



# Zertifizierte Zuverlässigkeitsspezialisten

Das **CRP-Zertifikationsprogramm (Certified Reliability Professional)** wurde für renommierte Fachleute konzipiert, die unbestreitbare Expertise im Bereich der Zuverlässigkeitstechnik erworben und demonstriert haben.

Jede Aktivität bringt Sie der Zertifizierung durch Ansammlung von Punkten (sogenannte "CRP-Kredite") einen Schritt näher. Alle Anforderungen sind innerhalb eines 5-Jahres Rahmen abzuschließen.



## Lernen - Kursanforderungen

**20 der 40** erforderlichen Kreditpunkte für die CRP-Zertifizierung müssen durch Teilnahme an qualifizierten Schulungskursen erworben werden.

### CRP Kerncurriculum

Um sicherzustellen, dass alle CRP-Spezialisten dieselben Mindestkenntnisse für zuverlässigkeitsorientierte Arbeiten besitzen, müssen alle Teilnehmer 13 Kreditpunkte aus nachfolgendem CRP Kerncurriculum absolvieren.

Verbindlicher Ansatz gemäß **Zuverlässigkeitstechnik – Produktentwicklung-Richtung:**

- **G400** Grundlagen von zuverlässigkeitstechnischen Datenanalysen und Modellierung - 5 Kredite
- **D560** Design for Reliability (DFR) Programm – Planung und Implementierung - 5 Kredite
- **G522A** Systemzuverlässigkeit und IH/Wartungsanalysen sowie Optimierung - 3 Kredite

Verbindlicher Ansatz gemäß **Zuverlässigkeitstechnik – Asset Management-Richtung:**

- **G400** Grundlagen von zuverlässigkeitstechnischen Datenanalysen und Modellierung  
ODER **M440** Zuverlässigkeits- und Instandhaltungsanalysen für reparierbare Systeme - 5 Kredite
- **M560** Design for Reliability (DFR) Programm – Planung und Implementierung - 5 Kredite
- **G522A** Systemzuverlässigkeit und IH/Wartungsanalysen sowie Optimierung - 3 Kredite

### CRP Wahlfachangebot

Für die verbleibenden 7 Kredite können Sie jede beliebige Kombination von Zusatzkursen belegen, die Ihren speziellen Interessen und Anforderungen entsprechen. Potenzielle Aspekte beinhalten FMEA, RCM, FRACAS, standardbasierte Zuverlässigkeitsvorhersagen, quantitativ beschleunigte Lebensdauerests, DoE-Ansätze sowie weitere relevante Themen. Die aktuelle Version der Zuverlässigkeitsschulungen – Kursliste (von der CRP-Webseite abrufbar) stellt eine komplette Liste der qualifizierten Kurse mit den entsprechenden CRP-Kreditpunkten auf Englisch zur Verfügung.

<http://www.ReliabilityProfessional.org/courses/>

## Anwenden - Projektanforderungen

**15 der 40** erforderlichen Kreditpunkte für die CRP-Zertifizierung müssen über ein Projekt erworben werden und zwar durch Demonstration und erfolgreiche Umsetzung des Gelernten, so dass dies zum Nutzen des individuellen Unternehmens zum Tragen kommt. Das Projekt besteht aus drei Phasen:

- **Projektvorschlag** - vor Projektbeginn wird Ihr Antrag dem CRP-Board zur vorläufigen Genehmigung vorgelegt mit Zuweisung eines Projektmentors.
- **Halbzeit-Statusreport** - zur Projektmitte wird ein Statusreport zur Überprüfung und Feedback vom Projektmentor eingereicht.
- **Abschlussbericht** - Nach Projektabschluss wird ein Abschlussbericht zur Auswertung und Freigabe durch das CRP-Board eingereicht.

Für weitere Informationen bezüglich der Projektanforderungen, einschl. erforderlicher Projektvorschlag- und Projektablaufformulare, besuchen Sie bitte unsere CRP-Webseite auf Englisch.

<http://www.ReliabilityProfessional.org/project/>

## Präsentieren - Veröffentlichungsvorschriften

**5 der 40** erforderlichen Kreditpunkte für die CRP-Zertifizierung müssen durch Veröffentlichung eines Referates oder Darbietung einer Präsentation auf einer Industriekonferenz oder Journal erworben werden. Das Referat/ Präsentation demonstriert die durch den CRP-Projektabschluss erworbenen Fachkenntnisse des Kandidaten.

Akzeptable Träger beinhalten die Applied Reliability and Durability Conference (kurz ARDC genannt), Annual Reliability and Maintainability Symposium (RAMS), *International Journal of Reliability, Quality and Safety Engineering*, *IEEE Transactions on Reliability*, sowie weitere Konferenzen und Journale (siehe vollständige Liste auf der englischen CRP-Webseite).

<http://www.ReliabilityProfessional.org/presentation/>

## Programm-Administration und Gruppen-Zertifizierung

Das CRP-Programm, initiiert von der ReliaSoft Corporation, wird mit unseren Partnern/Distributoren weltweit abgewickelt.

Das Programm enthält ein webbasiertes System für die Teilnehmer, um individuelle Fortschritte im Hinblick auf Zertifizierung zu verwalten und zu messen. Nach Abschluss der gesamten Programmanforderungen kann eine Bescheinigung Ihrer Zertifizierung auf der CRP-Webseite veröffentlicht werden. Nur das Weblink und Ihre persönliche CRP-Nummer sind für die Verifizierung der Zertifizierung erforderlich.

Wir unterstützen auch die Planerstellung vom technischen Management, so dass eine Gruppe von Ingenieuren zur selben Zeit die Zertifizierung erhält und gleichzeitig den spezifischen Schulungsobjektiven Ihres Unternehmens entspricht. Sollte Ihre Organisation zum Beispiel mehr auf bestimmte, spezialisierte Aspekte der Zuverlässigkeit (wie z.B. Design-for-Reliability / Asset Performance Management) ausgerichtet sein, können wir mit Ihrem Team einen detaillierten Plan der empfohlenen Kurse ausarbeiten, damit die spezifischen Anforderungen Ihren Bedürfnissen angepasst werden und gleichzeitig sicherstellt, dass alle Anforderungen der CRP-Zertifizierung erfüllt werden. Für weitere Details kontaktieren Sie bitte [CRPAdmin@ReliaSoft.com](mailto:CRPAdmin@ReliaSoft.com) oder das für Ihre Region zuständige ReliaSoft Büro.



<http://www.ReliabilityProfessional.org>