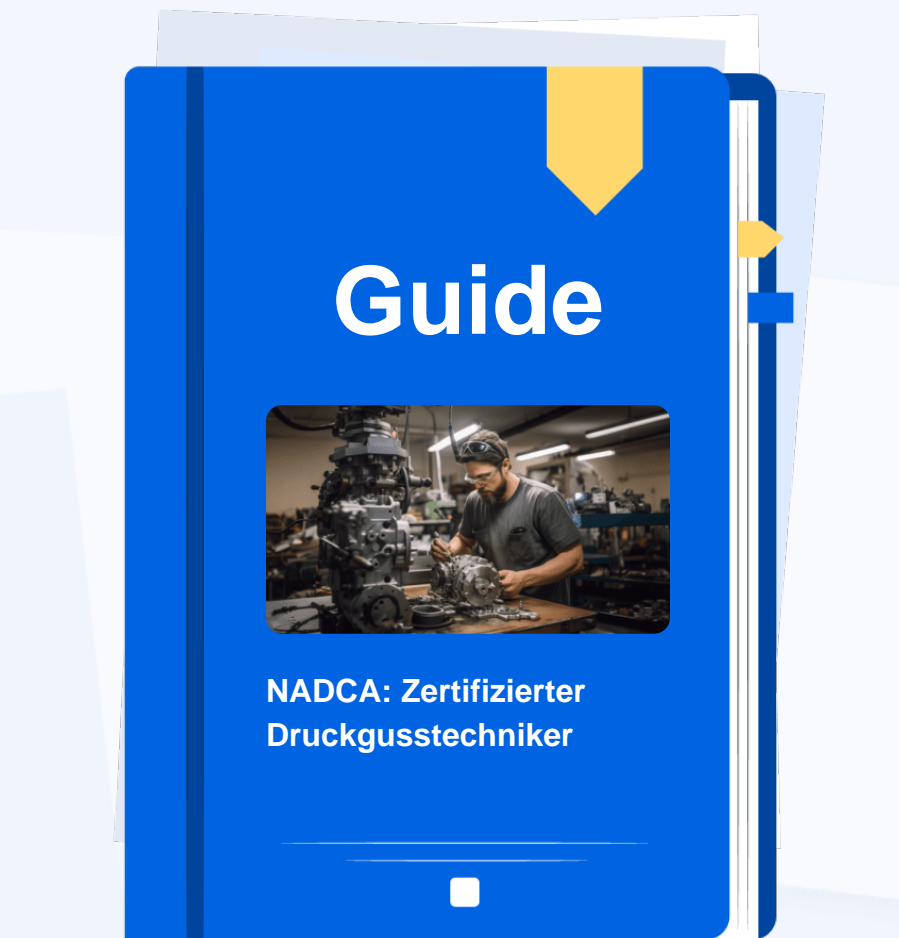


*Free Guide*

# NADCA: Zertifizierter Druckgusstechniker



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

## **Was ist NADCA?**

Die North American Die Casting Association ist ein Fachverband für die Druckgussindustrie in Nordamerika. Der Verband bietet Dienstleistungen wie Interessenvertretung, Bildung, Zertifizierungsprogramme, technische Unterstützung sowie Netzwerk- und Bildungsveranstaltungen für Fachkräfte der Branche an.

## **Wer benötigt eine NADCA-Zertifizierung?**

Das Zertifizierungsprogramm der NADCA steht allen Personen offen, die ihre Fachkompetenz in verschiedenen Bereichen des Druckgießverfahrens nachweisen möchten. Es umfasst drei Level, wobei das zweite Level drei separate Zertifizierungen umfasst:

- Level I – Zertifizierter Druckgusstechniker
- Level II – Instandhaltung, Verfahrens- und Werkzeugtechnik
- Level III – Meister des Druckgießverfahrens

Die Zertifizierung ist nicht obligatorisch und berechtigt nicht zum Erwerb einer Lizenz, sondern dient lediglich als Nachweis der Fähigkeiten und Kenntnisse auf dem Gebiet des Druckgießverfahrens.

