

14. Februar 2019: Bauteilsicherheit

Referenten: Dr. Michael Born, Leiter des Qualitätsmanagements in der Automatisierungstechniksparte bei ABB, KST-Beiratsmitglied und

Dr. Torsten Grünendick, Geschäftsführer der ITNW Ingenieurtechnik NordWest GmbH, KST-Beiratsmitglied

Inhalte

Nicht nur wenn wir das Flugzeug, das Auto, das Fahrrad oder alle anderen Hilfsmittel der Fortbewegung und des täglichen Lebens benutzen haben Ingenieure diese Produkte gestaltet, hergestellt und deren Alltagstauglichkeit verantwortet.

Dr. Michael Born zeigt an praktischen Beispielen, wie mit Hilfe geeigneter Konstruktions- und Fertigungsmethoden Bauteilsicherheit erreicht werden kann.

Dr. Torsten Grünendick beschreibt am konkreten Beispiel der „gebauten Nockenwelle“ ein Konzept zur Vorgehensweise. Dabei geht der Referent insbesondere auf die Aspekte der Nachweisführung sowie die Berechnungsansätze und Validierung durch Versuche und Lastansätze ein.

Dr Michael Born war langjähriger Leiter der Prüffelder für den Bauteilfestigkeitsnachweis bei GEVA Gesellschaft für Entwicklung und Versuch Adlershof mbH und bei Rolls-Royce. Seit 2017 ist Dr. Born Leiter des Qualitätsmanagements in der Automatisierungstechniksparte bei ABB.

Dr. Torsten Grünendick ist Inhaber und Geschäftsführer der ITNW Ingenieurtechnik NordWest GmbH, einem führenden Unternehmen auf dem Gebiet der Bauteilberechnung und Betriebssimulation.

Beide Referenten sind Mitglieder des KST-Beirats.