

*Free Guide*

# Certified Welding Inspector: Zertifizierte Schweißaufsichtsperson



Skills management software  
for frontline workers

[www.ag5.com](http://www.ag5.com) | [info@ag5.com](mailto:info@ag5.com) | [+49 30 81 82 8464](tel:+493081828464)

## **Was ist eine Zertifizierung als zertifizierte Schweißaufsichtsperson (CWI)?**

Eine Zertifizierung als zertifizierte Schweißaufsichtsperson ist ein professioneller Nachweis, der an Personen vergeben wird, die Fachkenntnisse in der Inspektion und Qualitätssicherung von geschweißten Materialien und Strukturen nachweisen. Es zeigt, dass sie in der Lage sind, Schweißnähte auf die Einhaltung von Industrienormen und Spezifikationen zu prüfen.

Eine Zertifizierung als zertifizierte Schweißaufsichtsperson ist nicht für alle Schweißerberufe obligatorisch, aber für bestimmte schweißtechnische Aufgaben, insbesondere im Baugewerbe, in der Fertigung und im Ingenieurwesen, ist sie oft erforderlich oder erwünscht.

## **Wer braucht eine Zertifizierung als zertifizierte Schweißaufsichtsperson?**

Eine Zertifizierung als zertifizierte Schweißaufsichtsperson wird in der Regel von Personen angestrebt, die in der Schweißbranche tätig sind sowie andere in Schweißtechniken und -praktiken unterrichten oder schulen möchten. Es ist wertvoll für Dozenten, Ausbilder und diejenigen, die für die Entwicklung von Schweißkenntnissen in verschiedenen Branchen verantwortlich sind.

## **Wie lässt man sich als zertifizierte Schweißaufsichtsperson zertifizieren?**

Eine Zertifizierung als zertifizierte Schweißaufsichtsperson wird in der Regel von der American Welding Society (AWS) erteilt. Aber auch andere Institutionen, wie das International Institute of Welding (IIW), ermöglichen eine Zertifizierung.

Der normale Prozess zur Erlangung einer Zertifizierung als zertifizierte Schweißaufsichtsperson beinhaltet Folgendes:

- Schulabschluss
- Drei bis sieben Jahre Erfahrung im Schweißen
- Schweiß Erfahrung durch formale Ausbildung oder praktische Schulung am Arbeitsplatz
- Teilnahme an einem Vorbereitungskurs zur Zertifizierung als zertifizierte Schweißaufsichtsperson oder entsprechendem Selbststudium mit Schulungsmaterial von AWS oder IIW
- Anmeldung zur Prüfung als zertifizierte Schweißaufsichtsperson bei der zuständigen Zertifizierungsstelle
- Bestehen der dreiteiligen Prüfung zur zertifizierten Schweißaufsichtsperson über AWS, die einen Grundlagenteil, eine praktische Prüfung und eine Codebuchprüfung umfasst

## **Die Vorteile einer Zertifizierung als zertifizierte Schweißaufsichtsperson**

Eine Zertifizierung als zertifizierte Schweißaufsichtsperson bietet sowohl Unternehmen als auch ihren Mitarbeitern mehrere Vorteile. Einige der wichtigsten Vorteile sind:



## **Berufliche Aufstiegschancen**

Eine Zertifizierung als zertifizierte Schweißaufsichtsperson verbessert die Berufsaussichten und öffnet Mitarbeitern die Türen zu besser bezahlten Positionen in den Bereichen Schweißaufsicht und Qualitätssicherung.



## **Anerkennung durch die Branche**

Eine Zertifizierung als zertifizierte Schweißaufsichtsperson beweist die Kompetenz und das Engagement von Unternehmen und Mitarbeitern bei der Einhaltung von Schweißnormen und schafft Vertrauen bei Kunden und Arbeitgebern.



## **Qualitätssicherung**

Zertifiziertes Schweißaufsichtspersonal spielt eine entscheidende Rolle bei der Gewährleistung der Schweißnahtqualität, der Reduzierung von Mängeln und der Aufrechterhaltung der strukturellen Integrität von Projekten und trägt so zur Sicherheit am Arbeitsplatz und zur Einhaltung von Vorschriften bei.

