLINE MÖGLICH

Webcode:  
571LM

<b>BERUFSBEGLEITENDER LEHRGANG</b>			
<b>PRÜFUNGSTEIL 1: BERUFS- UND ARBEITSPÄDAGOGISCHE QUALIFIKATION – AUSBILDUNG DER AUSBILDER</b>			
Vorbereitungslehrgang	in Bad Kreuznach**	November 2026 bis Januar 2027	945 €
	in Neuwied	November 2025 bis Januar 2026	945 €
IHK-Prüfung		Februar 2026 bzw. Januar 2027	*
<b>PRÜFUNGSTEIL 2: FACHRICHTUNGSÜBERGREIFENDE BASISQUALIFIKATION INKL. NTG-VORBEREITUNG</b>			
Vorbereitungslehrgang	in Bad Kreuznach**	September 2025 bis Oktober 2026	2.540 €
	in Neuwied	März 2026 bis April 2027	2.540 €
IHK-Prüfung		November 2026 bzw. Mai 2027	*
<b>PRÜFUNGSTEIL 3: HANDLUNGSSPEZIFISCHE QUALIFIKATION</b>			
Vorbereitungslehrgang	in Bad Kreuznach**	November 2026 bis Mai 2028	4.140 €
	in Neuwied	Mai 2027 bis November 2028	4.140 €
IHK-Prüfung		Mai 2028 bzw. November 2028	*
mündliches Fachgespräch IHK		ca. 2 Monate nach schriftlicher Prüfung	*

Der Lehrgang in Neuwied findet einmal wöchentlich von 17.30 bis 20.45 Uhr und samstags von 08.00 bis 13.00 bzw. 14.30 Uhr statt. Der Lehrgang in Bad Kreuznach findet zweimal wöchentlich von 17.30 bis 20.45 Uhr statt

## Die Preise verstehen sich inklusive aller erforderlichen Fach- und Übungsbücher.

- \* Die Höhe der Gebühr für die IHK-Fortbildungsprüfung richtet sich nach der jeweils gültigen Gebührenordnung der prüfenden Industrie- und Handelskammer.
- \*\* In Bad Kreuznach ist eine Teilnahme auch hybrid oder rein online möglich. Wir behalten uns vor, Unterricht online über MS-Teams im virtuellen Klassenzimmer durchzuführen.

## ZIELGRUPPE

Fachkräfte aus dem Bereich der Lagerlogistik in Industrie-, Handels- und Speditionsunternehmen

## VORAUSSETZUNG

I.d.R. eine abgeschlossene Berufsausbildung in einem anerkannten Ausbildungsberuf sowie entsprechende Berufspraxis.

## INHALT

BERUFS- UND ARBEITSPÄDAGOGISCHE QUALIFIKATION	
<b>TEIL 1</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Ausbildungsvoraussetzungen prüfen und Ausbildung planen</li> <li>■ Ausbildung vorbereiten und bei der Einstellung von Auszubildenden mitwirken</li> <li>■ Ausbildung durchführen</li> <li>■ Ausbildung abschließen</li> </ul>
	
FACHRICHTUNGSÜBERGREIFENDE BASISQUALIFIKATION	
<b>TEIL 2</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Rechtsbewusstes Handeln</li> <li>■ Betriebswirtschaftliches Handeln</li> <li>■ Anwendung von Methoden der Information, Kommunikation und Planung</li> <li>■ Zusammenarbeit im Betrieb</li> <li>■ Berücksichtigung naturwissenschaftlicher und technischer Gesetzmäßigkeiten</li> </ul>
	
HANDLUNGSSPEZIFISCHE QUALIFIKATIONEN	
<b>TEIL 3</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ <b>Logistikprozesse</b> Logistikkonzepte; Leistungserstellung; Prozesssteuerung und -optimierung</li> <li>■ <b>Betriebliche Organisation und Kostenwesen</b> Betriebliches Kostenwesen und Logistikcontrolling; Arbeits-, Umwelt- und Gesundheitsschutz; Qualitätsmanagement</li> <li>■ <b>Führung und Personal</b> Personalführung; Personalentwicklung</li> </ul>

### IHRE ANSPRECHPARTNERIN FÜR NEUWIED

Edeltraud Lindenstrauss | Telefon 02631 9177-16  
lindenstrauss@ihk-akademie-koblenz.de

### IHRE ANSPRECHPARTNERIN FÜR BAD KREUZNACH

Anke Hagedorn | Telefon 0671 896676-21  
hagedorn@ihk-akademie-koblenz.de

# Geprüfte/-r Industriemeister/-in Elektrotechnik

IN BAD KREUZNACH AUCH  
HYBRID ODER ONLINE MÖGLICH

Webcode:  
571IME

## BERUFSBEGLEITENDER LEHRGANG

### PRÜFUNGSTEIL 1: BERUFS- UND ARBEITSPÄDAGOGISCHE QUALIFIKATION – AUSBILDUNG DER AUSBILDER

Vorbereitungslehrgang	in Bad Kreuznach**	November 2026 bis Januar 2027	945 €
	in Neuwied	November 2025 bis Januar 2026	945 €
IHK-Prüfung		Februar 2026 bzw. Januar 2027	*

### PRÜFUNGSTEIL 2: FACHRICHTUNGSÜBERGREIFENDE BASISQUALIFIKATION INKL. NTG-VORBEREITUNG

Vorbereitungslehrgang	in Bad Kreuznach**	September 2025 bis Oktober 2026	2.540 €
	in Neuwied	März 2026 bis April 2027	2.540 €
IHK-Prüfung		November 2026 bis Mai 2027	*

### PRÜFUNGSTEIL 3: HANDLUNGSSPEZIFISCHE QUALIFIKATION

Vorbereitungslehrgang	in Bad Kreuznach**	November 2026 bis Mai 2028	4.140 €
	in Neuwied	Mai 2027 bis November 2028	4.140 €
IHK-Prüfung		Mai 2028 bzw. November 2028	*
mündliches Fachgespräch IHK		ca. 2 Monate nach schriftlicher Prüfung	*

Der Lehrgang in Neuwied findet einmal wöchentlich von 17.30 bis 20.45 Uhr und samstags von 08.00 bis 13.00 bzw. 14.30 Uhr statt. Der Lehrgang in Bad Kreuznach findet zweimal wöchentlich von 17.30 bis 20.45 Uhr statt

## Die Preise verstehen sich inklusive aller erforderlichen Fach- und Übungsbücher.

- \* Die Höhe der Gebühr für die IHK-Fortbildungsprüfung richtet sich nach der jeweils gültigen Gebührenordnung der prüfenden Industrie- und Handelskammer.
- \*\* In Bad Kreuznach ist eine Teilnahme auch hybrid oder rein online möglich. Wir behalten uns vor, Unterricht online über MS-Teams im virtuellen Klassenzimmer durchzuführen.

## ZIELGRUPPE

Fachkräfte aus der Elektrobranche, der Energieversorgung, des Maschinen- und Anlagenbaus sowie der Nachrichtentechnik

## VORAUSSETZUNG

I.d.R. eine abgeschlossene Berufsausbildung in einem anerkannten Ausbildungsberuf, der der Fachrichtung Elektrotechnik zugeordnet werden kann, sowie entsprechende Berufspraxis.



## INHALT

BERUFS- UND ARBEITSPÄDAGOGISCHE QUALIFIKATION	
<b>TEIL 1</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Ausbildungsvoraussetzungen prüfen und Ausbildung planen</li> <li>■ Ausbildung vorbereiten und bei der Einstellung von Auszubildenden mitwirken</li> <li>■ Ausbildung durchführen</li> <li>■ Ausbildung abschließen</li> </ul>
↓	
FACHRICHTUNGSÜBERGREIFENDE BASISQUALIFIKATION	
<b>TEIL 2</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Rechtsbewusstes Handeln</li> <li>■ Betriebswirtschaftliches Handeln</li> <li>■ Anwendung von Methoden der Information, Kommunikation und Planung</li> <li>■ Zusammenarbeit im Betrieb</li> <li>■ Berücksichtigung naturwissenschaftlicher und technischer Gesetzmäßigkeiten</li> </ul>
↓	
HANDLUNGSSPEZIFISCHE QUALIFIKATIONEN	
<b>TEIL 3</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ <b>Handlungsbereich „Technik“</b> Automatisierungs- und Informationstechnik (in Neuwied) Infrastruktursysteme und Betriebstechnik (in Bad Kreuznach)</li> <li>■ <b>Handlungsbereich „Organisation“</b> Betriebliches Kostenwesen; Planungs-, Steuerungs- und Kommunikationssysteme; Arbeits-, Umwelt- und Gesundheitsschutz</li> <li>■ <b>Handlungsbereich „Führung und Personal“</b> Personalführung; Personalentwicklung; Qualitätsmanagement</li> </ul>

### IHRE ANSPRECHPARTNERIN FÜR NEUWIED

Edeltraud Lindenstrauss | Telefon 02631 9177-16  
lindenstrauss@ihk-akademie-koblenz.de

### IHRE ANSPRECHPARTNERIN FÜR BAD KREUZNACH

Anke Hagedorn | Telefon 0671 896676-21  
hagedorn@ihk-akademie-koblenz.de

<b>VOLLZEIT LEHRGANG</b>			
<b>PRÜFUNGSTEIL 1: BERUFS- UND ARBEITSPÄDAGOGISCHE QUALIFIKATION – AUSBILDUNG DER AUSBILDER</b>			
Vorbereitungslehrgang	Neuwied	05. Oktober bis 12. Oktober 2026	945 €
IHK-Prüfung		November 2026	*
<b>PRÜFUNGSTEIL 2: FACHRICHTUNGSÜBERGREIFENDER TEIL</b>			
Vorbereitungslehrgang	in Höhr-Grenzhausen	1. Block: 31. August bis 25. September 2026 2. Block: 01. bis 26. Februar 2027	2.500 €
IHK-Prüfung		März 2027	*
<b>PRÜFUNGSTEIL 3: FACHRICHTUNGSSPEZIFISCHER TEIL</b>			
Vorbereitungslehrgang	in Höhr-Grenzhausen	1. Block: 03. bis 28. Februar 2025 2. Block: 01. bis 26. September 2025 3. Block: 02. bis 27. Februar 2026	3.750 €
IHK-Prüfung		März 2026	*
mündliches Fachgespräch IHK		ca. 2 Monate nach schriftlicher Prüfung	*

## Preise inklusive aller erforderlicher Fach- und Übungsbücher.

\* Die Höhe der Gebühr für die IHK-Fortbildungsprüfung richtet sich nach der jeweils gültigen Gebührenordnung der prüfenden Industrie- und Handelskammer.

Die einzelnen Prüfungsteile finden in Vollzeitblöcken statt.

## ZIELGRUPPE

Fachkräfte, aus der Keramikindustrie, Porzellanfabrik, Fliesen- sowie Herstellungsfirmen von Gebrauchs- und Sanitärkeramik

## ZIEL

Vorbereitung auf die öffentlich-rechtliche IHK-Prüfung zum/-r „Industriemeister/-in Keramik“.

## VORAUSSETZUNG

I.d.R eine abgeschlossene Berufsausbildung in einem anerkannten Ausbildungsberuf, der der Fachrichtung Keramik zugeordnet werden kann, sowie entsprechende Berufspraxis.

## HINWEIS

Die einzelnen Prüfungsteile können in beliebiger Reihenfolge absolviert werden. Der Ausbilderschein muss vor der letzten Prüfung vorliegen.

## INHALT

BERUFS- UND ARBEITSPÄDAGOGISCHE QUALIFIKATION	
<b>TEIL 1</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Ausbildungsvoraussetzungen prüfen und Ausbildung planen</li> <li>■ Ausbildung vorbereiten und bei der Einstellung von Auszubildenden mitwirken</li> <li>■ Ausbildung durchführen</li> <li>■ Ausbildung abschließen</li> </ul>
↓	
FACHRICHTUNGSÜBERGREIFENDER TEIL	
<b>TEIL 2</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Grundlagen für kostenbewusstes Handeln</li> <li>■ Grundlagen für rechtsbewusstes Handeln</li> <li>■ Zusammenarbeit im Betrieb</li> </ul>
↓	
FACHRICHTUNGSSPEZIFISCHER TEIL	
<b>TEIL 3</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Mathematische und naturwissenschaftliche Grundlagen</li> <li>■ Technologie der Roh-, Werk- und Hilfsstoffe</li> <li>■ Betriebstechnik</li> <li>■ Fertigungstechnik</li> <li>■ Betriebstechnische Situationsaufgabe</li> </ul>

## IHRE ANSPRECHPARTNERIN

Edeltraud Lindenstrauss | Telefon 02631 9177-16 | lindenstrauss@ihk-akademie-koblenz.de

# Geprüfte/-r Industriemeister/-in Kunststoff/Kautschuk

AUCH HYBRID ODER  
ONLINE MÖGLICH

Webcode:  
571IMKK

BERUFSBEGLEITENDER LEHRGANG			
<b>PRÜFUNGSTEIL 1: FACHRICHTUNGSÜBERGREIFENDE BASISQUALIFIKATION INKL. NTG-VORBEREITUNG</b>			
Vorbereitungslehrgang	in Bad Kreuznach**	September 2025 bis Oktober 2026	2.540 €
IHK-Prüfung		November 2026	*
<b>PRÜFUNGSTEIL 2: BERUFS- UND ARBEITSPÄDAGOGISCHE QUALIFIKATION-AUSBILDUNG DER AUSBILDER</b>			
Vorbereitungslehrgang	in Bad Kreuznach**	November 2026 bis Januar 2027	945 €
IHK-Prüfung		Februar 2027	*
<b>PRÜFUNGSTEIL 3: HANDLUNGSSPEZIFISCHE QUALIFIKATION</b>			
Vorbereitungslehrgang	in Bad Kreuznach**	November 2026 bis Mai 2028	4.140 €
IHK-Prüfung		Mai 2028	*
mündliches Fachgespräch IHK		ca. 2 Monate nach schriftlicher Prüfung	*

Der Lehrgang in Bad Kreuznach findet zweimal wöchentlich von 17.30 - 20.45 Uhr statt.

**Die Preise verstehen sich inklusive aller erforderlichen Fach- und Übungsbücher.**

\* Die Höhe der Gebühr für die IHK-Fortbildungsprüfung richtet sich nach der jeweils gültigen Gebührenordnung der prüfenden Industrie- und Handelskammer.

\*\* Eine Teilnahme ist auch hybrid oder rein online möglich. Wir behalten uns vor, Unterricht online über MS-Teams im virtuellen Klassenzimmer durchzuführen.

