

# Certified Production Technician (CPT): Zertifizierter Produktionstechniker



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 ein zertifizierter Produktionstechniker?

Ein zertifizierter Produktionstechniker ist eine Person, die Kompetenz in vier Schlüsselbereichen der Produktion nachweisen kann. Die Zertifizierung wird vom Manufacturing Skill Standards Council (MSSC) vergeben. Das Programm deckt u.a. die folgenden Bereiche ab:

- **Sicherheit.** Verstehen und Umsetzen von Sicherheitsprotokollen und -verfahren in einer Produktionsumgebung, um das eigene Wohl und das der Mitarbeiter zu gewährleisten.
- **Qualitätsverfahren und -messung.** Lernen über Qualitätskontrolle, Inspektionsverfahren und Messinstrumente, um sicherzustellen, dass die Produkte den erforderlichen Qualitätsstandards entsprechen.
- **Fertigungsverfahren und Produktion.** Erwerb von Kenntnissen über verschiedene Fertigungsprozesse, wie z.B. maschinelle Bearbeitung, Montage und Herstellung, sowie Verständnis der Produktionsplanung und -steuerung.
- **Bewusstsein für Instandhaltungsmaßnahmen.** Verstehen der Grundlagen der Maschinenwartung und Fehlersuche, um einen effizienten und sicheren Betrieb der Geräte zu gewährleisten.

Die umweltfreundliche Produktion – die die Herstellung von Produkten und die Durchführung industrieller Prozesse in einer umweltverträglichen und verantwortungsvollen Weise umfasst – ist technisch gesehen ein fünfter Bereich im Programm des MSSC, obwohl er für die Zertifizierung nicht erforderlich ist.

## Wer benötigt eine Zertifizierung als zertifizierter Produktionstechniker?

Das Zertifizierungsprogramm für zertifizierte Produktionstechniker ist „ideal für Personen mit geringen oder gar keinen Vorkenntnissen in der Produktion“, so die Website des MSSC, da es wesentliche Kenntnisse und Fähigkeiten für eine Karriere in der Branche vermittelt.

Eine Zertifizierung als zertifizierter Produktionstechniker ist in der Regel nicht für alle Positionen im verarbeitenden Gewerbe vorgeschrieben, kann aber je nach Arbeitgeber und Funktion erforderlich sein. Zertifizierungen sind fünf Jahre lang gültig. Danach muss man sich erneut zertifizieren lassen.

## **Wie erlangt man eine Zertifizierung als zertifizierter Produktionstechniker?**

Um eine Zertifizierung als zertifizierter Produktionstechniker zu erhalten, muss man ein Trainingsprogramm bei einem akkreditierten Anbieter absolvieren. Das Programm deckt die vier oben aufgeführten Kernbereiche ab und umfasst auch das Bestehen eines Assessments oder einer Prüfung in jedem der Bereiche. Die Prüfungen, die beim MSSC abgelegt werden, bestehen aus 80-101 Multiple-Choice-Fragen.

## **Welche Anforderungen gelten für die Rezertifizierung als zertifizierter Produktionstechniker?**

Die Rezertifizierung als zertifizierter Produktionstechniker erfolgt auf der Grundlage von Punkten. Einzelpersonen müssen während der fünf Jahre, in denen ihre Zertifizierung gültig ist, 100 Punkte sammeln. Um diese Punkte erhalten zu können, ist die Teilnahme dieser Person an Fortbildungen oder eine Beschäftigung in der Produktion erforderlich.

## **Was sind die Vorteile einer Zertifizierung als zertifizierter Produktionstechniker?**

Eine Zertifizierung als zertifizierter Produktionstechniker bietet Einzelpersonen und Unternehmen mehrere Vorteile. Zu den wichtigsten Vorteilen für den einzelnen Mitarbeiter gehören:



### **Bessere Beschäftigungsfähigkeit**

Die Zertifizierung als zertifizierter Produktionstechniker verbessert die Berufsaussichten in der Fertigungsindustrie und macht Bewerber interessanter für potenzielle Arbeitgeber.



