# Elektroprojektant:in EPLAN P8 für Automatisierungsanlagen

**Standort**
Goslar

**Teilnehmerzahl**
Die Zahl der Teilnehmenden variiert je nach Kursstarttermin.

**Dauer**
61 Tage

**Unterrichtszeiten**
Die Qualifizierung läuft in Vollzeit.

**Abschluss / Zertifikat**
WBS-Zertifikat

**Kosten und Förderung**
Bis zu 100 % kostenlos bei Förderung durch Bildungsgutschein, Berufsförderungsdienst (BFD) der Bundeswehr, Rehabilitationsförderung, Qualifizierungschancengesetz

**Die nächsten Termine**

06.05.2024 - 01.08.2024

20.06.2024 - 13.09.2024

01.08.2024 - 29.10.2024

13.09.2024 - 13.12.2024

29.10.2024 - 05.02.2025

**Ansprechperson**

Stephanie Henning
Tel: 05321 358919-0
goslar@wbstraining.de

**Anschrift**

WBS TRAINING Goslar
Kuhlenkamp 7
38640 Goslar

## Kursbeschreibung

Wenn es um die Projektierung, Verwaltung und Dokumentation von elektrotechnischen Automatisierungsprojekten geht, wird in vielen Unternehmen hierfür die CAD-Software EPLAN P8 eingesetzt. In diesem Weiterbildungskurs machen wir dich in der Anwendung dieser Software firm, so dass du mit EPLAN P8 Elektroprojektierungen vornehmen kannst. Außerdem vermitteln wir dir die Grundlagen der Steuerungstechnik SIMATIC S7. Damit wirst du zu einer von der Industrie intensiv gesuchten Fachkraft.

## Aktuelle Kursinformationen

**Erlebe Weiterbildung neu.**
Diese Weiterbildung findet als Live-Online-Kurs in unserem LernportalWBS LearnSpace 3D® statt. In der 3D-Simulation triffst du auf eure Trainer:innen und andere Kursteilnehmende - mit diesen kannst du dich jederzeit live austauschen.

## Lernziele

In diesem Lehrgang vermitteln wir dir die Grundlagen der speicherprogrammierbaren Steuerungen SIMATIC S7 auf Basis der Software TIA-Portal, elektrotechnische Grundlagen, die Grundlagen der Elektrokonstruktion sowie umfangreiches Wissen in der Elektroprojektierungssoftware EPLAN, so dass du nach Beendigung der Weiterbildung in der Lage bist, konstruktive und dokumentarische Leistungen in der Elektroplanung von Automatisierungsanlagen zu erbringen.

## Zielgruppe

Wenn du erkannt hast, dass für dein berufliches Weiterkommen fundierte Kenntnisse in der Elektroprojektierung mit EPLAN P8 erforderlich sind und du zudem Ingenieur:in, Techniker:in, Meister:in

oder gute Facharbeiter:in aus den Bereichen Elektro- bzw. Automatisierungstechnik oder Maschinen- und Anlagenbau bist, erhöhst du mit dieser Weiterbildung deine Chancen im beruflichen Wettbewerb.

## Teilnahme-voraussetzung

Für diesen Kurs solltest du einen Studienabschluss mit technischem oder elektrotechnischem Schwerpunkt oder eine abgeschlossene Ausbildung in einem technischen Beruf bzw. Berufserfahrung im steuerungs- oder elektrotechnischen Bereich mitbringen. Teilnehmende müssen außerdem über gute Elektrotechnik- und PC-Kenntnisse verfügen.

## Inhalte

**Einführung in unser Online-Lernformat (1 Tag)**

**Siemens TIA-Portal Basiswissen (10 Tage)**

- Hardwarekonfiguration von SIMATIC S7 - Steuerungen
- Programmiergrundlagen

**Elektrotechnik kompakt für CAD-Elektroplaner:innen (10 Tage)**

- Grundlagen Elektrotechnik
- Relais und Schütze
- zeichnerische Darstellung von Steuerungen
- Pneumatik-/Elektropneumatikschaltungen

**Grundlagen der Elektrokonstruktion (10 Tage)**

- Gesetzliche Grundlagen, Normen
- Schaltplanarten, BM-Kennzeichnung
- sicherheitsgerechte Konstruktion, Schutzmaßnahmen

**Elektroprojektierung mit dem CAE-System EPLAN P8 (20 Tage)**

- Grund- und Aufbaukenntnisse EPLAN Electric P8

**Spezialwissen EPLAN Pro Panel, EPLAN Fluid (10 Tage)**

- 3D-Schaltschrankaufbau
- Fluidschaltpläne
- Fremdsprachen

## Perspektiven nach der Qualifizierung

Als von der WBS ausgebildete Spezialist:in für Elektroprojektierung mit EPLAN P8 verfügst du über Anwendungs-Know-how, mit dem du bei Arbeitgeber:innen im Bereich Automatisierung punkten kannst: Denn diese sind stark an Fachkräften mit EPLAN-Kenntnissen interessiert. Mit dem in diesem Kurs erworbenen Qualifizierungsprofil hast du beste berufliche Perspektiven in vielen Unternehmen mit technischer Ausrichtung. So kann dein Einsatz in den Bereichen Elektroprojektierung von Steuerungen, Schaltschrankbau mit SPS-Kenntnissen oder im Kundendienst/Service erfolgen.

Kurse, die du bei der WBS TRAINING AG absolviert hast, können grundsätzlich für ein späteres Studium von der jeweiligen Hochschule angerechnet werden. Frag bei der Hochschule nach einem individuellen Anrechnungsverfahren. Gerne beraten wir dich hierzu telefonisch unter 0800-2355235.

WBS TRAINING

| | |
|---|---|
| Webseite | Link zum Kurs |
| Weiterführende Themen | Automatisierungstechnik<br>SPS |

DQS-zertifiziert nach
DIN EN ISO 9001:2015 Reg.-Nr. 015344 QM15
Zulassung nach AZAV Reg.-Nr. 015344 AZAV

Die WBS TRAINING und ihre Angebote sind nach der "Akkreditierungs- und Zulassungsverordnung Arbeitsförderung" (AZAV) von der DQS zertifiziert und erfüllen somit bundesweit die Voraussetzungen für verschiedene Fördermöglichkeiten (z.B. Bildungsgutschein). Im persönlichen Gespräch erfahren Sie alles, was Sie noch zum Thema Arbeitsmarktchancen, Förderung, Inhalte, Trainer, Termine und Kursablauf wissen möchten. Unsere erfahrenen Weiterbildungsreferenten nehmen sich Zeit für Sie.

DQS-zertifiziert nach
DIN EN ISO 9001:2015 Reg.-Nr. 015344 QM15
Zulassung nach AZAV Reg.-Nr. 015344 AZAV

EAZ-INSTITUT
Exzellente Nachhaltigkeit
Basis: Nachhaltigkeitsreputation
10 | 2020

GEMEINWOHL ÖKONOMIE Ein Wirtschaftsmodell mit Zukunft