## ZIELGRUPPE

Fachkräfte aus der Kunststoff- oder Kautschukindustrie sowie Chemieunternehmen

## ZIEL

Vorbereitung auf die öffentlich-rechtliche IHK-Prüfung zum/-r „Geprüften Industriemeister/-in Kunststoff/Kautschuk“.

## VORAUSSETZUNG

I.d.R. eine abgeschlossene Berufsausbildung in einem anerkannten Ausbildungsberuf, der der Fachrichtung Kunststoff und Kautschuk zugeordnet werden kann, sowie entsprechende Berufspraxis.

## INHALT

BERUFS- UND ARBEITSPÄDAGOGISCHE QUALIFIKATION	
<b>TEIL 1</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Ausbildungsvoraussetzungen prüfen und Ausbildung planen</li> <li>■ Ausbildung vorbereiten und bei der Einstellung von Auszubildenden mitwirken</li> <li>■ Ausbildung durchführen</li> <li>■ Ausbildung abschließen</li> </ul>
	
FACHRICHTUNGSÜBERGREIFENDE BASISQUALIFIKATION	
<b>TEIL 2</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Rechtsbewusstes Handeln</li> <li>■ Betriebswirtschaftliches Handeln</li> <li>■ Anwendung von Methoden der Information, Kommunikation und Planung</li> <li>■ Zusammenarbeit im Betrieb</li> <li>■ Berücksichtigung naturwissenschaftlicher und technischer Gesetzmäßigkeiten</li> </ul>
	
HANDLUNGSSPEZIFISCHE QUALIFIKATIONEN	
<b>TEIL 3</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ <b>Handlungsbereich „Technik“</b>            Bearbeitungstechnik*; Verarbeitungstechnik*; Betriebstechnik; Werkstoffe;            Produktionsprozesse</li> <li>■ <b>Handlungsbereich „Organisation“</b>            Betriebliches Kostenwesen; Planungs-, Steuerungs- und Kommunikationssysteme; Arbeits-,            Umwelt- und Gesundheitsschutz</li> <li>■ <b>Handlungsbereich „Führung und Personal“</b>            Personalführung; Personalentwicklung; Qualitätsmanagement</li> </ul>

\*(Wahlpflichtqualifikationsschwerpunkt)

## IHRE ANSPRECHPARTNERIN

Anke Hagedorn | Telefon 0671 896676-21 | [hagedorn@ihk-akademie-koblenz.de](mailto:hagedorn@ihk-akademie-koblenz.de)

# Geprüfte/-r Industriemeister/-in Mechatronik

AUCH HYBRID ODER  
ONLINE MÖGLICH

Webcode:  
571IMMT

## BERUFSBEGLEITENDER LEHRGANG

### PRÜFUNGSTEIL 1: FACHRICHTUNGSÜBERGREIFENDE BASISQUALIFIKATION INKL. NTG-VORBEREITUNG

Vorbereitungslehrgang	in Bad Kreuznach	September 2025 bis Oktober 2026	2.540 €
IHK-Prüfung		November 2026	*

### PRÜFUNGSTEIL 2: BERUFS- UND ARBEITSPÄDAGOGISCHE QUALIFIKATION-AUSBILDUNG DER AUSBILDER

Vorbereitungslehrgang	in Bad Kreuznach	November 2026 bis Januar 2027	945 €
IHK-Prüfung		Februar 2027	*

### PRÜFUNGSTEIL 3: HANDLUNGSSPEZIFISCHE QUALIFIKATION

Vorbereitungslehrgang	in Bad Kreuznach	November 2026 bis Mai 2028	4.140 €
IHK-Prüfung		Mai 2028	*
mündliches Fachgespräch IHK		ca. 2 Monate nach schriftlicher Prüfung	*

Der Lehrgang in Bad Kreuznach findet zweimal wöchentlich von 17.30 - 20.45 Uhr statt.

**Die Preise verstehen sich inklusive aller erforderlichen Fach- und Übungsbücher.**

- \* Die Höhe der Gebühr für die IHK-Fortbildungsprüfung richtet sich nach der jeweils gültigen Gebührenordnung der prüfenden Industrie- und Handelskammer.
- \*\* Eine Teilnahme ist auch hybrid oder rein online möglich. Wir behalten uns vor, Unterricht online über MS-Teams im virtuellen Klassenzimmer durchzuführen.

## ZIELGRUPPE

Mechatroniker, Facharbeiter der Fachrichtungen Metall, Elektrotechnik, Fahrzeugtechnik, Informationstechnik mit der Zusatzqualifikation zur „Elektrofachkraft“

## ZIEL

Vorbereitung auf die öffentlich-rechtliche IHK-Prüfung zum/-r „Geprüften Industriemeister/-in Mechatronik“

## VORAUSSETZUNG

I.d.R. eine abgeschlossene Berufsausbildung in dem anerkannten Ausbildungsberuf Mechatroniker/ Mechatronikerin oder einem anerkannten Ausbildungsberuf, der den Metall-, Elektro-, fahrzeugtechnischen und informationstechnischen Berufen zugeordnet werden kann, sowie entsprechende Berufspraxis.

## INHALT

BERUFS- UND ARBEITSPÄDAGOGISCHE QUALIFIKATION	
<b>TEIL 1</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Ausbildungsvoraussetzungen prüfen und Ausbildung planen</li> <li>■ Ausbildung vorbereiten und bei der Einstellung von Auszubildenden mitwirken</li> <li>■ Ausbildung durchführen</li> <li>■ Ausbildung abschließen</li> </ul>
	
FACHRICHTUNGSÜBERGREIFENDE BASISQUALIFIKATION	
<b>TEIL 2</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Rechtsbewusstes Handeln</li> <li>■ Betriebswirtschaftliches Handeln</li> <li>■ Anwendung von Methoden der Information, Kommunikation und Planung</li> <li>■ Zusammenarbeit im Betrieb</li> <li>■ Berücksichtigung naturwissenschaftlicher und technischer Gesetzmäßigkeiten</li> </ul>
	
HANDLUNGSSPEZIFISCHE QUALIFIKATIONEN	
<b>TEIL 3</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ <b>Handlungsbereich „Technik“</b> Systemintegration, Technische Applikationen, Kundenunterstützung und Service</li> <li>■ <b>Handlungsbereich „Organisation“</b> Betriebliches Kostenwesen; Planungs-, Steuerungs- und Kommunikationssysteme; Arbeits-, Umwelt- und Gesundheitsschutz</li> <li>■ <b>Handlungsbereich „Führung und Personal“</b> Personalführung; Personalentwicklung; Qualitätsmanagement</li> </ul>

## IHRE ANSPRECHPARTNERIN

Anke Hagedorn | Telefon 0671 896676-21 | [hagedorn@ihk-akademie-koblenz.de](mailto:hagedorn@ihk-akademie-koblenz.de)

# Geprüfte/-r Industriemeister/-in Metall

IN BAD KREUZNACH AUCH  
HYBRID ODER ONLINE MÖGLICH

<b>BERUFSBEGLEITENDER LEHRGANG</b>			<b>Webcode: 5711MM</b>
<b>PRÜFUNGSTEIL 1: BERUFS- UND ARBEITSPÄDAGOGISCHE QUALIFIKATION – AUSBILDUNG DER AUSBILDER</b>			
Vorbereitungslehrgang	in Bad Kreuznach**	Oktober 2026 bis Januar 2027	945 €
	in Neuwied	November 2025 bis Januar 2026	945 €
IHK-Prüfung		Februar 2026 bzw. Januar 2027	*
<b>PRÜFUNGSTEIL 2: FACHRICHTUNGSÜBERGREIFENDE BASISQUALIFIKATION INKL. NTG-VORBEREITUNG</b>			
Vorbereitungslehrgang	in Bad Kreuznach**	September 2025 bis Oktober 2026	2.540 €
	in Neuwied	März 2026 bis April 2027	2.540 €
IHK-Prüfung		November 2026 bzw. Mai 2027	*
<b>PRÜFUNGSTEIL 3: HANDLUNGSSPEZIFISCHE QUALIFIKATION</b>			
Vorbereitungslehrgang	in Bad Kreuznach**	November 2026 bis Mai 2028	4.140 €
	in Neuwied	Mai 2027 bis November 2028	4.140 €
IHK-Prüfung		Mai 2028 bzw. November 2028	*
mündliches Fachgespräch IHK		ca. 2 Monate nach schriftlicher Prüfung	*

Der Lehrgang in Neuwied findet einmal wöchentlich von 17.30 bis 20.45 Uhr und samstags von 08.00 bis 13.00 bzw. 14.30 Uhr statt. Der Lehrgang in Bad Kreuznach findet zweimal wöchentlich von 17.30 bis 20.45 Uhr statt.

<b>VOLLZEIT LEHRGANG</b>			<b>Webcode: 5751MMV</b>
<b>PRÜFUNGSTEIL 1: BERUFS- UND ARBEITSPÄDAGOGISCHE QUALIFIKATION – AUSBILDUNG DER AUSBILDER</b>			
Vorbereitungslehrgang	in Neuwied	Mai/Juni 2026	945 €
IHK-Prüfung		Juli 2026	*
<b>PRÜFUNGSTEIL 2: FACHRICHTUNGSÜBERGREIFENDE BASISQUALIFIKATION</b>			
Vorbereitungslehrgang	in Neuwied	Januar 2026 bis April 2026	2.540 €
IHK-Prüfung		Mai 2026	*
<b>PRÜFUNGSTEIL 3: HANDLUNGSSPEZIFISCHE QUALIFIKATION</b>			
Vorbereitungslehrgang	in Neuwied	Mai 2026 bis November 2026	4.140 €
IHK-Prüfung		November 2026	*
mündliches Fachgespräch IHK		ca. 2 Monate nach schriftlicher Prüfung	*

Die Lehrgangsabschnitte finden montags bis freitags von 8.00 bis 15.45 Uhr statt. Im spezifischen Teil kann der Unterricht in Ausnahmefällen auch samstags von 8.00 bis 13.00 bzw. 15.00 Uhr stattfinden.

## Die Preise verstehen sich inklusive aller erforderlichen Fach- und Übungsbücher.

- \* Die Höhe der Gebühr für die IHK-Fortbildungsprüfung richtet sich nach der jeweils gültigen Gebührenordnung der prüfenden Industrie- und Handelskammer.
- \*\* In Bad Kreuznach ist eine Teilnahme auch hybrid oder rein online möglich. Wir behalten uns vor, Unterricht online über MS-Teams im virtuellen Klassenzimmer durchzuführen.



## INHALT

BERUFS- UND ARBEITSPÄDAGOGISCHE QUALIFIKATION	
<b>TEIL 1</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Ausbildungsvoraussetzungen prüfen und Ausbildung planen</li> <li>■ Ausbildung vorbereiten und bei der Einstellung von Auszubildenden mitwirken</li> <li>■ Ausbildung durchführen</li> <li>■ Ausbildung abschließen</li> </ul>
	
FACHRICHTUNGSÜBERGREIFENDE BASISQUALIFIKATION	
<b>TEIL 2</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Rechtsbewusstes Handeln</li> <li>■ Betriebswirtschaftliches Handeln</li> <li>■ Anwendung von Methoden der Information, Kommunikation und Planung</li> <li>■ Zusammenarbeit im Betrieb</li> <li>■ Berücksichtigung naturwissenschaftlicher und technischer Gesetzmäßigkeiten</li> </ul>
	
HANDLUNGSSPEZIFISCHE QUALIFIKATIONEN	
<b>TEIL 3</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ <b>Handlungsbereich „Technik“</b> Betriebstechnik; Fertigungstechnik; Montagetechnik</li> <li>■ <b>Handlungsbereich „Organisation“</b> Betriebliches Kostenwesen; Planungs-, Steuerungs- und Kommunikationssysteme; Arbeits-, Umwelt- und Gesundheitsschutz</li> <li>■ <b>Handlungsbereich „Führung und Personal“</b> Personalführung; Personalentwicklung; Qualitätsmanagement</li> </ul>

### ZIELGRUPPE

Fachkräfte aus der metallbe- und verarbeitenden Industrie

### VORAUSSETZUNG

I.d.R eine abgeschlossene Berufsausbildung in einem anerkannten Ausbildungsberuf, der der Metallverarbeitung zugeordnet werden kann, sowie entsprechende Berufspraxis.

### IHRE ANSPRECHPARTNERIN FÜR NEUWIED

Edeltraud Lindenstrauss | Telefon 02631 9177-16  
lindenstrauss@ihk-akademie-koblenz.de

### IHRE ANSPRECHPARTNERIN FÜR BAD KREUZNACH

Anke Hagedorn | Telefon 0671 896676-21  
hagedorn@ihk-akademie-koblenz.de

# Geprüfte/-r Meister/-in für Schutz und Sicherheit

Webcode:  
571MSS

BERUFSBEGLEITENDER LEHRGANG			
<b>PRÜFUNGSTEIL 1: BERUFS- UND ARBEITSPÄDAGOGISCHE QUALIFIKATION-AUSBILDUNG DER AUSBILDER</b>			
Vorbereitungslehrgang	in Bad Kreuznach**	Oktober 2026 bis Januar 2027	945 €
IHK-Prüfung		Januar 2027	*
<b>PRÜFUNGSTEIL 2: FACHRICHTUNGSÜBERGREIFENDE BASISQUALIFIKATION INKL. NTG-VORBEREITUNG</b>			
Vorbereitungslehrgang	in Bad Kreuznach**	September 2025 bis Oktober 2026	2.540 €
IHK-Prüfung		November 2026	*
<b>PRÜFUNGSTEIL 3: HANDLUNGSSPEZIFISCHE QUALIFIKATION</b>			
Vorbereitungslehrgang	in Bad Kreuznach**	November 2026 bis Mai 2028	4.140 €
IHK-Prüfung		Mai 2028	*
mündliches Fachgespräch IHK		ca. 2 Monate nach schriftlicher Prüfung	*

Der Lehrgang in Bad Kreuznach findet zweimal wöchentlich von 17.30 bis 20.45 Uhr statt.

**Die Preise verstehen sich inklusive aller erforderlichen Fach- und Übungsbücher.**

\* Die Höhe der Gebühr für die IHK-Fortbildungsprüfung richtet sich nach der jeweils gültigen Gebührenordnung der prüfenden Industrie- und Handelskammer.

\*\* In Bad Kreuznach ist eine Teilnahme auch hybrid oder rein online möglich. Wir behalten uns vor, Unterricht online über MS-Teams im virtuellen Klassenzimmer durchzuführen.