## **Validierung von Fähigkeiten**

Eine Zertifizierung als zertifizierter Produktionstechniker bestätigt grundlegende Fertigungskennnisse und -fähigkeiten und gibt Arbeitgebern die Gewissheit, dass ein Bewerber kompetent ist.



## **Berufliche Aufstiegschancen**

Eine Zertifizierung als zertifizierter Produktionstechniker kann ein Sprungbrett zu besser bezahlten Positionen und Möglichkeiten zur weiteren Spezialisierung innerhalb der Fertigung sein.

Als Produktionstechniker zertifizierte Mitarbeiter bieten ihren Unternehmen wiederum folgende Vorteile:



## **Mehr Produktivität**

Als Produktionstechniker zertifizierte Mitarbeiter verfügen in der Regel über bessere Fähigkeiten, was zu einer höheren Produktionseffizienz und Produktqualität führt.



## **Geringere Schulungskosten**

Unternehmen können ihre Schulungskosten senken, da als Produktionstechniker zertifizierte Mitarbeiter weniger grundlegende Schulungen benötigen.



## **Wettbewerbsvorteil**

Die Zertifizierung als zertifizierter Produktionstechniker kann den Ruf eines Unternehmens in Bezug auf Qualität und Engagement für qualifizierte Arbeitskräfte verbessern und so Kunden und Investoren anziehen.

## **Welche Herausforderungen bringt die Zertifizierung als zertifizierter Produktionstechniker mit sich?**

Eine Zertifizierung als zertifizierter Produktionstechniker kann für Einzelpersonen und Unternehmen verschiedene Herausforderungen mit sich bringen. Für Einzelpersonen sind dies u.a. folgende:



## **Kosten und Zeit**

Die Erlangung der Zertifizierung als zertifizierter Produktionstechniker kann eine Investition von Zeit und Geld für Schulung und Prüfungsgebühren erfordern, was für einige Personen ein Hindernis darstellen kann.



## **Variabilität bei der Anerkennung**

Die Anerkennung der Zertifizierung als zertifizierter Produktionstechniker kann je nach Region und Branche variieren, was ihre Nützlichkeit auf bestimmten Arbeitsmärkten einschränkt.



## **Sich entwickelnde Branche**

Fertigungsprozesse und -technologien entwickeln sich schnell weiter, sodass Zertifizierungen als zertifizierte Produktionstechniker möglicherweise regelmäßig aktualisiert werden müssen, um relevant zu bleiben.

Darüber hinaus können Unternehmen, die ihre Mitarbeiter bei der Erlangung einer Zertifizierung als zertifizierter Produktionstechniker unterstützen, mit den folgenden Herausforderungen konfrontiert werden.



## Anfängliche Investition

Die Förderung von Zertifizierungsprogrammen für Mitarbeiter kann kostspielig sein, einschließlich der Kosten für Schulungen und Prüfungen.



## Compliance und Aufrechterhalten

Das Aufrechterhalten von Zertifizierungsstandards und die Sicherstellung der kontinuierlichen Compliance kann verwaltungstechnisch anspruchsvoll sein, obwohl die richtige [Skills Management Software](#) die Arbeitslast verringern kann.



## Kompetenzlücken

Die Zertifizierung als zertifizierter Produktionstechniker deckt zwar die grundlegenden Fähigkeiten ab, aber es kann für Unternehmen eine Herausforderung sein, die Lücken bei den spezifischen Fähigkeiten zu schließen, die für ihre konkreten Produktionsprozesse erforderlich sind.

# **Was sind Tipps und Strategien zur Vorbereitung auf eine Zertifizierung als zertifizierter Produktionstechniker?**

Hier sind einige Tipps zur Vorbereitung auf eine Zertifizierung als zertifizierter Produktionstechniker:

- Anhand von Studienführern, Lehrbüchern und Online-Ressourcen für zertifizierte Produktionstechniker kann man sein Wissen über Fertigungsprozesse, Sicherheitsprotokolle und Qualitätsstandards vertiefen.
- Anhand von Übungsprüfungen kann man sich mit dem Prüfungsformat vertraut machen und herausfinden, in welchen Bereichen man sich noch verbessern muss.
- Möglichkeiten suchen, praktische Erfahrungen in der Fertigung zu sammeln, um das theoretische Wissen auch anzuwenden.
- Mit Gleichgesinnten zusammenarbeiten oder Studiengruppen beitreten, um komplexe Themen zu diskutieren und zu klären.

