

*Free Guide*

# AS9100: Funktionale Sicherheit für Straßenfahrzeuge



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 AS9100?**

AS9100 legt die Standards für Unternehmen fest, die in der Luft- und Raumfahrtproduktion und -wartung tätig sind. Die Norm stellt sicher, dass sie die strengen Anforderungen an Qualität, Sicherheit und Zuverlässigkeit erfüllen, um die Kundenzufriedenheit und die Einhaltung von Vorschriften zu verbessern.

Eine AS9100-Zertifizierung basiert auf den Qualitätsanforderungen der ISO 9001. Sie umfasst Bereiche wie Design, Entwicklung, Produktion und Wartung und konzentriert sich auf Risikoverwaltung, Konfigurationskontrolle, Rückverfolgbarkeit und kontinuierliche Verbesserung. Die Einhaltung der AS9100 zeigt, dass sich ein Unternehmen verpflichtet, qualitativ hochwertige Produkte und Dienstleistungen für die Luft- und Raumfahrtindustrie zu liefern.

## **Wer muss AS9100-zertifiziert sein?**

Die AS9100-Zertifizierung ist nicht gesetzlich oder durch staatliche Vorschriften vorgeschrieben. Sie wird jedoch häufig von Interessenvertretern der Luft- und Raumfahrtindustrie wie Kunden, Aufsichtsbehörden und Regierungsstellen gefordert oder dringend empfohlen. Viele Luft- und Raumfahrtunternehmen entscheiden sich für eine AS9100-Zertifizierung, um ihr Engagement für Qualität zu demonstrieren und die Erwartungen ihrer Kunden zu erfüllen.

Eine AS9100-Zertifizierung kann für Unternehmen, die in der Luft- und Raumfahrtentwicklung, -produktion, -wartung und -distribution tätig sind, besonders wichtig sein, da sie die Einhaltung von Industrienormen und -vorschriften gewährleistet und so die Glaubwürdigkeit und Wettbewerbsfähigkeit im Luft- und Raumfahrtsektor erhöht.

# Was sind die Vorteile einer AS9100-Implementierung?

Die AS9100-Implementierung bietet Luft- und Raumfahrtunternehmen einen umfassenden Rahmen, der Qualität, Konformität, Risikoverwaltung, Effizienz, Kundenzufriedenheit und vieles mehr umfasst. In diesem Abschnitt werden wir uns diese Vorteile genauer ansehen.



## Verbesserte Qualität

Die AS9100-Zertifizierung fördert eine Qualitätskultur und gewährleistet die konsequente Einhaltung strenger Normen, was zu einer verbesserten Produkt- und Dienstleistungsqualität führt.



## Einhaltung von Vorschriften

Eine AS9100-Zertifizierung unterstützt Unternehmen bei der Einhaltung der geltenden Luft- und Raumfahrtvorschriften und gewährleistet die Erfüllung von Sicherheits- und Qualitätsanforderungen.



## **Verbesserte Effizienz**

Die Umsetzung der AS9100-Norm führt zu rationalisierten Prozessen, weniger Abfall, verbesserter Produktivität und optimierter Ressourcennutzung.



## **Vertrauen in die Lieferkette**

Eine AS9100-Zertifizierung schafft Vertrauen bei Kunden und Lieferanten und ermöglicht eine reibungslosere Zusammenarbeit in der gesamten Lieferkette der Luft- und Raumfahrt.



## **Wettbewerbsvorteil**

Eine AS9100-Zertifizierung hebt Unternehmen von ihren Mitbewerbern ab, erhöht ihre Marktfähigkeit und verschafft ihnen einen Wettbewerbsvorteil bei der Bewerbung um Aufträge.

## **Wie erhält man die AS9100-Zertifizierung?**

Der spezifische AS9100-Zertifizierungsprozess kann je nach Zertifizierungsstelle und den Gegebenheiten in Ihrem Unternehmen variieren. Die Beratung durch die von Ihnen gewählte Zertifizierungsstelle oder einen erfahrenen AS9100-Berater kann Ihnen während des gesamten Zertifizierungsprozesses zusätzliche Hilfestellung geben.