## ZIELGRUPPE

Die Qualifizierung „Geprüfte/-r Meister/-in für Schutz und Sicherheit“ richtet sich an Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter im betrieblichen Werkschutz sowie an Angehörige der privaten Schutz- und Sicherheitsunternehmen, die ihr Aufgabenspektrum erweitern und sich für anspruchsvollere Aufgaben in Leistungs- und/oder Führungspositionen qualifizieren möchten.

## VORAUSSETZUNG

I.d.R. eine abgeschlossene Berufsausbildung in dem anerkannten Ausbildungsberuf Fachkraft für Schutz und Sicherheit oder einem anderen anerkannten Ausbildungsberuf, der einem sicherheitsrelevanten Beruf zugeordnet werden kann, sowie entsprechende Berufspraxis.

## ZIEL

Vorbereitung auf die öffentlich-rechtliche IHK-Prüfung zum/-r „Geprüften Meister/-in für Schutz und Sicherheit“

## INHALT

BERUFS- UND ARBEITSPÄDAGOGISCHE QUALIFIKATION	
<b>TEIL 1</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Ausbildungsvoraussetzungen prüfen und Ausbildung planen</li> <li>■ Ausbildung vorbereiten und bei der Einstellung von Auszubildenden mitwirken</li> <li>■ Ausbildung durchführen</li> <li>■ Ausbildung abschließen</li> </ul>
	
FACHRICHTUNGSÜBERGREIFENDE BASISQUALIFIKATION	
<b>TEIL 2</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Rechtsbewusstes Handeln</li> <li>■ Betriebswirtschaftliches Handeln</li> <li>■ Anwendung von Methoden der Information, Kommunikation und Planung</li> <li>■ Zusammenarbeit im Betrieb</li> </ul>
	
HANDLUNGSSPEZIFISCHE QUALIFIKATIONEN	
<b>TEIL 3</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ <b>Handlungsbereich „Schutz-und Sicherheitstechnik“</b> Bauliche und mechanische Schutz-undSicherheitseinrichtungen; Elektronische Schutz- und Sicherheitseinrichtungen; Spezielle Schutz-und Sicherheitseinrichtungen; Kommunikations-und Informationstechnik</li> <li>■ <b>Handlungsbereich „Organisation“</b> Betriebliches Kostenwesen; Planungs-, Steuerungs- und Kommunikationssysteme; Arbeits-, Umwelt- und Gesundheitsschutz</li> <li>■ <b>Handlungsbereich „Führung und Personal“</b> Personalführung; Personalentwicklung; Qualitätsmanagement</li> </ul>

## IHRE ANSPRECHPARTNERIN

Anke Hagedorn | Telefon 0671 896676-21 | [hagedorn@ihk-akademie-koblenz.de](mailto:hagedorn@ihk-akademie-koblenz.de)

# Geprüfte/-r Technische/-r Fachwirt/-in

## LIVE ONLINE TRAINING

Webcode: 501TFWLO

Zeitraum & Orte: **17. Januar 2025 bis 24. April 2027 Live Online**

Dauer: **berufsbegleitend, ca. 2,5 Jahre**

Preis: **5.500 €, zzgl. IHK-Prüfungsgebühren**

## BLENDED-LEARNING LEHRGANG

Webcode: 501TFWBL

Zeitraum & Orte: **03. Juni 2025 bis 11. Dezember 2027 in Koblenz**

Dauer: **berufsbegleitend (online und präsent), ca. 2,5 Jahre**

Preis: **5.500 €, zzgl. IHK-Prüfungsgebühren**



## ZIEL

Als Technische/-r Fachwirt/-in zeichnen Sie sich dadurch aus, dass Sie im kaufmännischen und im technischen Bereich über praxisorientiertes Fachwissen verfügen und an der Schnittstelle zwischen beiden Bereichen eingesetzt werden können. Wenn Sie eine kaufmännische Ausbildung gemacht haben, erwerben Sie neben vertiefenden kaufmännischen Kenntnissen auch Grundlagenwissen im naturwissenschaftlich-technischen Bereich und können dann technische Aspekte viel besser bei Ihren kaufmännischen Planungen berücksichtigen. Haben Sie eine technische Ausbildung, lernen Sie die Bedeutung betriebswirtschaftlicher Aspekte für Produktion und Technik kennen. Als Technische/-r Fachwirt/-in haben Sie einen ganzheitlichen Überblick über alle Bereiche eines Unternehmens und sind so in der Lage, auch die Argumente aus anderen Abteilungen des Unternehmens besser zu verstehen und ihre Sicht der Dinge in betriebliche Entscheidungen mit einzubeziehen.

## VORAUSSETZUNG

In der Regel eine abgeschlossene Berufsausbildung in einem anerkannten Ausbildungsberuf sowie entsprechende Berufspraxis.

## INHALT

### Wirtschaftsbezogene Qualifikationen

- Volks- und Betriebswirtschaft
- Rechnungswesen
- Recht und Steuern
- Unternehmensführung

### Technische Qualifikationen

- Naturwissenschaftliche/techn. Gesetzmäßigkeiten
- Technische Kommunikation/Werkstofftechnologie
- Fertigungs- und Betriebstechnik

### Handlungsspezifische Qualifikationen

- Absatz-, Materialwirtschaft und Logistik
- Produktionsplanung, -steuerung und -kontrolle
- Qualitäts- /Umweltmanagement sowie Arbeitsschutz
- Führung und Zusammenarbeit

## IHRE ANSPRECHPARTNERIN

Sonja Lavit-Justen | Telefon 0261 30471-76 | lavit-justen@ihk-akademie-koblenz.de

# Geprüfte/-r Technische/-r Betriebswirt/-in

## VOLLZEITKURS

Webcode: 501TBWV

Zeitraum & Orte: **25. August 2025 bis 06. Februar 2026 in Koblenz**

Dauer: **Vollzeit, ca. 6 Monate, montags bis freitags 08.00 Uhr bis max. 15.00 Uhr**

Preis: **5.480 €, zzgl. IHK-Prüfungsgebühren**

## LIVE ONLINE TRAINING

Webcode: 501TBWLO

Zeitraum & Orte: **16. September 2025 bis 07. Oktober 2027 Live Online**

Dauer: **berufsbegleitend, ca. 2 Jahre**

Preis: **5.480 €, zzgl. IHK-Prüfungsgebühren**

## BLENDED-LEARNING LEHRGANG

Webcode: 501TBWLO

Zeitraum & Orte: **07. Februar 2025 bis 03. Februar 2027 in Koblenz**

**16. September 2025 bis 30. September 2026 in Bad Kreuznach**

Dauer: **berufsbegleitend (online und präsent), ca. 2 Jahre**

Preis: **5.480 €, zzgl. IHK-Prüfungsgebühren**



## ZIEL

Unternehmerisches Denken und Handeln sind die Basis für wirtschaftlichen Erfolg. Als Geprüfte/-r Technische/-r Betriebswirt/-in erhalten Sie neben Ihren technischen Kenntnissen, Fertigkeiten und Erfahrungen ein vertieftes betriebswirtschaftliches Fachwissen und setzen sich mit modernen Managementdisziplinen auseinander. Dadurch sind Sie in der Lage, Verantwortung an der Schnittstelle zwischen dem technischen und dem kaufmännischen Funktionsbereich zu übernehmen und an elementaren strategischen Entscheidungen mitzuwirken.

## VORAUSSETZUNG

I.d.R. eine mit Erfolg abgelegte Prüfung zum/-r Industriemeister/-in, zum/-r staatlich geprüften Techniker/-in oder zum/-r Geprüften Technischen Fachwirt/-in

## INHALT

### Wirtschaftliches Handeln

- Aspekte der allgemeinen Volks- und Betriebswirtschaft
- Rechnungswesen
- Finanzierung und Investition
- Material-, Produktions- und Absatzwirtschaft

### Management und Führung

- Organisation und Unternehmensführung
- Personalmanagement
- Informations- und Kommunikationstechniken

## IHRE ANSPRECHPARTNERIN

Sonja Lavit-Justen | Telefon 0261 30471-76 | lavit-justen@ihk-akademie-koblenz.de

# Instandhaltungsmanager/-in (IHK)

Webcode:  
574IM

Zeitraum & Ort:	<b>13. Januar bis 16. April 2025 in Neuwied</b> <b>20. Oktober bis 17. Dezember 2025 in Neuwied</b>
Dauer:	<b>3 Monate, mit 3 x 3 Tagen Blockunterricht, jeweils 08.30 bis 15.30 Uhr</b>
Preis:	<b>4.490 €</b> (Umsatzsteuer fällt nicht an)

## ZIEL

Effiziente Instandhaltung ist entscheidend für reibungslose Produktionsprozesse und maximale Anlagenverfügbarkeit. Unser Weiterbildungsprogramm ermöglicht Nachwuchsführungskräften, sich im Bereich Instandhaltung zu entwickeln. Im ersten Modul „Einführung in das moderne Instandhaltungsmanagements“ erfahren Sie, wie Instandhaltung zum Wertschöpfungstreiber wird. Das zweite Modul „Die Praxis der erfolgreichen Instandhaltung“ vertieft Ihre Kenntnisse in praktischer Anwendung, von Ersatzteilmanagement bis zur Digitalisierung. Im dritten Modul „Die zukunftsfähige Instandhaltung“ erwerben Sie Fähigkeiten zur erfolgreichen Veränderungsführung und Kundenzufriedenheit, inklusive Anwendung von Philosophien wie KAIZEN und Technologien wie künstliche Intelligenz. Bereiten Sie sich darauf vor, Ihre Karriere im Instandhaltungsmanagement auf die nächste Stufe zu heben.

## VORAUSSETZUNG

Für die Zulassung zur IHK-Zertifikatsprüfung (Praktische Abschlussprüfung) ist die erfolgreiche Teilnahme der 3 Module erforderlich.

## IHRE ANSPRECHPARTNERIN

Edeltraud Lindenstrauss | Telefon 02631 9177-16 | lindenstrauss@ihk-akademie-koblenz.de

## ZIELGRUPPE

- Fach- und Führungskräfte aus der Instandhaltung
- Bereichs- und Abteilungsleiter
- Nachwuchsführungskräfte
- Meister, Techniker, Ingenieure

## INHALT

- Modul 1: Grundlagen des modernen Instandhaltungsmanagement
- Modul 2: Die Praxis der erfolgreichen Instandhaltung
- Modul 3: Die zukunftsfähige Instandhaltung

## ABSCHLUSS

Bei erfolgreicher Teilnahme an der Zertifikatsprüfung erhalten Sie das Zertifikat „Instandhaltungsmanager/-in (IHK)“.

# CAD mit SolidWorks in technischen Berufen - Grundlagen

Webcode:  
634SWG

Zeitraum & Ort:	<b>12. bis 16. Mai 2025 in Neuwied</b> <b>08. bis 12. September 2025 in Neuwied</b>
Dauer:	<b>5 Tage, Montag bis Freitag von 08.30 bis 16.15 Uhr</b>
Preis:	<b>1.690 €</b>

---

## ZIEL

SolidWorks ist eine der gängigsten Softwarelösungen für 3D-CAD-Konstruktionen. Unser Seminar „CAD mit SolidWorks in technischen Berufen - Grundlagen“ bietet Ihnen einen einfachen Einstieg in die Arbeit mit dieser leistungsstarken Software und vermittelt Ihnen von Anfang an das positive Erlebnis der Entwicklung von 3D-Modellen.

## ZIELGRUPPE

- Meisteranwärter, Schüler, Studenten
- Technische Zeichner
- Technische Produktdesigner
- Techniker, Ingenieure mit guten Kenntnissen aus dem Bereich der technischen Kommunikation.

## INHALT

- Die Benutzeroberfläche von SolidWorks kennen lernen
- SolidWorks individuell einrichten
- Skizzieren und modellieren verschiedener Modelle und die verschiedensten Techniken dabei kennen lernen.
- 2D Zeichnungen normgerecht ableiten, Blattformate bearbeiten
- Zeichnungen drucken
- Die ersten Baugruppen erstellen
- Erste Komponenten und Normteile aus der Bibliothek in die Baugruppe einfügen
- eDrawings als schnelles und einfache Kommunikationsmittel

## VORAUSSETZUNG

Gute Kenntnisse im Bereich der technischen Kommunikation. Sicherer Umgang mit Windows Betriebssystemen.

## IHRE ANSPRECHPARTNERIN

Nadja Westbrook | Telefon 0671 896676-23 | westbrook@ihk-akademie-koblenz.de

Zeitraum & Ort:	<b>24. bis 29. März 2025 in Neuwied</b> <b>23. bis 28. Juni 2025 in Neuwied</b> <b>10. bis 15. November 2025 in Neuwied</b>
Dauer:	<b>6 Tage, Montag bis Freitag 08.30 bis 16.30 Uhr, Samstag 8.30 bis 12.30 Uhr</b>
Preis:	<b>2.150 €</b>

---

## ZIEL

Der 3D-Druck, bekannt auch als Additive Manufacturing oder Additive Fertigung wird bereits in zahlreichen Branchen eingesetzt und revolutioniert die industrielle Produktion. Um die Vorteile dieser bahnbrechenden Technologie voll ausschöpfen zu können, benötigen Unternehmen ausgebildete Fachkräfte mit technischem Know-how, neuen Denkweisen und einem kreativen Vorstellungsvermögen.

Unser Zertifikatslehrgang qualifiziert Fachkräfte, Meister, Techniker, Ingenieure für diese neuen beruflichen Herausforderungen im Bereich der aktuellen Entwicklung, Konstruktion und Fertigungsverfahren im 3D-Druck. Es werden Fertigkeiten und Kenntnisse vermittelt, die zu einer qualifizierten Auswahl und Anwendung der geeigneten 3D-Druck-Technologie notwendig sind.

Nach Abschluss des Lehrgangs werden Sie in der Lage sein, die vielseitigen Anwendungsmöglichkeiten von 3D-Druckverfahren zu verstehen und anzuwenden. Sie werden über das nötige Rüstzeug verfügen, um weitere Fertigungsmöglichkeiten zu erschließen und somit das Potenzial des 3D-Drucks voll auszuschöpfen. Starten Sie jetzt in eine erfolgreiche Zukunft mit unserem Zertifikatslehrgang im 3D-Druck!

## ZIELGRUPPE

Der Lehrgang richtet sich an Fachkräfte, Meister, Techniker, Ingenieure, Technische Zeichner, Technische Produktdesigner und Konstrukteure.