# Herausforderungen bei der Erlangung einer Zertifizierung als zertifizierte Schweißaufsichtsperson

Die Erlangung einer Zertifizierung als zertifizierte Schweißaufsichtsperson kann für Mitarbeiter eines Unternehmens mit einigen Herausforderungen verbunden sein. Dazu gehören die folgenden:



## **Anspruchsvolle Anforderungen**

Die Erfüllung der Ausbildungs-, Erfahrungs- und Prüfungsvoraussetzungen kann anspruchsvoll sein sowie viel Zeit- und Arbeitsaufwand erfordern.



## **Kosten**

Die Prüfungsvorbereitung und die Teilnahme an der Prüfung zur zertifizierten Schweißaufsichtsperson sind mit Kosten für Studienmaterial, Kurse und die Prüfung selbst verbunden, was eine finanzielle Hürde darstellen kann.



## **Kontinuierliche Rezertifizierung**

Um die Zertifizierung als zertifizierte Schweißaufsichtsperson aufrechtzuerhalten, müssen sich Einzelpersonen kontinuierlich fortbilden und in regelmäßigen Abständen rezertifizieren lassen.

## **Wie kostet die Zertifizierung als zertifizierte Schweißaufsichtsperson?**

Die Kosten für eine Zertifizierung als zertifizierte Schweißaufsichtsperson können variieren, umfassen aber in der Regel die Ausgaben für Studienmaterial, Vorbereitungskurse und die Prüfungsgebühr. Diese Kosten können 1.000 \$ bis 3.000 \$ oder mehr betragen, je nach Studienmethoden und Prüfungsort.

Die Prüfung zur zertifizierten Schweißaufsichtsperson bei der AWS kostet beispielsweise 1.070 \$ für AWS-Mitglieder und 1.325 \$ für Nicht-Mitglieder. Dabei ist zu beachten, dass diese Kosten allein für die Prüfung anfallen.

## **Was sind die Anforderungen für die Rezertifizierung als zertifizierte Schweißaufsichtsperson?**

Eine Zertifizierung als zertifizierte Schweißaufsichtsperson ist in der Regel drei Jahre lang gültig. Danach muss die Zertifizierung erneuert werden, indem die Prüfung wiederholt wird oder 80 Stunden an anerkannten Weiterbildungskursen absolviert werden. Die Kosten für die Rezertifizierung liegen in der Regel zwischen 500 \$ und 1.000 \$.

## **Was sind die Tipps und Strategien zur Vorbereitung auf die Zertifizierung als zertifizierte Schweißaufsichtsperson**

Hier haben wir einige Tipps für die Vorbereitung auf eine Zertifizierung als zertifizierte Schweißaufsichtsperson aufgelistet:

- Man sollte rechtzeitig mit dem Lernen beginnen, um alle Prüfungsthemen eingehend zu behandeln und ein Pauken in letzter Minute zu vermeiden.
- Man sollte in renommierte Studienführer und Materialien investieren, die von der AWS oder einer anderen Zertifizierungsstelle zur Verfügung gestellt werden.
- Man sollte an Übungsprüfungen teilnehmen, um sich mit dem Prüfungsformat vertraut zu machen und Bereiche zu identifizieren, in denen man sich noch verbessern sollte.
- Man sollte die Teilnahme an einem Vorbereitungskurs auf die Zertifizierung als Schweißaufsichtsperson erwägen, um fachkundige Anleitung und praktisches Training zu erhalten.
- Man sollte einen Lernplan erstellen, diszipliniert bleiben und sich Zeit für das Wiederholen und Üben nehmen, um seine Erfolgchancen zu erhöhen.

# Welche Ressourcen gibt es für eine Zertifizierung als zertifizierte Schweißaufsichtsperson?

**American Welding Society.** [Auf ihrer Website bietet die AWS eine Fülle von Informationen über die Zertifizierung als zertifizierte Schweißaufsichtsperson](#) und über Zertifizierungsprogramme. Die AWS ist die offizielle Stelle, die die Zertifizierung erteilt.

**International Institute of Welding.** Die AWS bietet Inhabern eines IIW-Diploms eine [Möglichkeit zur Zertifizierung als zertifizierte Schweißaufsichtsperson](#) an. Weitere Informationen sind auf der [Website des IIW](#) nachzulesen.

