Norddeutsches Kolloquium Schrauben-Verbindungen 2020

HAW HAMBURG

NKSV 2020

Hochschule für Angewandte Wissenschaften Hamburg

Freitag, den **27. März 2020**

Berechnung | Versuch | Optimierung | Betrieb

VDI 2230 | Tribologie | Forschung | Leichtbau | Direktverschraubung

8:30 Uhr **Empfang** (Raum 202)

9:30 Uhr Beginn der **1. Vortragsreihe** (Raum 402)

Eröffnung, Programmübersicht und Einführung *Prof. Dr. Meyer-Eschenbach, HAW Hamburg*

Verfahren zur experimentellen Bestimmung der Schraubenvorspannkraft
Dr. v. Minden, Fa. Mercedes Benz

Vorspannkraftmessung an Schrauben mit Ultraschall – Eine kurze Einführung
Hr. Höring, Fa. Intellifast

Gruppenfoto, Pause und Gespräch (10:45 bis 11:10 Uhr)

Ultraschallgestützte Auslegung von Antriebsverschraubungen am Beispiel des Hochleistungs-V8-Turbomotors *Hr. Rajabi, Hr. Knoth, Fa. Porsche*

Toleranzierung von Drehmoment und -winkel in der industriellen Schraubtechnik
Hr. Fischer, Fa. SCS Concept Group

Mittagspause, Laborbesichtigung und Gespräch (12:15 bis 13:40 Uhr)

13:45 Uhr Beginn der **2. Vortragsreihe** (Raum 402)

Schadensanalyse bei dem Versagen von Schraubverbindungen (Teil 2)
Hr. Jende, Fa. Competitive Strategy

Leichtbauansätze in der Verbindungstechnik
Hr. Stahl, Fa. Arnold Umformtechnik

14:45 Uhr Ausstellung und Diskussion: Versuche zu Verschraubungen (Raum 202)

Kaffee und Kuchen • Abschluss um ca. ***16:00 Uhr***

Programmausschuss:
Prof. Meyer-Eschenbach (Vorsitz) • Prof. Beyer • Prof. Koppenhagen • Dr. v. Minden • Prof. Schäfer

HAW Hamburg, Berliner Tor 21, 20099 Hamburg - Gebäude BT21, Raum 202 und Raum 402
Anmeldung bis zum 23. März: www.haw-hamburg.de/ti-mp/ikp.html