## VORAUSSETZUNGEN

Um an diesem Kurs teilzunehmen, sind grundlegende Kenntnisse im Umgang mit dem 3D-CAD-Programm SolidWorks oder ähnlichen CAD-Programmen wünschenswert.

Zur optimalen Vorbereitung auf den Zertifikatslehrgang empfehlen wir Ihnen das Seminar „CAD mit SolidWorks in technischen Berufen - Grundlagen“.



## INHALTE

### MODUL 1

- Einführung in additive Produktionstechnologien
- Technologie und Materialien
- Produktentwicklung mit 3D-Druckern
- Aufbau 3D-Drucker
- Druckersoftware kennenlernen (wichtige Funktionen für den Druck)
- Einfache Modellierungsübungen
- Druck mit FDM-Druckern

### MODUL 2

- Druckdaten downloaden und drucken
- Daten selbst erstellen und anpassen (3D-Zeichenprogramm)
- Daten aufbereiten, anpassen und reparieren für den Druck
- Aufbereitung und Druck mit FDM-Druckern

### MODUL 3

- Designen
- Kennenlernen von Regeln und Richtlinien beim Design für 3D-Druck
- Beispiele aus der Praxis
- Scannen von Objekten mit 3D-Scanner
- Erstellung eines komplexen Funktionsmodells

### MODUL 4

- Arbeitssicherheit und Peripherie
- Materialspezifische Nachbearbeitung - Kunststoffe
- Materialspezifische Nachbearbeitung - Metalle
- Erstellung einer komplexen 3D-Baugruppe mit fachlicher Unterstützung

### MODUL 5

- Betriebswirtschaftliche Betrachtung 3D-Druck
- Fertigstellung der zuvor gefertigten Projekte und Vorlage zur Bewertung

### MODUL 6

- Abschlusstest
- Auswertung
- Abschlussbesprechung

## IHRE ANSPRECHPARTNERIN

Nadja Westbrook | Telefon 0671 896676-23 | westbrook@ihk-akademie-koblenz.de

# Fachkraft für die Additive Fertigung von Keramik (IHK)

## BERUFSBEGLEITENDER LEHRGANG – ONLINE UNTERRICHT

Webcode: 574FAFK

Zeitraum & Orte: **ab 03. Februar 2025 (8 Online-Termine à 4 UE sowie 2 Präsenztage à 9 UE)**  
**ab 22. September 2025 (8 Online-Termine à 4 UE sowie 2 Präsenztage à 9 UE)**

Die Präsenztage finden statt in:

- **Forschungsinstitut für Glas - Keramik GmbH, Heinrich-Meister-Str. 2, 56203 Höhr-Grenzhausen**
- **WZR ceramic solutions GmbH, Lise-Meitner-Str. 1, 53359 Rheinbach**

Preis: **3.350 € (Umsatzsteuer fällt nicht an)**

## ZIEL

Additive Verfahren und Technologien – besser bekannt unter dem Oberbegriff 3D-Druck - sind aus unserem Alltag nicht mehr wegzudenken und nehmen so auch immer stärkeren Einfluss auf die Keramikbranche..

## ZIELGRUPPE

Der Lehrgang richtet sich an Fachkräfte, Meister, Techniker, Ingenieure, Technische Produktdesigner und Konstrukteure.

## VORAUSSETZUNG

Fachkraft-, Meister- oder Techniker Ausbildung

## INHALT

- Modul 1: Einführung in den keramischen 3D-Druck (FGK GmbH, WZR GmbH)
- Modul 2: Keramischer 3D-Druck im Detail (FGK GmbH, WZR GmbH)
- Modul 3: Konstruktionsziele, -richtlinien, -daten und deren Eignung für 3D-Druck (HS Trier)
- Modul 4: Geschäftsmodelle (WHU - Otto Beisheim School of Management)
- Modul 5: Keramik 3D-Druck-Praxis

## ABSCHLUSS

Bei erfolgreicher Teilnahme an der Zertifikatsprüfung erhalten Sie das Zertifikat „Fachkraft für die Additive Fertigung von Keramik (IHK)“.

## IHRE ANSPRECHPARTNERIN

Edeltraud Lindenstrauss | Telefon 02631 9177-16 | lindenstrauss@ihk-akademie-koblenz.de

# Geprüfte Elektrofachkraft in der Industrie

## BERUFSBEGLEITENDER PRÄSENZLEHRGANG

Webcode: 571EI

Zeitraum & Orte: **07. November 2025 bis 13. November 2026 in Neuwied**

Dauer: **berufsbegleitend, freitags und samstags, ca. 1 Jahr mit 2 zusätzlichen Wochenblöcken als Vorbereitung auf die praktische Prüfung**

Preis: **4.710 € inkl. Materialkosten, zzgl. IHK-Prüfungsgebühren**

## VOLLZEIT PRÄSENZLEHRGANG

Webcode: 571EIVZ

Zeitraum & Orte: **30. Juni bis 14. November 2025 in Neuwied**

**Block I: 30. Juni bis 25. Juli 2025, Block II: 01. bis 26. September 2025**

Dauer: **Vollzeit, ca. 2 Monate, montags bis donnerstags 07.30 Uhr bis 15.30 Uhr, freitags 07.30 Uhr bis 13.30 Uhr + 2 Wochenblöcke vom 03. bis 14. November 2025 Vorbereitung auf die mündliche Prüfung**

Preis: **4.710 inkl. Materialkosten, zzgl. IHK-Prüfungsgebühren**

## ZIEL

Durch den Abschluss als Elektrofachkraft der Industrie können Facharbeiter eine Qualifikation als Elektrofachkraft nach DGUV-Vorschrift 3 erlangen und elektrische Arbeiten im industriellen Bereich übernehmen.

## ZIELGRUPPE

Mit diesem Studienangebot wenden wir uns an gewerblich-technische Mitarbeiter, die nach der DGUV Vorschrift 3 als Elektrofachkraft anerkannt werden möchten.

## VORAUSSETZUNG

I.d.R. eine abgeschlossene Berufsausbildung in einem anerkannten industriell-technischen Beruf und eine augenärztliche Untersuchung auf eine mögliche Rot-Grün-Farbschwäche.

## INHALT

### Sicherheitstechnik und Arbeitsschutz

- Arbeitsschutz- und arbeitssicherheitsrechtliche Vorschriften
- Unfallverhütungsvorschriften
- Allgemeine Elektrotechnik
- Elektrische Schutzmaßnahmen

### Funktions- und Schaltungsanalyse

- Elektrotechnische Zusammenhänge verstehen
- Schaltungsunterlagen erstellen und auswerten
- Mess- und Prüfverfahren
- Steuerungsprogramme interpretieren und ändern
- Fehlersuche und elektrische Schutzmaßnahmen anwenden

### Arbeitsauftrag

- Arbeitsaufträge analysieren
- Aufträge durchführen
- Dokumentation und Nachweise

## IHRE ANSPRECHPARTNERIN

Edeltraud Lindenstrauss | Telefon 02631 9177-16 | lindenstrauss@ihk-akademie-koblenz.de

# Fachkraft Feuerverzinken (IHK)

Zeitraum & Ort:	<b>Auf Anfrage in Neuwied</b>
Dauer:	<b>6 Wochenblöcke für theoretische Inhalte</b>
Preis:	<b>auf Anfrage</b>

---

## ZIELGRUPPE

Mitarbeiter, die im Bereich Feuerverzinken tätig sind

## VORAUSSETZUNG

Parallel zu den theoretischen Lerninhalten (Module 1 – 5) müssen die erreichten Lernziele durch praktische Arbeiten im Betrieb vertieft werden. Hierfür sind Weiterbildungsnachweise zu führen. Der Weiterbildungsnachweis ist Bestandteil des mündlichen Fachgesprächs und ist vor diesem unterschrieben vorzulegen.

## INHALT

- Modul 1: Grundlagen Feuerverzinken
- Modul 2: Aufrüsten
- Modul 3: Vorbehandeln
- Modul 4: Verzinken
- Modul 5: Abrüsten
- Grundlagen Mathematik, Chemie, Elektrotechnik
- Grundlagen Metallografie und Festigkeit, Schweißen, Schleifen, Verputzen, Flammputzen
- Sozialkunde, Wirtschaftslehre

## ZIEL

IHK-Zertifikat „Fachkraft Feuerverzinken (IHK)“

## IHRE ANSPRECHPARTNERIN

Edeltraud Lindenstrauss | Telefon 02631 9177-16 | lindenstrauss@ihk-akademie-koblenz.de

# Technische/-r Kauffrau/-mann (IHK)

Webcode:  
574TK

Zeitraum & Ort: **01. September bis 05. Dezember 2025 in Neuwied**  
Dauer: **4 Wochen Blockunterricht in Theorie und Praxis (Termine siehe unten)**  
Preis: **2.850 €**

---

## ZIELGRUPPE

Mitarbeiter in den kaufmännischen Bereichen, z. B. Einkauf, Verkauf, Vertrieb oder Marketing

## VORAUSSETZUNG

Abschluss in einem anerkannten kaufmännischen Ausbildungsberuf oder mind. 2 Jahre Berufspraxis

## TERMINE (BLOCKUNTERRICHT)

- 01. bis 05. September 2025
- 06. bis 10. Oktober 2025
- 03. bis 07. November 2025
- 01. bis 05. Dezember 2025

Die Veranstaltungen finden montags bis donnerstags von 8.00 bis 16.00 Uhr und freitags von 8.00 bis 13.30 Uhr in Neuwied statt.

## INHALT

- Stoffkunde
- Technische Kommunikation
- Längenprüftechnik
- Werkzeugkunde
- Toleranzen/Passungen
- Schleiftechnik
- Maschinenkunde/-elemente
- Fertigungstechnik
- Steuerungstechnik
- Spannmittel
- Zerspanungstechnologie
- Werkzeugmaschinen/-aufnahmen
- Schweißtechnik

## ZIEL

IHK-Zertifikat „Technische/-r Kauffrau/-mann (IHK)“

## IHRE ANSPRECHPARTNERIN

Edeltraud Lindenstrauss | Telefon 02631 9177-16 | lindenstrauss@ihk-akademie-koblenz.de

# Elektrofachkraft für festgelegte Tätigkeiten

Webcode:  
574EFT

Zeitraum & Ort: **10. bis 21. März 2025 in Neuwied**  
**30. Juni bis 11. Juli 2025 in Neuwied**  
**03. bis 14. November 2025 in Neuwied**

Dauer: **2 Wochen, von 8.30 bis 15.30 Uhr**

Preis: **2.460 €**



## ZIELGRUPPE

Mitarbeiter, die im Bereich der Elektrotechnik eingesetzt werden sollen und keine Elektrofachkraft sind

## VORAUSSETZUNG

Abgeschlossene technische Berufsausbildung

## ZIEL

Erwerb der Fachkunde nach DGUV Vorschrift 3 (BGV A3) und DGUV Grundsatz 303-001 (BGG 944) als Elektrofachkraft für festgelegte Tätigkeiten (EFKffT) in Service- und Montagebetrieben bzw. im Rahmen des Handwerks und der Haustechnik. Sie erhalten ein Zertifikat der MEBEDO-Akademie (bei erfolgreich durchgeführter Lernerfolgskontrolle) oder eine Teilnahmebescheinigung mit detaillierter Auflistung der vermittelten Seminarinhalte als Fachkundenachweis.

## INHALT

- Gefahren des elektrischen Stroms
- Grundlagen Elektrotechnik
- Schutzmaßnahmen und deren Prüfung
- Anforderungen aus der VDE 0105-100  
Allgemeine Grundsätze, Arbeitsmethoden,  
Erhalten des ordnungsgemäßen Zustandes
- Betriebsspezifische, elektrotechnische  
Anforderungen

## IHRE ANSPRECHPARTNERIN

Edeltraud Lindenstrauss | Telefon 02631 9177-16 | lindenstrauss@ihk-akademie-koblenz.de

# Elektrofachkraft (EfK) – Erhalt der Fachkunde

Webcode:  
574AEF

Zeitraum & Ort:	<b>05. Februar 2025 in Montabaur</b> <b>19. März 2025 in Montabaur</b> <b>08. Mai 2025 in Montabaur</b> <b>26. Juni 2025 in Montabaur</b> <b>18. September 2025 in Montabaur</b> <b>23. Oktober 2025 in Montabaur</b> <b>19. November 2025 in Montabaur</b>
Dauer:	<b>1 Tag, von 9.00 bis 16.00 Uhr</b>
Preis:	<b>495 € zzgl. MwSt</b>



## ZIELGRUPPE

Elektrofachkräfte

## VORAUSSETZUNG

Abgeschlossene Berufsausbildung in einem Bereich, der der Fachrichtung Elektrotechnik zugeordnet ist

## ZIEL

Auffrischung der Kenntnisse einschlägiger Normen zum Erhalt der Fachkunde einer Elektrofachkraft

## INHALT

- Allgemeine Anforderungen VDE 0105-100
- Änderungen VDE 0105-100/A1
- Arbeitsmethoden VDE 0105-100
- Schutzmaßnahmen nach VDE 0100-410
- Fehlerstrom-Schutzeinrichtung (RCD)
- Fehlerlichtbogen-Schutzeinrichtungen (AFDD) „Brandschutzschalter“
- Anforderung an NS-Schaltgerätekombination (Schaltschrankbau)
- Neuerungen VDE 0100-600

## HINWEIS

Das Seminar wird von unserem Kooperationspartner, der MEBEDO Akademie GmbH durchgeführt.

Es gelten deren AGB und die Datenschutzverordnung.

## IHRE ANSPRECHPARTNERIN

Edeltraud Lindenstrauss | Telefon 02631 9177-16 | lindenstrauss@ihk-akademie-koblenz.de

# Elektrotechnisch unterwiesene Personen (EuP)

Webcode:  
574EUP

Zeitraum & Ort: **12. bis 14. März 2025 in Neuwied**  
**29. September bis 01. Oktober 2025 in Neuwied**

Dauer: **3 Tage, von 8.30 bis 15.30 Uhr**

Preis: **1.015 €**



## ZIELGRUPPE

Mitarbeiter aus Instandhaltung oder Produktion, Haus-techniker, Servicemonteur und Mitarbeiter in der Rufbereitschaft

## VORAUSSETZUNG

Gewerblich-technische Ausbildung bzw. technisches Verständnis

## INHALT

- Gefahren des elektrischen Stroms
- Grundlagen Elektrotechnik
- Kennlinien und Kenngrößen
- Anwendung von Schutzmaßnahmen
- Quittieren von Schutzeinrichtungen  
Motorschutzschalter, RCD, LS-Schutzschalter
- Auswechseln von Schmelzsicherungen,  
Anzeigelampen, Sensoren

## ZIEL

Erlangen der fachlichen Anerkennung einer Elektrotechnisch unterwiesenen Person mit den Schwerpunkten „Quittieren und Auswechseln von Schutzeinrichtungen“ und „Betreten von abgeschlossenen elektrischen Betriebsstätten“. Sie erhalten ein Zertifikat der MEBEDO-Akademie (bei erfolgreich durchgeführter Lernerfolgskontrolle) oder eine Teilnahmebescheinigung mit detaillierter Auflistung der vermittelten Seminarinhalte als Fachkundenachweis.

