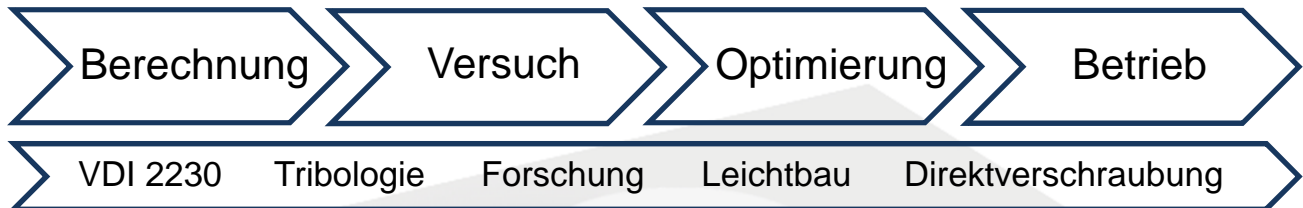


# Norddeutsches Kolloquium Schrauben- Verbindungen 2019



Hochschule für Angewandte Wissenschaften Hamburg

Freitag, den **5. April 2019**



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

**9:30 Uhr**    Beginn der **1. Vortragsreihe**

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

Validierung von Verschraubungen bei Sitzen für Hochgeschwindigkeitszüge  
*Hr. Reck, Fa. REC Fastening*

Prüfen von Schraubsystemen mit TASS – ein neuer Ansatz  
*Hr. Ludwig, Fa. Robert Bosch*  
*anschließend Vorstellung des Prüfverfahrens TASS an einem Demonstrator*

*Kaffeepause*

Messung der Vorspannkraft in hydraulischen Verschraubungen  
*Hr. Poppels, Fa. Azeta*  
*anschließend Demonstration der Prüftechnik*

**12:00 Uhr**    *Gruppenfoto, Laborbesichtigung und Mittagspause*

**13:15 Uhr**    Beginn der **2. Vortragsreihe**

Schadensanalyse bei dem Versagen von Schraubverbindungen  
*Hr. Jende, Fa. Competitive Strategy*

Technische Sauberkeit in der Verbindungstechnik  
*Hr. Schmidt, Fa. Arnold Umformtechnik*

**14:30 Uhr Ausstellung:** Prüfstände im Labor – Versuche zu Verschraubungen  
*Kaffee und Kuchen • Abschluss um ca. 16:00 Uhr*

Programmausschuss: Prof. Meyer-Eschenbach (Vorsitz) • Dr. v. Minden • Prof. Beyer • Prof. Schäfer  
HAW Hamburg, Berliner Tor 21, 20099 Hamburg - Gebäude BT21, Raum 202 und Raum 310  
**Anmeldung bis zum 29. März:** [www.haw-hamburg.de/ti-mp/ikp.html](http://www.haw-hamburg.de/ti-mp/ikp.html)