## **Wie kann man eine NADCA-Zertifizierung erlangen?**

Um die verschiedenen Level des NADCA-Zertifizierungskurses zu absolvieren, müssen die Kandidaten die „Job Function Kits“ absolvieren, die auf der NADCA Website verfügbar sind. Diese Kits umfassen Online-Kurse, die sich auf Bereiche des Druckgießverfahrens beziehen, wie z.B:

- Fortgeschrittene Techniken
- Gussverfahren
- Maschinenbediener
- Schmelzen und Handhabung
- Wartung und Instandhaltung der Werkzeuge
- Energiemanagement
- Werkzeugkonstruktion
- Sicherheit des Produktionspersonals

Die genauen Kurse, für die sich ein Kandidat anmelden und die er besuchen muss, hängen von dem jeweiligen Level des NADCA-Zertifizierungsprogramms ab. Für eine „Verfahrens“-Zertifizierung müssen die Kandidaten z.B. Kurse besuchen, die sich auf die Einrichtung der Gussform, das Gussverfahren, die Nachbearbeitung und die Qualität konzentrieren. [Für alle Informationen zu den Kursen siehe Website der NADCA.](#)

Um jedoch die Level III – Meister des Druckgießverfahrens – Zertifizierung zu erhalten, müssen die Kandidaten die Level I und die drei Level II Zertifizierungen erworben haben, da diese „alle Aspekte des Druckgießverfahrens von den Kundenanforderungen bis zum endgültigen Versand“ abdeckt. Dies bedeutet demnach, dass zur Erlangung der Level III-Zertifizierung alle 22 Online-Kurse absolviert werden müssen, die über die „Job Kits“ der NADCA verfügbar sind. Darüber hinaus müssen sie drei Jahre Berufserfahrung nachweisen.

## **Was kostet eine NADCA-Zertifizierung?**

Die Kosten für eine NADCA-Zertifizierung variieren, da die Preise für die NADCA „Job Kits“ je nach Schwerpunktbereich variieren. Die Preise liegen zwischen 200 und 1.000 \$.

## **Was sind die Voraussetzungen für die NADCA-Rezertifizierung?**

Eine NADCA-Zertifizierung ist drei Jahre gültig. Nach Ablauf dieser Zeit muss der Kandidat nachweisen, dass er an Fortbildungskursen oder Workshops teilgenommen hat, die von der NADCA selbst oder anderen akkreditierten Institutionen angeboten werden.

## **Die Vorteile einer NADCA Zertifizierung**

NADCA-zertifizierte Mitarbeiter bieten Unternehmen eine Reihe von Vorteilen. Einige der wichtigsten Vorteile sind:



### **Erweitertes Fachwissen**

NADCA-zertifizierte Mitarbeiter verfügen über fundierte Kenntnisse der Druckgusstechnik, die eine präzise Produktion und eine geringere Fehlerquote gewährleisten, was letztlich zu einer verbesserten Produktqualität und Kundenzufriedenheit führt.



## **Höhere Effizienz**

NADCA-zertifizierte Mitarbeiter sind in der Lage, fortschrittliche Methoden anzuwenden, Produktionsprozesse zu straffen, Ausfallzeiten zu minimieren und die betriebliche Effizienz des Unternehmens zu maximieren.



## **Compliance und Sicherheit**

NADCA-zertifizierte Mitarbeiter halten Branchenstandards ein, sorgen für die strikte Einhaltung von Sicherheitsprotokollen und -vorschriften, mindern Risiken und fördern eine sichere Arbeitsumgebung, wodurch sich das Haftungsrisiko für das Unternehmen verringert.

## **Herausforderungen bei der Erlangung einer NADCA-Zertifizierung**

Die Erlangung einer NADCA-Zertifizierung kann für die Mitarbeiter einige Herausforderungen mit sich bringen. Dazu gehören die folgenden:



## **Hohe Schulungsanforderungen**

Die Erlangung der NADCA-Zertifizierung erfordert eine intensive Schulung, die zeitaufwändig sein kann und von den Mitarbeitern ein hohes Maß an Engagement verlangt, was sich auf ihre regulären Arbeitsverpflichtungen auswirken kann.



## **Kostenaufwand**

Eine NADCA-Zertifizierung ist oft mit erheblichen Kosten für Schulungsprogramme, Prüfungsgebühren und Studienmaterial verbunden, was für Mitarbeiter, insbesondere solche mit begrenzten Ressourcen, eine finanzielle Herausforderung darstellt.



## **Wettbewerbsfähige Branchenstandards**

Da sich die Druckgusstechnik ständig weiterentwickelt, ist es für die Aufrechterhaltung der NADCA-Zertifizierung erforderlich, mit den neuesten Entwicklungen Schritt zu halten. Dies stellt eine ständige Herausforderung für die Mitarbeiter dar, um in der Branche wettbewerbsfähig zu bleiben.

# Tipps und Strategien zur Vorbereitung auf das NADCA-Zertifizierungsprogramm

Hier sind einige Tipps zur Vorbereitung auf die NADCA-Zertifizierung:

- Lesen Sie den Lehrplan des NADCA-Zertifizierungsprogramms sorgfältig durch und machen Sie sich mit den Kernbereichen vertraut, wobei Sie sich auf Kernkonzepte und praktische Anwendungen konzentrieren, die für das Druckgießverfahren relevant sind.
- Sammeln Sie praktische Erfahrung durch Workshops, Praktika oder Training on the Job, um Ihr theoretisches Wissen auf reale Szenarien und Herausforderungen im Druckgießverfahren anzuwenden.
- Arbeiten Sie mit Gleichgesinnten oder Branchenexperten zusammen, die sich auf die gleiche Zertifizierung vorbereiten, tauschen Sie Wissen aus, diskutieren Sie komplexe Themen und lösen Sie gemeinsam praktische Probleme, um Ihren Lernerfolg zu steigern.