**Die kostenlose Qualifikationsmatrix-Vorlagen von AG5.** AG5 bietet kostenlose Qualifikationsmatrizen für das [Baugewerbe](#) und das [Ingenieurwesen](#) an. Damit kann man die vorhandenen und benötigten Kompetenzen und Zertifizierungen seiner Mitarbeiter identifizieren, verfolgen und verwalten, einschließlich der Zertifizierungen als zertifizierte Schweißaufsichtsperson.

## Kompetenzmanagement für zertifiziertes Schweißaufsichtspersonal

AG5 speichert alle Zertifizierungen in der Cloud, sodass alle autorisierten Mitarbeiter Zugriff auf die richtige Version der genehmigten Zertifizierungen haben. Auf diese Weise können alle Daten und Dokumentationen im Zusammenhang mit Zertifizierungen als zertifiziertes Schweißaufsichtspersonal in Ihrem Unternehmen leicht nachverfolgt werden.

Die [Skills Management Software von AG5](#) ermöglicht die Überwachung des Status jeder Art von Zertifizierung, die für Ihre Mitarbeiter relevant ist. Dabei können Sie auf intuitive Dashboards zurückgreifen, die Ihnen einen klaren Überblick darüber verschaffen, was für den Erhalt der Kompetenzen und Sicherheit Ihrer Mitarbeiter erforderlich ist.

## **Häufig gestellte Fragen zur Zertifizierung als zertifizierte Schweißaufsichtsperson**

### **In welchem Bereich gilt die Zertifizierung als zertifizierte Schweißaufsichtsperson?**

Eine Zertifizierung als zertifizierte Schweißaufsichtsperson qualifiziert Personen dazu, die Qualität und Einhaltung von Schweißprozessen, Materialien und Normen in verschiedenen Branchen und Anwendungen zu prüfen und sicherzustellen.

## **Ist eine Zertifizierung als zertifizierte Schweißaufsichtsperson obligatorisch?**

Eine Zertifizierung als zertifizierte Schweißaufsichtsperson ist nicht für alle Schweißberufe obligatorisch, kann aber von Arbeitgebern, Projekten oder Industriestandards für bestimmte schweißbezogene Aufgaben und Projekte verlangt werden.

## **Wie lange dauert es, eine Zertifizierung als zertifizierte Schweißaufsichtsperson zu erlangen?**

Die Erlangung einer Zertifizierung als zertifizierte Schweißaufsichtsperson dauert in der Regel mehrere Jahre, einschließlich Ausbildung, Berufserfahrung, Prüfungsvorbereitung und Antragsbearbeitung. Die genaue Dauer kann von Person zu Person variieren.

## **Was kostet eine Zertifizierung als zertifizierte Schweißaufsichtsperson?**

Zu den Kosten gehören die Ausgaben für Studienmaterial, Vorbereitungskurse und die Prüfungsgebühr, die insgesamt 1.000 \$ bis 3.000 \$ betragen kann.

## **Wie lange ist die Zertifizierung als zertifizierte Schweißaufsichtsperson gültig?**

Zertifizierungen als zertifizierte Schweißaufsichtsperson sind in der Regel drei Jahre lang gültig.

## **Kann eine Zertifizierung als zertifizierte Schweißaufsichtsperson in andere Managementsysteme integriert werden?**

Ja, eine Zertifizierung als zertifizierte Schweißaufsichtsperson kann in andere Managementsysteme integriert werden, wie z.B. in Qualitätsmanagementsysteme (ISO 9001), soweit sie sich auf Schweiß- und Prüfprozesse beziehen.

## **Wo kann man mehr erfahren über die Zertifizierung als zertifizierte Schweißaufsichtsperson?**

Besuchen Sie die Websites der American Welding Society oder des International Institute of Welding.

## **Quellen**

- [International Institute of Welding](#)
- [American Welding Society](#)

## **Autor**



[Sara](#)

[Autorprofil lesen](#)

# Überarbeitungen

Original version | September 20, 2023

Written by: [Sara](#)

[Please read our editorial process for more information](#)



Skills management software  
for frontline workers