## IHRE ANSPRECHPARTNERIN

Edeltraud Lindenstrauss | Telefon 02631 9177-16 | lindenstrauss@ihk-akademie-koblenz.de



# Elektrotechnisch unterwiesene Person (EuP) – Erhalt der Fachkunde

Webcode:  
574AEUP

Zeitraum & Ort:	<b>27. März 2025 in Montabaur</b> <b>25. Juni 2025 in Montabaur</b> <b>03. September 2025 in Montabaur</b> <b>30. Oktober 2025 in Montabaur</b>
Dauer:	<b>1 Tag, von 9.00 bis 16.00 Uhr</b>
Preis:	<b>349 € zzgl. MwSt.</b>



## ZIELGRUPPE

Elektrotechnisch unterwiesene Personen

## VORAUSSETZUNG

Erstunterweisung zur „Elektrotechnisch unterwiesenen Person“

## INHALT

- Organisation sowie Leitung und Aufsichtsführung
- Gefahren des elektrischen Stroms
- Grundlagen Elektrotechnik
- Kennlinien und Kenngrößen
- Anwendung von Schutzmaßnahmen
- Quittieren von Schutzeinrichtungen  
Motorschutzschalter, RCD, LS/FI-Schutzschalter
- Auswechseln von Schmelzsicherungen,  
Anzeigelampen, Sensoren

## ZIEL

Auffrischung der elektrotechnischen Grundlagen zum Erhalt der Fachkunde. Sie erhalten ein Zertifikat der MEBEDO-Akademie (bei erfolgreich durchgeführter Lernerfolgskontrolle) oder eine Teilnahmebescheinigung mit detaillierter Auflistung der vermittelten Seminarinhalte als Fachkundenachweis.

## HINWEIS

Das Seminar wird von unserem Kooperationspartner, der MEBEDO Akademie GmbH durchgeführt.

Es gelten deren AGB und die Datenschutzverordnung.

## IHRE ANSPRECHPARTNERIN

Edeltraud Lindenstrauss | Telefon 02631 9177-16 | lindenstrauss@ihk-akademie-koblenz.de

# Prüfung ortsveränderlicher elektrischer Geräte/ Arbeitsmittel nach VDE 0701 und VDE 0702

Webcode:  
5740VA

Zeitraum & Ort:	<b>28. bis 29. Januar 2025 in Montabaur</b> <b>25. bis 26. Februar 2025 in Montabaur</b> <b>25. bis 26. März 2025 in Montabaur</b> <b>22. bis 23. April 2025 in Montabaur</b> <b>20. bis 21. Mai 2025 in Montabaur</b> <b>24. bis 25. Juni 2025 in Montabaur</b> <b>19. bis 20. August 2025 in Montabaur</b> <b>23. bis 24. September 2025 in Montabaur</b> <b>14. bis 15. Oktober 2025 in Montabaur</b> <b>04. bis 05. November 2025 in Montabaur</b> <b>09. bis 10. Dezember 2025 in Montabaur</b>
Dauer:	<b>2 Tage, von 9.00 bis 16.00 Uhr</b>
Preis:	<b>849 € zzgl. MwSt.</b>



## ZIEL

Zertifikat der MEBEDO-Akademie (bei erfolgreich durchgeführter Lernerfolgskontrolle) oder Teilnahmebescheinigung mit detaillierter Auflistung der vermittelten Seminarinhalte als Fachkundenachweis. Zusätzlich erhalten Sie auf Wunsch einen Ausweis für die „Zur Prüfung befähigte Person“ nach BetrSichV/TRBS 1203.

## ZIELGRUPPE

- Elektrofachkräfte und Elektrofachkräfte für festgelegte Tätigkeiten
- elektrotechnisch unterwiesene Personen
- Elektro-Instandhalter
- elektrotechnisches Führungspersonal und verantwortliche Elektrofachkräfte

## IHRE ANSPRECHPARTNERIN

Edeltraud Lindenstrauss | Telefon 02631 9177-16 | lindenstrauss@ihk-akademie-koblenz.de

## INHALT

- Prüfpflicht gemäß Betriebssicherheitsverordnung, TRBS 1201 und DGUV Vorschrift 3
- Anforderungen an den Aufbau einer Prüforganisation im Unternehmen
- Bedienung von Prüfgeräten (Gerätetester nach VDE 0701 und VDE 0702)
- Schutzleiterwiderstand und Isolationswiderstand messen
- Besonderheiten beim Messen an PC-Systemen und weiterem EDV-Equipment
- Zusätzliche Schutzeinrichtungen wie PRCD und PRCD-S messen

## HINWEIS

Das Seminar wird von unserem Kooperationspartner, der MEBEDO Akademie GmbH durchgeführt.

Es gelten deren AGB und die Datenschutzverordnung.

# Jährliche Sicherheitsunterweisung für Mitarbeiter aus dem Bereich der Elektrotechnik

Webcode:  
574SU

Zeitraum & Ort:	<b>16. Januar 2025 in Montabaur</b> <b>06. Februar 2025 in Montabaur</b> <b>03. Juli 2025 in Montabaur</b> <b>30. September 2025 in Montabaur</b> <b>20. November 2025 in Montabaur</b>
Dauer:	<b>1 Tag, von 9.00 bis 16.00 Uhr</b>
Preis:	<b>349 € zzgl. MwSt.</b>



## ZIELGRUPPE

- Elektrofachkräfte
- Elektrotechnisch unterwiesene Personen
- Elektrofachkräfte für festgelegte Tätigkeiten

## INHALT

- Rechtsgrundlagen
- Gefahren des elektrischen Stroms
- Schutzmaßnahmen nach VDE 0100-410:2018-10
- 5 Sicherheitsregeln
- Arbeiten unter Spannung (AuS)
- Auswahl elektrischer Betriebsmittel nach Einsatzbedingungen

## ZIEL

Erforderliche Unterweisung gemäß Arbeitsschutzgesetz, Betriebssicherheitsverordnung und Arbeitsstättenverordnung über allgemein einzuhaltende Schutzmaßnahmen, die bei der Ausführung von Arbeiten mit Belang für die elektrische Sicherheit, anzuwenden sind.

Sie erhalten eine Teilnahmebescheinigung mit detaillierter Auflistung der vermittelten Seminarinhalte als Fachkundenachweis. Die Teilnahmebescheinigung kann auch zum Fachkunderhalt herangezogen werden.

## HINWEIS

Das Seminar wird von unserem Kooperationspartner, der MEBEDO Akademie GmbH durchgeführt.

Es gelten deren AGB und die Datenschutzverordnung.

## IHRE ANSPRECHPARTNERIN

Edeltraud Lindenstrauss | Telefon 02631 9177-16 | lindenstrauss@ihk-akademie-koblenz.de

# Gefährdungsbeurteilung elektrischer Arbeitsmittel / Anlagen und Tätigkeiten

Webcode:  
574GB

Zeitraum & Ort: **01. April 2025 in Montabaur**  
**16. Oktober 2025 in Montabaur**

Dauer: **1 Tag, von 09.00 bis 16.00 Uhr**

Preis: **595 € zzgl. MwSt.**



## ZIELGRUPPE

Anlagenbetreiber, Anlagenverantwortliche, Arbeitsverantwortliche, Verantwortliche Elektrofachkräfte, Elektrofachkräfte, Fachkräfte für Arbeitssicherheit, Befähigte Personen, Technische Leiter

## VORAUSSETZUNG

Sehr gute Kenntnisse in der Elektrotechnik

## INHALT

- Beurteilung elektrotechnischer Tätigkeiten
- Prüffristenermittlung für elektrische Geräte, Maschinen, Anlagen
- Anforderungen der Betriebssicherheitsverordnung
- TRBS 1111- Aufbau und Struktur von Gefährdungsbeurteilungen
- TRBS 1116- Qualifikation, Unterweisung und Beauftragung von Beschäftigten für die sichere Verwendung von Arbeitsmitteln
- Beschaffungsprozess von Arbeitsmitteln

## IHRE ANSPRECHPARTNERIN

Edeltraud Lindenstrauss | Telefon 02631 9177-16 | lindenstrauss@ihk-akademie-koblenz.de

## ZIEL

Kenntnisse zur Erstellung von Gefährdungsbeurteilungen (GeBe) für die Elektrotechnik unter Berücksichtigung relevanter Regelwerke

Sie erhalten eine Teilnahmebescheinigung mit detaillierter Auflistung der vermittelten Seminarinhalte als Fachkundenachweis.

## HINWEIS

Das Seminar wird von unserem Kooperationspartner, der MEBEDO Akademie GmbH durchgeführt.

Es gelten deren AGB und die Datenschutzverordnung.

# Steuerungstechnik der Pneumatik

Webcode:  
577SPN

Zeitraum & Ort: **05. bis 07. März 2025 in Neuwied**  
**23. bis 25. September 2025 in Neuwied**  
Dauer: **3 Tage, von 8.30 bis 15.30 Uhr**  
Preis: **795 €**

---

## ZIELGRUPPE

Mitarbeiter der Produktion oder Instandhaltung;  
Mitarbeiter, die in der Metallverarbeitung tätig sind

## VORAUSSETZUNG

Ausbildung in einem Metallberuf bzw. Kenntnisse in der  
Metallverarbeitung

## INHALT

- Grundlagen der Pneumatik
- Physikalische Größen und Einheiten
- Erzeugung und Aufbereitung der Druckluft
- Bauelemente pneumatischer Systeme
- Erkennen und Verstehen der pneumatischen Logiksymbole
- Grundsaltungen unter Anwendung der Schaltplansystematik
- Geschwindigkeitssteuerung in der Pneumatik
- Steuerungen von prozessabhängigen Ablaufsteuerungen
- Aufbau praxisorientierter Situationsaufgaben

## ZIEL

Teilnahmebescheinigung

## IHRE ANSPRECHPARTNERIN

Edeltraud Lindenstrauss | Telefon 02631 9177-16 | lindenstrauss@ihk-akademie-koblenz.de

# Die Ablaufbeschreibung GRAFCET

Webcode:  
577-GRA

Zeitraum & Ort: **26. bis 27. Mai 2025 in Neuwied**  
Dauer: **2 Tage, von 8.30 bis 15.30 Uhr**  
Preis: **560 €**

---

## ZIELGRUPPE

Facharbeiter aus Industrie und Handwerk, Meister, Konstrukteure, Anlagenbauer

## VORAUSSETZUNG

Grundkenntnisse in der Steuerungstechnik

## INHALT

- Aufbau der Ablaufbeschreibung GRAFCET
- Struktur eines GRAFCET
- Einführung in Bildzeichen und Symboliken
- Darstellung von Abläufen mit GRAFCET
- Graphische Darstellung der Elemente und Ablaufstrukturen
- Erarbeitung und Erproben von Ablaufsteuerungen

## ZIEL

Teilnahmebescheinigung

## IHRE ANSPRECHPARTNERIN

Edeltraud Lindenstrauss | Telefon 02631 9177-16 | lindenstrauss@ihk-akademie-koblenz.de

# Steuerungstechnik der Hydraulik

Webcode:  
577SHY

Zeitraum & Ort: **28. bis 30. April 2025 in Neuwied**  
**29. September bis 01. Oktober 2025 in Neuwied**

Dauer: **3 Tage, von 8.30 bis 15.30 Uhr**

Preis: **795 €**

---

## ZIELGRUPPE

Mitarbeiter der Produktion, Instandhaltung; Mitarbeiter, die an hydraulischen Anlagen tätig sind

## VORAUSSETZUNG

Kenntnisse der Pneumatik und Elektropneumatik

## INHALT

- Aufbau und Bestandteile einer Hydraulikanlage
- Einsatzbereiche der Hydraulik und deren Unterschiede zur Pneumatik
- Physikalische Größen und Einheiten
- Aufbereitung der Druckflüssigkeit
- Bauelemente und Einsatzbereiche hydraulischer Systeme
- Erkennen und Verstehen der hydraulischen Logiksymbole
- Grundsaltungen unter Anwendung der Schaltplansystematik
- Graphische Darstellungsformen von Hydraulikschaltplänen
- Praxisorientierter Aufbau von hydraulischen Steuerungen

## ZIEL

Teilnahmebescheinigung

## IHRE ANSPRECHPARTNERIN

Edeltraud Lindenstrauss | Telefon 02631 9177-16 | lindenstrauss@ihk-akademie-koblenz.de

# Steuerungstechnik der Elektropneumatik

Webcode:  
577SEPN

Zeitraum & Ort: **28. bis 30. April 2025 in Neuwied**  
**29. September bis 01. Oktober 2025 in Neuwied**

Dauer: **3 Tage, von 8.30 bis 15.30 Uhr**

Preis: **795 €**

---

## ZIELGRUPPE

Mitarbeiter der Produktion oder Instandhaltung; Mitarbeiter, die in der Metallverarbeitung tätig sind

## VORAUSSETZUNG

Ausbildung in einem Metallberuf bzw. Kenntnisse in der Metallverarbeitung

## INHALT

- Grundlagen der Elektropneumatik
- Physikalische Größen und Einheiten
- Der elektrische Stromkreis
- Bauelemente und Einsatzbereiche elektropneumatischer Systeme
- Schaltzeichen und Symbole in der Elektropneumatik
- Grundsaltungen unter Anwendung der Schaltplansystematik
- Steuerungsaufbau von prozessabhängigen Ablaufsteuerungen
- Aufbau praxisorientierter Situationsaufgaben
- Fehlersuche in elektropneumatischen Schaltungen

## ZIEL

Teilnahmebescheinigung

## IHRE ANSPRECHPARTNERIN

Edeltraud Lindenstrauss | Telefon 02631 9177-16 | lindenstrauss@ihk-akademie-koblenz.de



# Schweißtechnik

Zeitraum & Ort: **Auf Anfrage in Neuwied**  
Dauer: **Wird individuell mit dem Teilnehmer abgestimmt**  
Preis: **350 € pro Tag**

