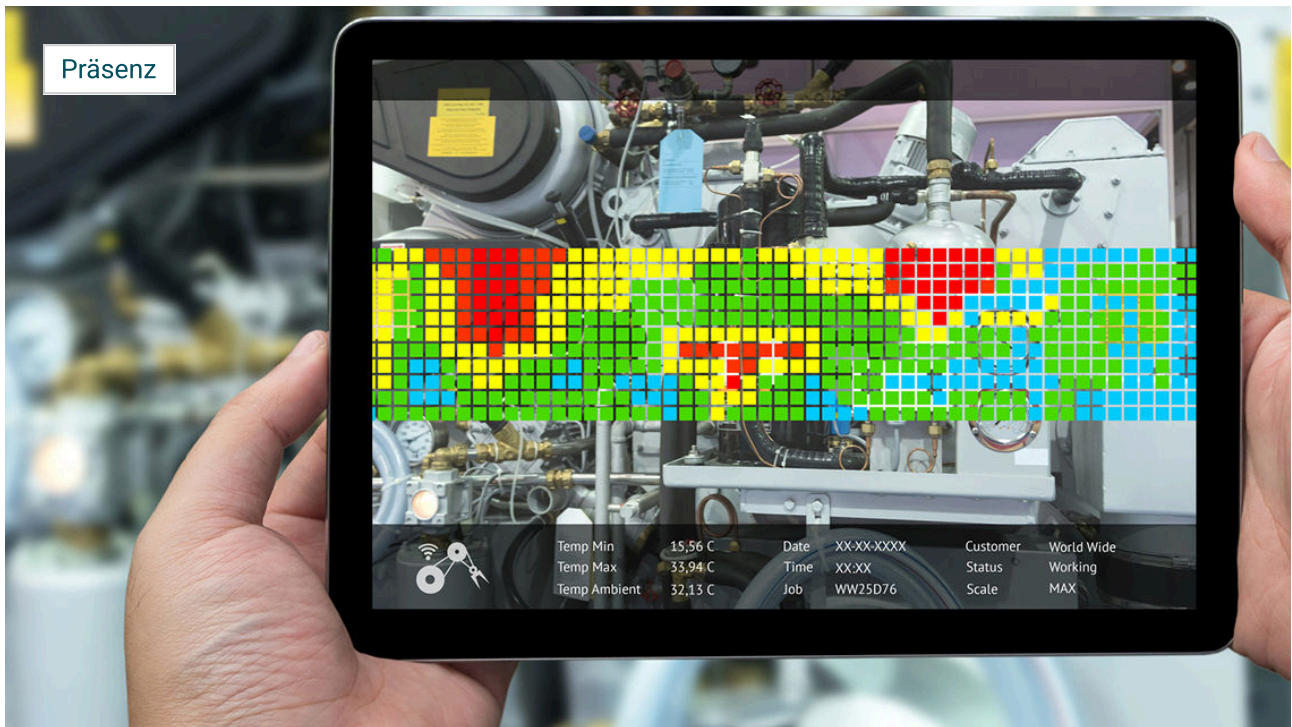


Planung, Auswertung und Bewertung von Lebensdauerversuchen

Effiziente und belastbare Erprobungsergebnisse – ein Seminar mit Workshop



Termin

Di. 14.09.2027, 08:30 Uhr –
Mi. 15.09.2027, 16:00 Uhr

Teilnahmegebühren

Präsenz-Teilnahme 1.320,00 €*
Für HDT-Mitglieder 1.188,00 €*

Veranstaltungsort

Dorint An der Kongresshalle Augsburg
Imhofstraße 12
86159 Augsburg
Germany



Weitere Informationen und die Möglichkeit zur Online-Buchung Ihrer Teilnahme finden Sie auf der [Veranstaltungs-Webseite](#).

Stand: 01.06.2026, 15:36 Uhr

Planung, Auswertung und Bewertung von Lebensdauerversuchen

Die Erprobung von Produkten ist eine zentrale Aufgabe einer Produktentwicklung und die Grundlage einer Serienfreigabe. Erprobungsergebnisse müssen somit verlässlich sein. Dem stehen oftmals Anforderungen an eine kurze Erprobungsdauer und Kosteneinsparungen gegenüber.

Wie plane ich eine Produkterprobung? Wann ist eine Erprobung "gut" und verlässlich, welche Kennzahlen gibt es dafür? Welche Möglichkeiten und Alternativen der Erprobung gibt es und welche Unterschiede bestehen? Wie viele Prüflinge müssen getestet werden und wie lange sollte der Test dauern? Welche Fehler werden in der Praxis häufig gemacht? All diese Fragestellungen und noch Weitere werden intensiv besprochen und analysiert.

Zum Thema

Die Erprobung von Produkten ist eine zentrale Aufgabe einer Produktentwicklung und die Grundlage einer Serienfreigabe. Erprobungsergebnisse müssen somit verlässlich sein. Dem stehen oftmals Anforderungen an eine kurze Erprobungsdauer und Kosteneinsparungen gegenüber.

Wie plane ich eine Produkterprobung? Wann ist eine Erprobung "gut" und verlässlich, welche Kennzahlen gibt es dafür? Welche Möglichkeiten und Alternativen der Erprobung gibt es und welche Unterschiede bestehen? Wie viele Prüflinge müssen getestet werden und wie lange sollte der Test dauern? Welche Fehler werden in der Praxis häufig gemacht? All diese Fragestellungen und noch Weitere werden intensiv besprochen und analysiert.

Zielsetzung

Das Seminar vermittelt die theoretischen Grundlagen in einer kompakten Form. Der ständige Wechsel zwischen Theorie, Übungsbeispiele und Fallstudien macht die Theorie verständlich, zeigt die Anwendbarkeit auf und macht die Auswirkungen erlebbar. Gleichzeitig werden aber auch die Grenzen und mögliche Risiken analysiert und intensiv diskutiert.

USP

Verständliche Einführung in die Grundlagen der Lebensdauerversuche
Bearbeitung praxisrelevanter Fragestellungen
Intensive Anwendung der Grundlagen auf reale Herausforderungen der Erprobung

Programm

14.09.2027

08:30–16:00	Lebensdauerversuche Teil 1 Notwendigkeit einer verlässlichen Erprobung Grundlagen der Zuverlässigkeitstechnik Versuchsstrategie der Dauererprobung Arten von Lebensdauerversuchen Lebensdauerversuchen ohne Ausfälle (success run) Lebensdauerversuche mit...
-------------	---

15.09.2027

08:00–15:30 Lebensdauerversuche Teil 2
weitere Übungsbeispiele und Fallstudien / Workshop zu ausfallfreier und ausfallorientierter
ErprobungAbschätzungen von Prüflingsanzahl, Testdauer, Güte...

Zertifizierungen

Die Übungsbeispiele werden mit der Software Minitab bearbeitet. Bitte bringen Sie deshalb einen Laptop mit der Software Minitab (ab Version R15) zum Seminar mit. Eine Demoversion für 30 Tage kann kostenfrei unter www.minitab.com heruntergeladen werden.