

Agenda für eine Webinarreihe

beim Bundesverband der Dolmetscher und Übersetzer

Der Lebenslauf einer Automobilkomponente – Von der Bauteilentwicklung bis ins Fahrzeug

Webinar 1

Der Produktentstehungsprozess (PEP) Teil 1

- Was ist Simultaneous Engineering (SE)?
- Die Hauptschritte bei der Entwicklung eines Bauteils.
- Wichtige Aspekte bei der Konstruktion.

Webinar 2

1. Der Produktentstehungsprozess (PEP) Teil 2

- Wo sind große Herausforderungen im Entwicklungsbereich?
- Wie entsteht daraus am Ende ein Auto bzw. ein komplexes Produkt/System?
- Vorgehensweisen in der Automobilindustrie.

Webinar 3

Absichernde Maßnahmen und Werkzeuge im PEP

- Konstruktion in Solid Works / CATIA.
- Bauteilberechnung / FEM.
- Absicherungsmaßnahmen von Bauteilen.
- Validierungen und Freigaben.

Webinar 4

Wichtige Aspekte der Fertigung

- Industrialisierung.
- Gebräuchliche Fertigungsverfahren.
- Optimierung und Kostenpotenziale.

Webinar 5

Die Zukunft in der Automobilentwicklung

- Virtuelle Entwicklungsverfahren.
- Zukunftsweisende Fertigungsverfahren.
- Neue Technologien.

Michael Ristau, Dipl.-Ing. (FH)
Zertifizierter Trainer & Buchautor

Weltstr. 54 A
D-81477 München

+49 176 45936600
info@mr-360.de

www.mr-360.de

Webinar-Beschreibung

Die Webinarreihe behandelt den Lebenslauf eines Bauteils innerhalb der Automobilproduktion.

Die Entstehung eines Autos ist komplexer als es zunächst erscheint. Die vielen einzelnen Bauteile, aus denen ein Auto besteht, durchlaufen einen Prozess von der Idee bis zum einbaufertigen Produkt. Natürlich werden mehrere Einzelkomponenten zu einer Baugruppe zusammengefasst. Diese Baugruppen wiederum bilden somit die Bestandteile des gesamten Fahrzeugs.

In dieser Reihe werden so die Grundlagen und auch die Details verständlich aufgezeigt und erklärt. Dies richtet sich an Nichttechniker und auch Personen, die noch nicht sehr tief in der Materie drin sind.

Durch die Erläuterungen und Visualisierungen wird somit ein tiefergehendes Verständnis zu den technischen als auch organisatorischen Abläufen und Zusammenhänge geboten.

In den verschiedenen Abschnitten werden wichtige Aspekte des gesamten Ablaufs beleuchtet und spannende Einblicke gegeben.

Dieses wertvolle Wissen lässt Sie die Abläufe in technischen Entwicklungsprozessen besser verstehen und gibt Ihnen ein Verständnis über aktuelle Zusammenhänge als auch die Möglichkeit im Diskurs der Mobilitätswende mitzusprechen und Stellung zu beziehen.

Zielsetzung und Lernziele:

- Vorstellung der Grundzüge und wichtiger Fakten der Bauteilentwicklung.
- Kennenlernen der Methoden und Abläufe, sowie das Verstehen der Entwicklungsschritte in Grundzügen.
- Klärung, Erläuterung einschlägigen Begriffe und Bezeichnungen.

Dauer:

Je Webinar

- 30 min
- 60 min
- 90 min

Seminarmethoden:

- Praxisbeispiele
- Visualisierungen

Michael Ristau, Dipl.-Ing. (FH)
Zertifizierter Trainer & Buchautor

Weltstr. 54 A
D-81477 München

+49 176 45936600
info@mr-360.de

www.mr-360.de

Zielgruppe:

Übersetzer und Dolmetscher von fachlichen Texten und Werken aus dem Bereich Technik, Automotive, Engineering, Entwicklung.



Stand: 10.06.2020

Michael Ristau, Dipl.-Ing. (FH)
Zertifizierter Trainer & Buchautor

Weltstr. 54 A
D-81477 München

+49 176 45936600
info@mr-360.de

www.mr-360.de

MR360 