---

## ANGEBOTENE SCHWEISSVERFAHREN

- Lichtbogenhandschweißen
- Schutzgasschweißen MAG
- Schutzgasschweißen WIG
- Gasschmelzschweißen

## ZIELGRUPPE

Gewerblich-technische Fachkräfte aus dem Bereich der Metallverarbeitung

## VORAUSSETZUNG

Technisches Verständnis

## INHALT

- Praktische Schulung
- Ablegen der Handfertigungsprobe
- I- und V-Nähte an Blechen und Rohren in verschiedenen Schweißpositionen
- Schweißnahtvorbereitung
- Unterweisung am Arbeitsplatz
- Schweißgase und Schweißgeräte
- Arbeitstechniken und unterschiedliche Werkstoffe
- Schweißnahtvorbereitung und -darstellung
- Schweißzusätze
- Überblick über die verschiedenen Schweißverfahren
- Arbeitssicherheit und Unfallverhütung

## ZIEL

Teilnahmebescheinigung

## IHRE ANSPRECHPARTNERIN

Edeltraud Lindenstrauss | Telefon 02631 9177-16 | lindenstrauss@ihk-akademie-koblenz.de

# Staplerschein gemäß den Anforderungen der Berufsgenossenschaft

Webcode:  
577SS

Zeitraum & Ort:	<b>28. bis 30. April 2025 in Neuwied</b> <b>29. September bis 01. Oktober 2025 in Neuwied</b>
Dauer:	<b>3 Tage, von 8.30 bis 15.30 Uhr</b>
Preis:	<b>435 €</b>

---

## ZIELGRUPPE

Gewerblich-technische Fachkräfte aus den Bereichen Montage, Wartung, Instandhaltung, Produktion; Vorarbeiter, Werkstattpersonal sowie alle Mitarbeiter, die zur Ausübung ihrer Tätigkeit einen Gabelstapler bedienen müssen

## VORAUSSETZUNG

- Das vollendete 18. Lebensjahr und gute Deutschkenntnisse sowie körperliche und geistige Eignung nach (DGUV Grundsatz 308-001).
- Das Verständnis für technische und physikalische Zusammenhänge, sowie die Fähigkeit, Signale zu erlernen, umzusetzen und anwenden zu können. Weiterhin sollen die Teilnehmer verantwortungsbewusst, zuverlässig und umsichtig handeln und das Interesse für den technischen Bereich mitbringen.
- Nachweis über die **Arbeitsmedizinische Vorsorgeuntersuchung G25**.

## INHALT

- Wichtige Rechtsvorschriften der DGUV
- Physikalische Grundlagen und Aufbau eines Gabelstaplers
- Theoretischer Unterricht
- Praktische Fahrübungen
- Verschiedene Arten von Gabelstapler, Diesel-, Gas-oder Elektroantrieb
- Tägliche Prüfung von Flurförderfahrzeugen

## ZIEL

Staplerschein mit Passfoto im Scheckkartenformat

## IHRE ANSPRECHPARTNERIN

Edeltraud Lindenstrauss | Telefon 02631 9177-16 | lindenstrauss@ihk-akademie-koblenz.de

# Krandschein gemäß den Anforderungen der Berufsgenossenschaft

Webcode:  
577KS

Zeitraum & Ort: **29. September bis 01. Oktober 2025 in Neuwied**  
Dauer: **3 Tage, von 8.30 bis 15.30 Uhr**  
Preis: **435 €**

---

## ZIELGRUPPE

Gewerblich-technische Fachkräfte aus den Bereichen Montage, Wartung, Instandhaltung, Produktion; Vorarbeiter, Werkstattpersonal sowie alle Mitarbeiter, die zur Ausübung ihrer Tätigkeit einen Kran bedienen müssen

## VORAUSSETZUNG

- Das vollendete 18. Lebensjahr und gute Deutschkenntnisse sowie körperliche und geistige Eignung nach (DGUV Grundsatz 308-001).
- Das Verständnis für technische und physikalische Zusammenhänge sowie die Fähigkeit, Signale zu erlernen, umzusetzen und anwenden zu können. Weiterhin sollen die Teilnehmer verantwortungsbewusst, zuverlässig und umsichtig sein.
- Nachweis über die **Arbeitsmedizinische Vorsorgeuntersuchung G41**.

## INHALT

- Wichtige Rechtsvorschriften der DGUV
- Anschlagen und Kranarbeiten
- Praktische Fahrübungen
- Physikalische Grundlagen und Aufbau eines Kranes
- Theoretischer Unterricht
- Verschiedene Arten von Kränen
- Prüfung von Kränen und Lastaufnahmemittel

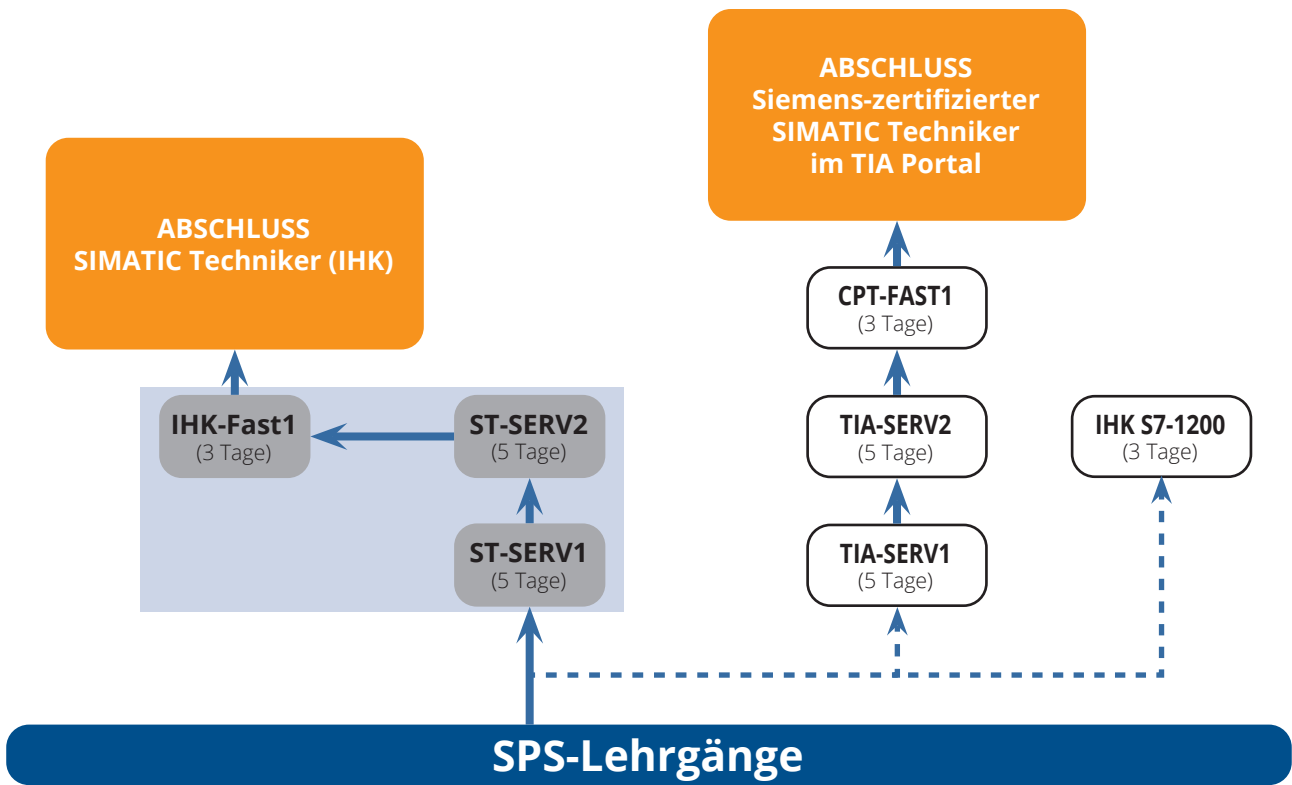
## ZIEL

Krandschein mit Passfoto im Scheckkartenformat

## IHRE ANSPRECHPARTNERIN

Edeltraud Lindenstrauss | Telefon 02631 9177-16 | lindenstrauss@ihk-akademie-koblenz.de

# Unsere Angebote im SPS-Bereich



## ZIELGRUPPE

Gewerblich-technische Fachkräfte aus den Bereichen Montage, Wartung, Instandhaltung sowie Programmierer und Projektierer

Weitere Informationen finden Sie in der separaten Infobroschüre des SPS-Kompetenzzentrums, die unter [lindenstrauss@ihk-akademie-koblenz.de](mailto:lindenstrauss@ihk-akademie-koblenz.de) angefordert werden kann.



# Überbetriebliche Ausbildung

## ZIELSETZUNG

Die überbetriebliche Ausbildung (ÜA) war eine der wesentlichen Triebfedern bei der Gründung des IHK-Bildungszentrums, als Vorläufer der IHK-Akademie, vor mehr als 50 Jahren.

Die Zahl der jungen Menschen in der überbetrieblichen Ausbildung in der IHK-Lehrwerkstatt wuchs im Laufe der Jahrzehnte kontinuierlich. Heute unterstützen wir in unserem modernen Kompetenzzentrum Technik und Umwelt mit fachspezifischen Laboren, modernen Metall-, Elektro- und Schweißwerkplätzen eine Vielzahl namhafter Unternehmen aus dem nördlichen Rheinland-Pfalz mit einem breiten Angebot an überbetrieblicher Ausbildung (ÜA).

Das Ziel der ÜA ist die Unterstützung der Unternehmen bei deren Erfüllung ihrer Ausbildungsverpflichtung. ÜA bedeutet die gezielte Ergänzung der betrieblichen Ausbildung mit Lehrgängen, deren Inhalte aufgrund der betrieblichen Spezialisierung und/oder der fehlenden personellen und materiellen Möglichkeiten auf diesem Wege vermittelt werden können. Somit ist ÜA sowohl Ausbildungsbestandteil als auch Prüfungsinhalt.

## INHALTE

Die Inhalte der überbetrieblichen Ausbildung werden von unserem erfahrenen Ausbilder-Team vermittelt. Unsere Mitarbeiter bilden sich regelmäßig weiter und sind so technisch und didaktisch immer auf dem aktuellen Stand.

Unsere frisch modernisierten Räumlichkeiten bieten den Teilnehmenden optimale Möglichkeiten, vom Erlernen der technischen Grundfertigkeiten bis zum Umgang mit modernster Technik.

Für eine Vielzahl von Berufen, wie z. B.

- Anlagenmechaniker/-in
- Elektroniker/-in Automatisierungstechnik
- Elektroniker/-in Betriebstechnik
- Elektroniker/-in Geräte- und Systemtechnik
- Fachkraft für Abwassertechnik
- Fachkraft für Metalltechnik
- Fachkraft für Wasserversorgungstechnik
- Industrieelektroniker/-in
- Industriemechaniker/-in
- Konstruktionsmechaniker/-in
- Maschinen- und Anlagenführer/-in
- Mechatroniker/-in
- Technische/-r Produktdesigner/-in
- Technische/-r Systemplaner/-in
- Verfahrensmechaniker/-in
- Werkzeugmechaniker/-in
- Zerspanungsmechaniker/-in

sind wir die richtigen Partner für die ÜA.

”

„Wir lernen in der IHK-Akademie anders, als es in der Schule der Fall war. Mit vielen interessanten Aufgabenstellungen können wir selbstständig arbeiten und unsere Ergebnisse testen. Es entwickelt bei einem jede Menge Ehrgeiz, eine Anlage ans Laufen zu bringen.“

*Joel Janzen, Auszubildender zum Mechatroniker, Firma ATW*

“

”

„Mir gefällt die überbetriebliche Ausbildung in der IHK-Akademie, weil wir mit vielen Azubis zusammen arbeiten und lernen können. Die Ausbilder sind immer ansprechbar und begleiten uns bei unseren Aufgaben.“

*Jonas Hoben, Auszubildender zum Elektroniker für Betriebstechnik, Firma Lohmann & Rauscher*

“

In diesen Berufen können wir von der Grundausbildung über fachspezifische Seminare, wie Pneumatik, CNC-Technik, SPS-Technik usw. bis hin zu entsprechenden Prüfungsvorbereitungslehrgängen die komplette Palette anbieten.

Hierbei arbeiten Auszubildende konzentriert in kleinen Lerngruppen und können in praktischen Übungen die erlernten Ausbildungsinhalte an modernen Anlagen und Maschinen festigen. Hilfestellungen in der Theorie und Praxis sowie eine Bildungsbegleitung sind für uns selbstverständlich und während einer Maßnahme immer eingeschlossen.

Unser Berichtswesen an die Unternehmen läuft auf Basis unseres Qualitätsmanagements. Durch die Kombination von betrieblichen Phasen, überbetrieblichen Lehrgängen und Berufsschule wird die Ausbildung zu einer strukturierten und effektiven Einheit.

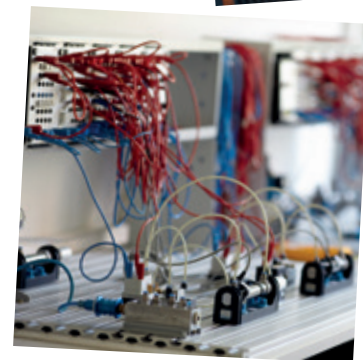


”

„Wir bearbeiten in der IHK-Akademie viele Projekte. Zum Beispiel wird dort ein Solarmotor mit einem schwebenden Rotor gebaut. Das macht nicht nur Spaß, sondern es werden dabei auch noch viele verschiedene Lerninhalte vermittelt.“

*Martin Palm, Auszubildender zum Elektroniker für Betriebstechnik, Firma LTS*

“

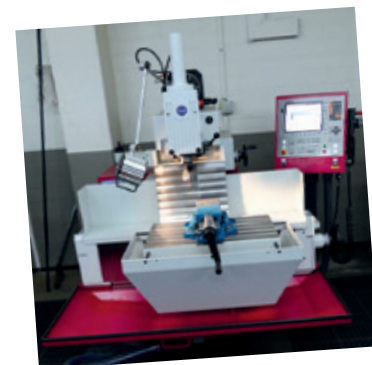


”

„In der überbetrieblichen Ausbildung bei der IHK-Akademie ist der zu vermittelnde Stoff genau auf die Auszubildenden zugeschnitten. Somit ist dafür gesorgt, dass ein großer Teil der Grundkenntnisse im ersten Jahr der Ausbildung erlernt wird und man in den restlichen Ausbildungsjahren darauf aufbauen kann. Die Ausbilder klären Fragen und Probleme.“

*Mirko Haupt, Auszubildender zum Elektroniker für Betriebstechnik, Stadtwerke Neuwied*

“



## Sie möchten sich anmelden?

Sie haben im Heft ein Angebot gefunden, das Sie interessiert und möchten sich gerne anmelden?