## Ressourcen für die NADCA-Zertifizierung

Weitere Informationen und Hilfestellung zum NADCA-Zertifizierungsprogramm gibt es bei folgenden Ressourcen:

**NADCA.** Die [Website der North American Die Casting Association](#) ist die [wertvollste Ressource](#) für alle, die das Zertifizierungsprogramm absolvieren möchten. Hier gibt es eine Fülle von Informationen über das Programm, die Kurse, die Kosten und vieles mehr.

**Matrix der Fertigungskompetenzen.** AG5 bietet eine [kostenlose Matrix für Fertigungskompetenzen](#) an. Sie können diese Matrix verwenden, um die Kompetenzen im Zusammenhang mit dem Druckgießverfahren – und somit auch mit dem NADCA-Zertifizierungsprogramm – in Ihrem Unternehmen zu identifizieren, zu verfolgen und zu verwalten.

## Kompetenzmanagement

## **Kompetenzmanagement für das NADCA-Zertifizierungsprogramm**

AG5 speichert alle Zertifizierungen in der Cloud, sodass alle autorisierten Mitarbeiter Zugriff auf die richtige Version der genehmigten Zertifizierungen haben. Dies hilft Ihnen dabei, in Ihrem Unternehmen stets den Überblick über alle Daten und Dokumente im Zusammenhang mit dem NADCA-Zertifizierungsprogramm zu behalten.

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.

Termin für eine Live-Demo vereinbaren

## **Häufig gestellte Fragen zum NADCA-Zertifizierungsprogramm**

## **Was umfasst das NADCA-Zertifizierungsprogramm?**

Das NADCA-Zertifizierungsprogramm umfasst eine umfassende Schulung und Bewertung der Fachkenntnisse von Einzelpersonen in Druckgießverfahren, wobei der Schwerpunkt auf branchenrelevantem Wissen, praktischen Fähigkeiten und der Einhaltung etablierter Qualitäts- und Sicherheitsstandards liegt.

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

Die NADCA-Zertifizierung ist nicht obligatorisch und verleiht erfolgreichen Kandidaten keine Lizenz für die Druckgussindustrie. Sie dient jedoch als Nachweis für Fachkenntnisse im Bereich der Druckgusstechnik, was sowohl für Mitarbeiter als auch für Unternehmen von Vorteil sein kann.

## **Wie lange dauert es, eine NADCA-Zertifizierung zu erlangen?**

Die Erlangung einer NADCA-Zertifizierung kann mehrere Monate bis Jahre dauern, da die „Job Kits“-Kurse zwischen 14 und 53 Stunden dauern. Für Zertifizierungen ab Level II müssen mehrere Kurse absolviert werden.

## **Was kostet eine NADCA-Zertifizierung?**

Die Kosten umfassen den Preis für ein NADCA „Job Kit“, der zwischen 200 \$ und 800 \$ liegt, sowie alle anderen Studienmaterialien, die ein Kandidat bzw. eine Kandidatin verwenden möchte.

## **Wie lange ist eine NADCA-Zertifizierung gültig?**

Eine NADCA-Zertifizierung ist drei Jahre gültig.

## **Kann eine NADCA-Zertifizierung in andere Managementsysteme integriert werden?**

Ja, eine NADCA-Zertifizierung kann effektiv in andere Managementsysteme, wie z.B. ISO-Normen, integriert werden, um die Qualitätskontrolle zu straffen, die Prozesseffizienz zu verbessern und die Einhaltung von breiteren Branchenanforderungen für umfassende operative Exzellenz sicherzustellen.

## **Wo kann man mehr über die NADCA-Zertifizierung erfahren?**

Besuchen Sie die [Website der North American Die Casting Association \(NADCA\)](#).

## **Quellen**

[North American Die Casting Association \(NADCA\)](#).

## **Autor**



## Adam

Mit mehr als 2 Jahren Erfahrung zeichnet sich Adam im Plattform-Team aus und sorgt für nahtlose Entwicklertools, Softwareinfrastruktur und Cloud-Umgebung. Oft treibt er Sport oder erforscht Sprachen.

[Autorprofil lesen](#)

## Überarbeitungen

Original version | Oktober 26, 2023

Written by: [Adam](#)

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



Skills management software  
for frontline workers