Im Allgemeinen beinhaltet die Zertifizierung jedoch, dass Sie sich mit der Norm vertraut machen, Ihr Qualitätsverwaltungssystem bewerten, notwendige Änderungen vornehmen und sich einer externen Prüfung unterziehen.

## **Was sind die Herausforderungen bei der Umsetzung der AS9100-Norm?**

Die Umsetzung der AS9100-Norm stellt Unternehmen vor gewisse Herausforderungen. Um sie anzugehen, bedarf es einer engagierten Führung, einer effektiven Kommunikation, der Einbeziehung der Mitarbeiter, einer angemessenen Schulung und eines systematischen Ansatzes. In diesem Abschnitt werden wir uns mit einigen dieser Herausforderungen befassen.



### **Zuteilung von Ressourcen**

Die AS9100-Implementierung erfordert die Bereitstellung ausreichender Ressourcen wie Zeit, Personal und finanzielle Investitionen, um das AS9100-System effektiv zu implementieren und aufrechtzuerhalten. Das kann für Organisationen, insbesondere kleinere Unternehmen mit begrenzten Ressourcen, eine Herausforderung sein.



## **Dokumentation und Aufzeichnungen**

Die AS9100-Zertifizierung erfordert eine gründliche Dokumentation und Aufzeichnungspraxis. Die Entwicklung und Pflege einer umfassenden Dokumentation und die Gewährleistung ihrer Zugänglichkeit und Genauigkeit kann eine Herausforderung darstellen.



## **Ausbildung und Kompetenz**

Die Schulung von Mitarbeitern zu AS9100-Anforderungen, -Verfahren und -Qualitätskenntnissen kann Zeit und Mittel kosten. Es ist sehr wichtig, aber auch schwierig, dafür zu sorgen, dass die Mitarbeiter über die erforderlichen Kompetenzen und Kenntnisse für ihre Aufgaben im Rahmen des AS9100-Systems verfügen.



## **Lieferantenverwaltung**

Die Einhaltung der AS9100-Anforderungen durch Zulieferer und Subunternehmer kann eine Herausforderung darstellen. Unternehmen müssen wirksame Mechanismen zur Bewertung, Überwachung und Kontrolle von Lieferanten einrichten, um die Qualitätsstandards in der gesamten Lieferkette aufrechtzuerhalten.

# **Welche Tipps und Strategien gibt es für die Vorbereitung auf die AS9100-Zertifizierung?**

Hier sind einige Tipps für die Vorbereitung auf eine AS9100-Zertifizierung:

- Genaue Kenntnisse über die AS9100-Anforderungen und ihre Auswirkungen auf die Abläufe in Ihrem Unternehmen.
- Sicherstellung des Engagements und der aktiven Beteiligung der obersten Führungsebene, um den Umsetzungsprozess voranzutreiben.
- Identifikation von Lücken zwischen Ihren bestehenden Praktiken und den AS9100-Anforderungen, um die zu verbessernden Bereiche zu priorisieren.
- Gewährleistung, dass die Mitarbeiter eine angemessene Schulung zu den AS9100-Anforderungen und ihrer Rolle im Qualitätsverwaltungssystem erhalten.

# **Welche Erneuerungsanforderungen gibt es bzgl der AS9100-Norm?**

Die AS9100-Zertifizierung muss in der Regel alle drei Jahre erneuert oder rezertifiziert werden. Der Erneuerungsprozess beinhaltet die Durchführung von Überwachungsaudits, um die kontinuierliche Einhaltung der AS9100-Anforderungen zu bewerten. Organisationen müssen die wirksame Umsetzung des Systems nachweisen, alle Nonkonformitäten beheben und Nachweise für die laufende Verbesserung und Einhaltung der Qualitätsstandards erbringen.

# Welche Mittel stehen für die AS9100-Zertifizierung zur Verfügung?

Weitere Informationen und Anleitungen zur AS9100-Zertifizierung finden Sie in den nachfolgenden Ressourcen.