Einen Lernplan erstellen, um sicherzustellen, dass man alle Bereiche einer Zertifizierung als Produktionstechniker abdeckt und mehr Zeit einplant für seine schwächeren Bereiche.

# **Welche Ressourcen stehen für die Zertifizierung als zertifizierter Produktionstechniker zur Verfügung?**

Weitere Informationen und Hilfestellung zur Zertifizierung als zertifizierter Produktionstechniker gibt es bei folgenden Quellen:

**Manufacturing Skill Standards Council.** Der MSSC ist die [offizielle Zertifizierungsstelle für Zertifizierungen als zertifizierter Produktionstechniker](#). Die Website des MSSC bietet eine Fülle von Ressourcen für diejenigen, die eine Zertifizierung anstreben, einschließlich Kursdetails, Informationen zur Einschreibung und zu den Kosten und vieles mehr.

## **Kompetenzmanagement für zertifizierte Produktionstechniker**

AG5 speichert alle Zertifizierungen in der Cloud, sodass alle autorisierten Mitarbeiter Zugriff auf die richtige Version der genehmigten Zertifizierungen haben. Auf diese Weise kann man alle Daten und Dokumentationen im Zusammenhang mit einer Zertifizierung als zertifizierter Produktionstechniker in einem Unternehmen leicht nachverfolgen.

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 zertifizierter Produktionstechniker**

## **In welchem Bereich gilt die Zertifizierung als zertifizierter Produktionstechniker?**

Eine Zertifizierung als zertifizierter Produktionstechniker deckt die wichtigsten Bereiche der Produktion ab, einschließlich Sicherheit, Qualitätspraktiken und -messung, Fertigungsprozesse und Produktion sowie Bewusstsein für Instandhaltungsmaßnahmen.

## **Ist die Zertifizierung als zertifizierter Produktionstechniker obligatorisch?**

Eine Zertifizierung als zertifizierter Produktionstechniker ist in der Regel nicht obligatorisch, obwohl sie für bestimmte Rollen erforderlich sein kann.

## **Wie lange dauert es, eine Zertifizierung als zertifizierter Produktionstechniker zu erlangen?**

Jeder Kurs für eine Zertifizierung als zertifizierter Produktionstechniker dauert etwa 40 Stunden, insgesamt also etwa 160 Stunden.

## **Was kostet eine Zertifizierung als zertifizierter Produktionstechniker?**

Für eine Zertifizierung als zertifizierter Produktionstechniker muss man unter anderem mit Kosten für das Schulungsprogramm, Prüfungsgebühren, Studienmaterial und eventuellen Kosten für die Wiederholung der Prüfung rechnen.

## **Wie lange ist die Zertifizierung als zertifizierter Produktionstechniker gültig?**

Eine Zertifizierung als zertifizierter Produktionstechniker ist fünf Jahre lang gültig, danach muss man sich rezertifizieren lassen.

## **Kann eine Zertifizierung als zertifizierter Produktionstechniker in weitere Managementsysteme integriert werden?**

Ja, eine Zertifizierung als zertifizierter Produktionstechniker kann in ein anderes Managementsystem integriert werden, z.B. in ISO-Normen oder Qualitätsmanagementsysteme, um die Leistung des Unternehmens zu verbessern.

## **Wo kann man mehr über die Zertifizierung als zertifizierter Produktionstechniker erfahren?**

Man kann die [Website des MSSC](#) besuchen, das die Zertifizierungen für zertifizierte Produktionstechniker (CPT) ausstellt.

## **Quellen**

- Certified Production Technician (CPT) 4.0. [Manufacturing Skill Standards Council](#)
- Certified Production Technician (CPT) 4.0. [Tennessee Department of Education](#)

## Autor



[Sara](#)

[Autorprofil lesen](#)

## Überarbeitungen

Original version | September 27, 2023

Written by: [Sara](#)

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