Dann besuchen Sie unsere Website unter [WWW.IHK-AKADEMIE-KOBLENZ.DE](http://WWW.IHK-AKADEMIE-KOBLENZ.DE) und geben den entsprechenden Webcode ein.

# geschafft!

WEITERBILDUNG VOM AZUBI BIS ZUM MANAGER.  
VON KAUFMÄNNISCH BIS TECHNISCH.

**IHK** Akademie Koblenz  
Ausgezeichnet weiterkommen.



## IHRE ANSPRECHPARTNERINNEN



Edeltraud Lindenstrauss  
Telefon 02631 9177-16  
Fax 02631 9177-49

[lindenstrauss@ihk-akademie-koblenz.de](mailto:lindenstrauss@ihk-akademie-koblenz.de)



Anke Hagedorn  
Telefon 0671 896676-21  
Fax 0671 896676-22

[hagedorn@ihk-akademie-koblenz.de](mailto:hagedorn@ihk-akademie-koblenz.de)



Sonja Lavit-Justen  
Telefon 0261 30471-76  
Fax 0261 30471-79

[lavit-justen@ihk-akademie-koblenz.de](mailto:lavit-justen@ihk-akademie-koblenz.de)



Nadja Westbrook  
Telefon 0671 896676-23  
Fax 0671 896676-22

[westbrook@ihk-akademie-koblenz.de](mailto:westbrook@ihk-akademie-koblenz.de)

IHK-Akademie Koblenz e.V.  
Campus Neuwied  
Andernacher Straße 17  
56564 Neuwied

[www.ihk-akademie-koblenz.de](http://www.ihk-akademie-koblenz.de)

GEFÖRDERT VOM



Bundesministerium  
für Bildung  
und Forschung



[facebook.com/  
IHKAkademieKoblenz](https://facebook.com/IHKAkademieKoblenz)



[instagram.com/  
ihkakademiekoblenz](https://instagram.com/ihkakademiekoblenz)

Aus Gründen der Praktikabilität und besseren Lesbarkeit verzichten wir darauf geschlechtergerechte Bezeichnungen zu verwenden. Mit unseren Angeboten sprechen wir alle Menschen gleichermaßen an. Ähnliche bzw. vergleichbare Bildungsangebote finden Sie in Datenbanken im Internet, wie zum Beispiel „WIS“, oder erfragen Sie diese bei den Weiterbildungsberatern der Industrie- und Handelskammer.

IHK-Akademie Koblenz e. V., Vereinsregister Amtsgericht Koblenz VR 5a, Nr.: 3271 | Steuer-Nr.: 22/651/4719/0, vertreten durch den Vorstand: Stefan Munsch, Vorsitzender Vorstand, Dr. Sabine Dyas, Geschäftsführerin



**Akademie Koblenz**  
Ausgezeichnet weiterkommen.





WEITERBILDUNGEN  
2025

# SPS-Kompetenzzentrum

# Informationen und Beratung – Rund um unsere Angebote im Bereich der SPS-Technik



## **Edeltraud Lindenstrauss**

Produktmanagerin

Telefon 02631 9177-16

[lindenstrauss@ihk-akademie-koblenz.de](mailto:lindenstrauss@ihk-akademie-koblenz.de)

## **PROFESSIONELL STATT UNGEFÄHR...**

Minimale Ausfallzeiten sowie der optimale Einsatz von Personal und Betriebsmitteln sind wesentliche Schlüssel zu nachhaltigem Erfolg der Industrie. Durch den breiten Einsatz speicherprogrammierbarer Steuerungen (SPS) und vor dem Hintergrund des rasanten technologischen Fortschritts, wird aktuelles Wissen mehr und mehr zu einem entscheidenden Erfolgsfaktor. Um SPS-Anlagen der verschiedenen Leistungsklassen effektiv einzusetzen, sachgerecht zu installieren und Störungen rasch beheben zu können, ist eine am Aufgabenbereich orientierte Weiterbildung unerlässlich.

Wir bieten unseren Kunden schon seit vielen Jahrzehnten als Kooperationspartner der SIEMENS AG beste Unterstützung in der SPS-Technik an. Neben den bewährten SITRAIN-Trainingsangeboten von Siemens profitieren Sie auch von einer breiten Auswahl hochwertiger Schulungen, angepasst an die aktuellen Anforderungen der Unternehmen. Die praktischen Anwenderkenntnisse ermöglichen Ihnen einen sicheren und souveränen Umgang mit speicherprogrammierbaren Steuerungen. Wir setzen Trainer ein, die aus der Service-, Inbetriebnahme- und Projektierungsphase kommen und auch während ihrer Zeit als Trainer immer wieder in Kundenprojekte eingebunden sind. Eine Praxisnähe, die Ihnen als Teilnehmer natürlich zugute kommt.

Ob Inhouse-Seminar oder auf Ihren Bedarf ausgerichtete Schulungsmaßnahmen – wir stehen Ihnen als kompetenter Partner gerne zur Verfügung!

# INHALT

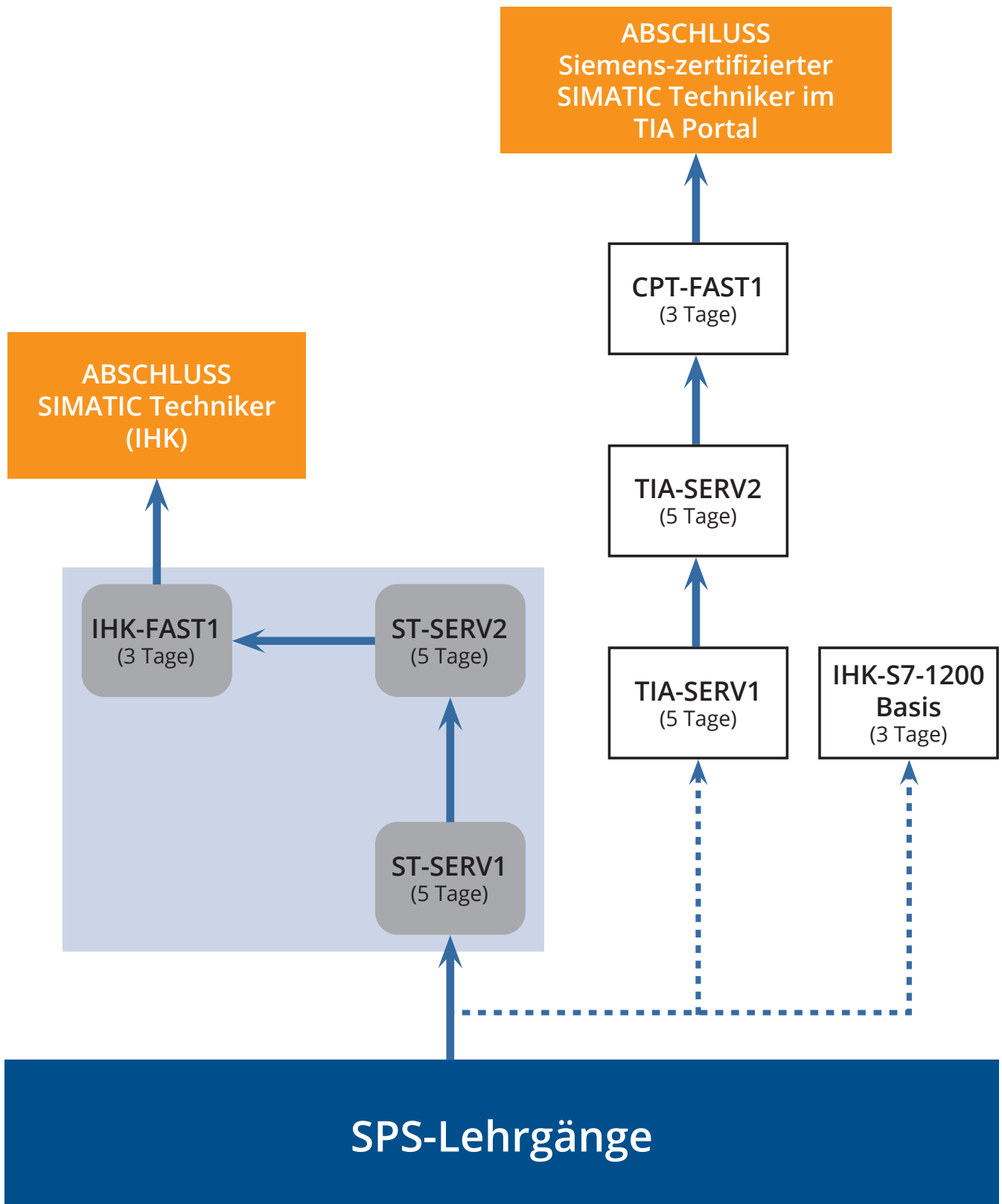
Struktur unserer Angebote im SPS-Bereich	4
--	---

## LEHRGÄNGE

IHK S7-1200 Basiskurs	5
SIMATIC Service 1 im TIA Portal (TIA-SERV1)	6
SIMATIC S7 Serviceausbildung 1 (ST-SERV1)	7
SIMATIC Service 2 im TIA Portal (TIA-SERV2)	8
SIMATIC S7 Serviceausbildung 2 (ST-SERV2)	9
SIMATIC Techniker IHK (IHK-FAST1)	10
Siemens-zertifizierter SIMATIC Techniker im TIA Portal (CPT-FAST1)	11



# Struktur unserer Angebote im SPS-Bereich



Zeitraum & Ort:	<b>14. bis 16. April 2025 in Neuwied</b> <b>29. September bis 01. Oktober 2025 in Neuwied</b>
Dauer:	<b>3 Tage, von 8.30 bis 16.00 Uhr</b>
Preis:	<b>1.450 € inkl. MwSt.</b> (Änderungen vorbehalten)

## LERNZIEL

Das Totally Integrated Automation Portal (TIA Portal) für SIMATIC S7-1200 bildet die Arbeitsumgebung für ein durchgängiges Engineering mit SIMATIC STEP 7 Basic und SIMATIC WinCC Basic. In diesem ersten Teil der SIMATIC TIA Portal S7-1200-Ausbildung vermitteln wir Ihnen das Handling des TIA Portals, Grundkenntnisse über den Aufbau des Automatisierungssystems SIMATIC S7-1200, die Konfiguration und Parametrierung der Hardware und die Grundlagen der Programmierung. Sie lernen, einfache Hard- und Softwarefehler im Automatisierungssystem SIMATIC S7-1200 zu beheben und kleine STEP 7 Programme zu erstellen, zu ändern und zu erweitern. Somit sind Sie in der Lage, Ausfallzeiten zu verkürzen. Sie erhalten ferner einen Ausblick zu Bedienen & Beobachten.

## ZIELGRUPPE

- Programmierer
- Inbetriebsetzer
- Projektierer
- Instandhalter
- Wartungspersonal
- Servicepersonal
- Bediener

## VORAUSSETZUNGEN

Grundkenntnisse der Automatisierungstechnik

## INHALT

- Übersicht und wesentliche Leistungsmerkmale der Systemfamilie SIMATIC S7-1200
- Komponenten des TIA Portals: SIMATIC STEP 7 Basic und WinCC Basic
- Programmbearbeitung im Automatisierungssystem
- Binäre und digitale Operationen in Funktionsplan (FUP)
- Aufbau und Montage des Automatisierungssystems SIMATIC S7-1200
- Adressierung und Verdrahtung der Signalmodule
- Hard- und Software-Inbetriebnahme der SIMATIC S7-1200 mit dem TIA Portal
- SIMATIC S7-1200 Hardwarekonfiguration und -parametrierung
- Vorstellung des Touchpanel
- Sicherung und Dokumentation der durchgeführten Programmänderungen mit dem TIA Portal
- Vertiefung der Inhalte durch praxisorientierte Übungen am SIMATIC S7-1200 Anlagenmodell

# SIMATIC Service 1 im TIA Portal (TIA-SERV1)

Webcode:  
574TIA1

Zeitraum & Ort:	<b>07. bis 11. April 2025 in Neuwied</b> <b>06. bis 10. Oktober 2025 in Neuwied</b>
Dauer:	<b>5 Tage, von 8.30 bis 16.00 Uhr</b>
Preis:	<b>2.625 € zzgl. MwSt.</b> (Änderungen vorbehalten)

## LERNZIEL

Das Totally Integrated Automation Portal (TIA Portal) bildet die Arbeitsumgebung für ein durchgängiges Engineering mit SIMATIC STEP 7 und SIMATIC WinCC. In diesem ersten Teil der SIMATIC TIA Portal Serviceausbildung vermitteln wir Ihnen das Handling des TIA Portals, Grundkenntnisse über den Aufbau des Automatisierungssystems SIMATIC S7, die Konfiguration und Parametrierung der Hardware und die Grundlagen der Programmierung. Sie erhalten ferner Ausblicke zu Bedienen & Beobachten, PROFINET IO und der Anbindung von Antrieben. Ebenfalls lernen Sie einfache Hard- und Softwarefehler zu diagnostizieren und zu beheben. Somit sind Sie in der Lage, Ausfallzeiten in Ihrer Anlage zu verkürzen.

## ZIELGRUPPE

- Instandhalter
- Wartungspersonal
- Servicepersonal
- Bediener

## VORAUSSETZUNGEN

Grundkenntnisse der Automatisierungstechnik  
(Online-Eingangstest unter [www.siemens.de/sitrain](http://www.siemens.de/sitrain))

## INHALT

- Übersicht und wesentliche Leistungsmerkmale der Systemfamilie SIMATIC S7
- Komponenten des TIA Portals: STEP 7, WinCC, Kommunikation
- Programmbearbeitung im Automatisierungssystem
- Binäre und digitale Operationen in Funktionsplan (FUP)
- Aufbau und Montage des Automatisierungssystems
- Adressierung und Verdrahtung der Signalmodule
- Hard- und Software-Inbetriebnahme des Automatisierungssystems SIMATIC S7 mit dem TIA Portal
- SIMATIC S7 Hardwarekonfiguration und -parametrierung
- Vorstellung eines Touch Panels
- Vorstellung des Antriebs
- Aufbau und Parametrierung von PROFINET IO und Anschluss von PROFIBUS-Peripherie
- Sicherung und Dokumentation der durchgeführten Programmänderungen mit dem TIA Portal
- Vertiefung der Inhalte durch praxisorientierte Übungen am SIMATIC S7-1500 Anlagenmodell

# SIMATIC S7 Serviceausbildung 1 (ST-SERV1)

Webcode:  
574S1

Zeitraum & Ort:	<b>24. bis 28. März 2025 in Neuwied</b> <b>22. bis 26. September 2025 in Neuwied</b>
Dauer:	<b>5 Tage, von 8.30 bis 16.00 Uhr</b>
Preis:	<b>2.625 € zzgl. MwSt.</b> (Änderungen vorbehalten)

## LERNZIEL

In diesem ersten Teil der SIMATIC Serviceausbildung vermitteln wir Ihnen Grundkenntnisse über den Aufbau von Automatisierungssystemen, die Konfiguration und Parametrierung der Hardware, das Handling mit der STEP 7-Basis-Software und die Grundlagen der Programmierung. Sie erhalten ferner Ausblicke zu Bedienen & Beobachten, PROFIBUS DP und die Integration von Antrieben.