**National Quality Assurance (NQA).** Als akkreditierte globale Zertifizierungsstelle bietet die NQA auf ihrer Website einen speziellen [Leitfaden zur AS9100-Norm](#) an, mit dem Sie sich und Ihr Unternehmen auf die Umsetzung der Norm vorbereiten können.

**International Aerospace Quality Group (IAQG).** Auch die Website der IAQG enthält eine [spezielle Seite über die AS9100](#), die Ressourcen, Unterstützungsmaterialien und andere Informationen zur Zertifizierung enthält.

**International Organization for Standardization (ISO).** Da die AS9100 auf den Anforderungen der ISO 9001 basiert, können Sie die [ISO 9001-Seite](#) auf der offiziellen ISO-Website besuchen. Dort können Sie das Dokument zur ISO 9001-Norm, aktuelle Nachrichten und zusätzliche Ressourcen einsehen.

## Kompetenzverwaltung

## **Kompetenzverwaltung für AS9100-Konformität**

AG5 speichert alle Zertifizierungen in der Cloud, so dass alle autorisierten Mitarbeiter Zugriff auf die richtige Version der genehmigten Zertifizierungen haben. So können Sie alle Daten und Unterlagen für Ihre AS9100-Zertifizierung in Ihrem Unternehmen leicht nachverfolgen.

Mit der Kompetenzverwaltungssoftware von AG5 können Sie den Status aller Zertifizierungen, die für Ihre Mitarbeiter relevant sind, überwachen und intuitive Übersichten nutzen, die Ihnen ein klares Bild davon vermitteln, was genau erforderlich ist, damit Ihre Mitarbeiter kompetent und sicher bleiben.

Termin für eine Live-Demo vereinbaren

## **Häufig gestellte Fragen über AS9100**

### **Welchen Geltungsbereich hat die AS9100-Norm?**

Der Geltungsbereich der AS9100-Norm betrifft spezifisch die Luft- und Raumfahrtindustrie und deckt die Bereiche Konstruktion, Produktion, Wartung und alle damit verbundene Tätigkeiten ab.

## **Ist die AS9100-Zertifizierung obligatorisch?**

Die AS9100-Zertifizierung ist nicht gesetzlich oder durch staatliche Vorschriften vorgeschrieben. Sie wird jedoch häufig von Interessenvertretern der Luft- und Raumfahrtindustrie gefordert oder dringend empfohlen.

## **Wie lange dauert es, die AS9100-Zertifizierung zu erhalten?**

Die Zeit bis zur AS9100-Zertifizierung hängt von der Bereitschaft des Unternehmens und dem Zertifizierungsprozess ab. In der Regel dauert die Umsetzung, Prüfung und Zertifizierung mehrere Monate bis ein Jahr.

## **Mit welchen Kosten ist eine AS9100-Zertifizierung verbunden?**

Im Rahmen der AS9100-Zertifizierung entstehen Kosten für Schulungen, Dokumentationsentwicklung, interne Audits, Gebühren der Zertifizierungsstelle, mögliche Prozessverbesserungen und die Aufrechterhaltung der Konformität mit der Norm.

## **Wie lange ist die AS9100-Zertifizierung gültig?**

Die Gültigkeitsdauer der AS9100-Zertifizierung beträgt in der Regel drei Jahre, in denen sie Überwachungsaudits unterliegt.

## **Kann eine AS9100-Zertifizierung in andere Verwaltungssysteme integriert werden?**

Ja. Die AS9100-Norm kann in andere Verwaltungssysteme wie ISO 9001 (Qualitätsverwaltung) oder ISO 14001 (Umweltverwaltung) integriert werden, um ein zentrales Verwaltungssystem zu schaffen, das mehrere Aspekte der Geschäftstätigkeit einer Organisation abdeckt.

## Wie können Sie mehr über die AS9100-Zertifizierung erfahren?

Sie können die [AS9100-Seite](#) auf der Website der NQA, die [AS9100-Seite](#) auf der Website der IAQG oder die [ISO 9001-Seite](#) auf der offiziellen ISO-Website besuchen.

## Autor



[Larissa Lim](#)

[Autorprofil lesen](#)

## Überarbeitungen

Original version | Juli 11, 2023

Written by: [Larissa Lim](#)

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