Mit dem Wissen über die integrierte Fertigungsautomatisierung betrachten Sie Ihre Anlage ganzheitlich und verstehen das Zusammenspiel der einzelnen Komponenten. So können Sie nach Kursbesuch einfache Hardwarefehler diagnostizieren, Baugruppen tauschen, die Komponenten optimal aufeinander abstimmen, sichere Fehlerdiagnose durchführen und dadurch Ausfallzeiten verkürzen.

## ZIELGRUPPE

- Instandhalter
- Wartungspersonal
- Servicepersonal
- Bediener

## VORAUSSETZUNGEN

Grundkenntnisse der Automatisierungstechnik  
(Online-Eingangstest unter [www.siemens.de/sitrain](http://www.siemens.de/sitrain))

## INHALT

- Systemübersicht und wesentliche Leistungsmerkmale der Systemfamilie SIMATIC S7
- Die Komponenten des Basispakets SIMATIC STEP 7
- Programmbearbeitung im Automatisierungssystem
- Binäre und digitale Operationen
- Automatisierungssystem aufbauen und montieren
- Adressierung und Verdrahtung der Signalmodule
- Hard- und Software-Inbetriebnahme des Automatisierungssystems
- Hardwarekonfiguration und -parametrierung bei SIMATIC S7-300
- Vertiefung der Inhalte durch Übung am Gerät
- Vorstellung des Touch Panel 177B
- Vorstellung des Antriebs Micromaster 420
- Aufbau und Parametrierung des PROFIBUS DP
- Durchgeführte Programmänderungen sichern und dokumentieren
- Vertiefung der Inhalte durch praxisorientierte Übungen am SIMATIC S7-300 Anlagenmodell

# SIMATIC Service 2 im TIA Portal (TIA-SERV2)

Webcode:  
574TIA2

Zeitraum & Ort:	<b>12. bis 16. Mai 2025 in Neuwied</b> <b>20. bis 24. Oktober 2025 in Neuwied</b>
Dauer:	<b>5 Tage, von 8.30 bis 16.00 Uhr</b>
Preis:	<b>2.625 € zzgl. MwSt.</b> (Änderungen vorbehalten)

## LERNZIEL

Das Totally Integrated Automation Portal (TIA Portal) bildet die Arbeitsumgebung für ein durchgängiges Engineering mit SIMATIC STEP 7 und SIMATIC WinCC. Der zweite Teil der SIMATIC TIA Portal Serviceausbildung knüpft an die im Training SIMATIC TIA Portal Service 1 erworbenen Kenntnisse bezüglich TIA Portal inkl. SIMATIC STEP 7, Bedienen & Beobachten, Anbindung von Antrieben und PROFINET IO an. Sie erweitern Ihr Wissen um den Aspekt der Fehlersuche und -behebung mit den TIA Portal Diagnose-Tools in der Inbetriebnahme- und in der Produktivphase. Die Darstellung von Meldungen realisieren Sie auf einem Bedien- und Beobachtungssystem. Zur Kontrolle von Programmen in Structured Control Language (SCL) lernen Sie die beinhalteten Testfunktionen kennen. Sie realisieren eine Ablaufsteuerung in SIMATIC S7-GRAPH und binden eine Analogwertverarbeitung ein. Somit sind Sie in der Lage, Ihre Anlage an neue Anforderungen anzupassen und Ausfallzeiten zu verkürzen.

## ZIELGRUPPE

- Instandhalter
- Wartungspersonal
- Servicepersonal
- Bediener

## VORAUSSETZUNGEN

SIMATIC im TIA Portal-Kenntnisse entsprechend TIA-SERV1 und praktische Erfahrung in der Anwendung der Kenntnisse (Online-Eingangstest unter [www.siemens.de/sitrain](http://www.siemens.de/sitrain))

## INHALT

- Hardware-Diagnosefunktionen des TIA Portals im Automatisierungssystem SIMATIC S7
- Software-Diagnosefunktionen des TIA Portals im Automatisierungssystem SIMATIC S7
- Einsatzmöglichkeiten verschiedener Bausteintypen (Funktion (FC), Funktionsbaustein (FB), Operationsbaustein (OB), Datenbaustein (DB))
- Prinzipien der Analogwertverarbeitung
- Ablaufsteuerung mit S7-Graph
- Inbetriebnahme Dezentraler Peripherie an PROFINET IO
- Meldungsprojektierung in WinCC
- Parametrierung des Antriebs
- Testfunktionen in Structured Control Language (SCL)
- Vertiefung der Inhalte durch praxisorientierte Übungen am SIMATIC S7-1500 Anlagenmodell



# SIMATIC S7 Serviceausbildung 2 (ST-SERV2)

Webcode:  
572S2

Zeitraum & Ort:	<b>31. März bis 04. April 2025 in Neuwied</b> <b>20. bis 24. Oktober 2025 in Neuwied</b>
Dauer:	<b>5 Tage, von 8.30 bis 16.00 Uhr</b>
Preis:	<b>2.625 € zzgl. MwSt.</b> (Änderungen vorbehalten)

## LERNZIEL

Im zweiten Teil der SIMATIC Serviceausbildung wird an die im ersten Grundlagenkurs erworbenen Kenntnisse bezüglich SIMATIC STEP 7, Bedien- und Beobachtungssystem, Antriebskomponenten und PROFIBUS DP angeknüpft und in Richtung Fehlersuche erweitert. Die Schwerpunkte dieses Kurses liegen auf Störungsbehebung, Software-Fehlersuche und Programmanpassungen.

Mit dem Wissen die integrierte Fertigungsautomatisierung betrachten Sie Ihre Anlage ganzheitlich und verstehen das Zusammenspiel der einzelnen Komponenten. So beherrschen Sie nach dem Kurs das gezielte, systematische und schnelle Auffinden und Beheben von Fehlern. Damit steigern Sie die Produktivität der Maschine, da so Stillstandszeiten reduziert werden. Sie können Ihre Anlage durch kleine Programmänderungen und -erweiterungen an neue Bedingungen anpassen.

## ZIELGRUPPE

- Instandhalter
- Wartungspersonal
- Servicepersonal
- Bediener

## VORAUSSETZUNGEN

SIMATIC S7-Kenntnisse entsprechend ST-SERV1 und praktische Erfahrung in der Anwendung der Kenntnisse (Online-Eingangstest unter [www.siemens.de/sitrain](http://www.siemens.de/sitrain))

## INHALT

- Grundlegende Hardwarestörungen erkennen und beheben
- Einsatzmöglichkeiten verschiedener Bausteintypen (FC, FB, OB, DB)
- Prinzipien der Analogwertverarbeitung
- SIMATIC STEP 7-Software zur Störungssuche und -behebung einsetzen
- Softwarefehler erkennen und beseitigen
- Inbetriebnahme Dezentraler Peripherie an PROFIBUS DP
- Touch Panel TP 177B Projektierung ändern
- Parameter des Micromaster 420 verändern
- Ablaufsteuerung
- Vertiefung der Inhalte durch praxisorientierte Übungen am SIMATIC S7-300 Anlagenmodell

Zeitraum & Ort:	<b>28. bis 30. April 2025 in Neuwied</b> <b>28. bis 30. Oktober 2025 in Neuwied</b>
Dauer:	<b>3 Tage, von 8.30 bis 16.00 Uhr</b>
Preis:	<b>1.450 € inkl. MwSt.</b> (Änderungen vorbehalten)

## LERNZIEL

Der Lehrgang beinhaltet neben Speicherprogrammierbaren Steuerungen (SPS) auch Komponenten der Industriellen Kommunikation für Bedienen- und Beobachten-Aufgaben, der Sicherheitstechnik und die Anbindung von Antrieben.

Dieser Kurs bietet die optimale Vorbereitung auf die eingeschlossene IHK-Zertifikatsprüfung. Denn hier werden Ihre Fertigkeiten aus der SIMATIC Service-Basisausbildung aufgefrischt und gefestigt. Der praktische Leistungsnachweis beinhaltet die Inbetriebnahme der Hardware einer SPS, eines SPS-Programms und den Komponenten von Totally Integrated Automation. Nach erfolgreichem Bestehen erhalten Sie einen Nachweis für Ihr Fachwissen.

## VORAUSSETZUNGEN

Besuch der Kurse ST-SERV1 und ST-SERV2

## ZIELGRUPPE

- Instandhalter
- Wartungspersonal
- Servicepersonal
- Bediener

## INHALT

### Service SIMATIC Steuerung

- Systematische Fehlersuche in einem Automatisierungssystem
- Hard- und Softwarefehler unterscheiden
- Fehlerlokalisierung und -behebung in Speicherprogrammierbarer Steuerung und dezentraler Peripherie
- Hard- und Softwarediagnosefunktionen
- Diagnosefähige Baugruppen konfigurieren und parametrieren
- Digitale und analoge Signalverarbeitung
- Gegebene Bausteine in Betrieb nehmen und erweitern können

### Industrielle Kommunikation

- Inbetriebnahme dezentraler Peripherie

### Human Machine Interface (HMI)

- Projektierung von HMI-Bildern
- Meldungsprojektierung
- Motion Control
- Inbetriebnahme eines Antriebs
- Vertiefung der Inhalte durch praxisorientierte Übungen am SIMATIC S7-300 Anlagenmodell

# Siemens-zertifizierter SIMATIC Techniker im TIA Portal (CPT-FAST1)

Webcode:  
574TIAF1

Zeitraum & Ort:	<b>19. bis 21. Mai 2025 in Neuwied</b> <b>27. bis 29. Oktober 2025 in Neuwied</b>
Dauer:	<b>3 Tage, von 8.30 bis 16.00 Uhr</b>
Preis:	<b>1.575 € zzgl. MwSt.</b> (Änderungen vorbehalten)

## LERNZIEL

Dieser Kurs, bestehend aus zwei Tagen Theorie und einer ca. 4-stündigen Prüfung am dritten Tag, bietet die optimale Vorbereitung auf die eingeschlossene Prüfung! Denn hier werden Ihre Fertigkeiten aus der SIMATIC Service-Basisausbildung (Kurse TIA-SERV1 und TIA-SERV2) aufgefrischt und gefestigt. Der praktische Leistungsnachweis beinhaltet die Inbetriebnahme der Hardware einer SPS, eines einfachen SPS-Programms und den Komponenten von Totally Integrated Automation. Nach erfolgreichem Bestehen erhalten Sie einen Nachweis für Ihr Fachwissen.

## ZIELGRUPPE

- Instandhalter
- Wartungspersonal
- Servicepersonal
- Bediener

## VORAUSSETZUNGEN

Besuch der Kurse TIA-SERV1 und TIA-SERV2

## INHALT

### Service SIMATIC Steuerung mit der Software SIMATIC STEP 7 V16 im TIA Portal

- Systematische Fehlersuche in einem Automatisierungssystem
- Hard- und Softwarefehler unterscheiden
- Fehlerlokalisierung und -behebung in Speicherprogrammierbarer Steuerung und dezentraler Peripherie
- Hard- und Softwarediagnosefunktionen
- Diagnosefähige Baugruppen konfigurieren und parametrieren
- Digitale und analoge Signalverarbeitung
- Gegebene Bausteine in Betrieb nehmen und erweitern können

### Industrielle Kommunikation

- Inbetriebnahme dezentraler Peripherie

### Human Machine Interface (HMI)

- Projektierung von HMI-Bildern
- Meldungsprojektierung

### Motion Control

- Inbetriebnahme eines Antriebs
- Vertiefung der Inhalte durch praxisorientierte Übungen am SIMATIC S7-1500 Anlagenmodell

**Hinweis:** In diesem Kurs arbeiten Sie mit der Software SIMATIC STEP 7 und SIMATIC WinCC auf Basis TIA Portal. Bitte bringen Sie Ihre TIA-SERV1 und TIA-SERV2 Kursunterlagen zum Training mit.

GEFÖRDERT VOM



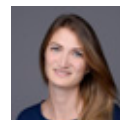
**Bundesministerium  
für Bildung  
und Forschung**

Aus Gründen der Praktikabilität und besseren Lesbarkeit verzichten wir darauf geschlechtergerechte Bezeichnungen zu verwenden. Mit unseren Angeboten sprechen wir alle Menschen gleichermaßen an. Ähnliche bzw. vergleichbare Bildungsangebote finden Sie in Datenbanken im Internet, wie zum Beispiel „WIS“, oder erfragen Sie diese bei den Weiterbildungsberatern der Industrie- und Handelskammer.

IHK-Akademie Koblenz e. V., Vereinsregister Amtsgericht Koblenz VR 5a, Nr.: 3271 | Steuer-Nr.: 22/651/4719/0, vertreten durch den Vorstand: Stefan Munsch, Vorsitzender Vorstand, Dr. Sabine Dyas, Geschäftsführerin

Stand: 11/24, Änderungen vorbehalten

## IHRE ANSPRECHPARTNERIN



Edeltraud Lindenstrauss

Telefon 02631 9177-16

Fax 02631 9177-49

[lindenstrauss@ihk-akademie-koblenz.de](mailto:lindenstrauss@ihk-akademie-koblenz.de)

IHK-Akademie Koblenz e.V.

Campus Neuwied

Andernacher Straße 17

56564 Neuwied

[www.ihk-akademie-koblenz.de](http://www.ihk-akademie-koblenz.de)



[facebook.com/  
IHKAkademieKoblenz](https://facebook.com/IHKAkademieKoblenz)



[instagram.com/  
ihkademiekoblenz](https://instagram.com/ihkademiekoblenz)



[ihk-akademie-koblenz.de/newsletter](https://ihk-akademie-koblenz.de/newsletter)



**Akademie Koblenz**  
Ausgezeichnet weiterkommen.