

## 2. Offenburger Schraubenfachtagung

# PROZESSSICHERE SCHRAUBMONTAGE IN THEORIE UND PRAXIS

loraks@adobestock

### VERANSTALTUNGSORT

Hochschule Offenburg | Badstraße 24  
77652 Offenburg | Gebäude D | Raum D001

### ANMELDUNG/KOSTEN

Bitte melden Sie sich bis zum 1. September 2021 unter:  
[hs-offenburg.de/schraubenfachtagung](https://hs-offenburg.de/schraubenfachtagung) an.

Die Teilnahmegebühr beträgt 395,00 EUR (zzgl. MwSt.), die Sie bitte nach Erhalt der Rechnung überweisen. Die Gebühr beinhaltet die Kosten für Unterlagen, Mittagessen und Getränke. Sollten Sie Ihre Teilnahme kurzfristig absagen, bitten wir um eine schriftliche Benachrichtigung. Bei Rücktritt nach dem 16.9.2021 muss die Tagungsgebühr einbehalten werden.

[www.hs-offenburg.de/schraubenfachtagung](https://www.hs-offenburg.de/schraubenfachtagung)



©Herrenknecht

28./29.9.2021

Hochschule Offenburg



AMatveev@shutterstock

amtec

auma  
Solutions for a world in motion

BERRANG  
Mechanische Verbindungstechnik

FreiLacke

HERRENKNECHT  
Tunnelvorriebstechnik

HYTORC®

KISTLER  
measure. analyze. innovate.

LIEBHERR

NORD-LOCK  
GROUP

SCHAEFFLER

## TAGUNGSPROGRAMM\*

### **Prozesssichere Schraubmontage in Theorie und Praxis**

*Von der Konstruktion und Berechnung bis zur Montage*

Im Rahmen der Schraubenfachtagung am 29. September 2021 an der Hochschule Offenburg beleuchten wir ein breites Spektrum an Fragen rund um das Thema prozesssichere Schraubenverbindungen – insbesondere bei durchgängiger Korrosionsschutzlackierung der Bauteile. Wir bieten Ihnen Einblicke in die Ergebnisse unseres Forschungsprojekts „Lackschichten in Schraubenverbindungen“ und zeigen die unterschiedlichsten Anwendungsmöglichkeiten/Problemlösungen unserer Vortragenden aus Wirtschaft und Forschung.

### **Dienstag, 28.09.2021**

#### **16:30 – 18:00 Uhr**

Betriebsbesichtigung Herrenknecht AG

Treffpunkt an der Hochschule Offenburg, Bustransfer

#### **Ab 19:00 Uhr**

Abendveranstaltung „Badischer Abend“, Bustransfer

### **Mittwoch, 29.09.2021**

#### **8:30 Uhr**

*Eintreffen der Teilnehmer*

#### **9:00 – 9:10 Uhr**

Begrüßung und Vorstellung der Hochschule Offenburg.

*Prof. Dr. Stephan Trahasch – Rektor der Hochschule Offenburg*

#### **9:10 – 9:30 Uhr**

Einführungsvortrag zur Schraubenfachtagung.

*Prof. Alfred Isele – Leiter der Forschungsgruppe „Schraubenverbindungen“*

#### **9:30 – 10:00 Uhr**

Vorspannkraftverluste: Vorhersage, Reduzierung und Berücksichtigung in der Berechnung.

*Prof. Dr.-Ing. Christoph Friedrich, Universität Siegen  
Dr.-Ing. Hendrik Hubbertz, AFS Advanced Fastening Solutions GmbH*

#### **10:00 – 10:30 Uhr**

Schraubverbindung „angezogen“ und dann? - Selbsttätiges Lösen von Schraubverbindungen und Methoden zur Prozessabsicherung.

*Christoph Bodensteiner, Kistler Instrumente GmbH*

#### **10:30 – 11:00 Uhr**

*Pause*

#### **11:00 – 11:45 Uhr**

Organische Korrosionsschutzsysteme in Schraubenverbindungen – Einfluss auf das Vorspannkraftverhalten.

*Klaus Rappenecker, Hochschule Offenburg*

#### **11:45 – 13:15 Uhr**

*Mittagspause*

#### **13:15 – 14:45 Uhr**

Intelligente Messschrauben im Einsatz bei Liebherr.

*Thomas Hahn, Liebherr-Hydraulikbagger GmbH,  
Florian Peinhardt, Hochschule Offenburg*

#### **14:45 – 15:15 Uhr**

Montageprozessoptimierung durch Auswahl geeigneter Verfahren.

*Patrick Junkers, Barbarino & Kilp GmbH,  
Holger Junkers, JUKO Technik GmbH*

#### **15:15 – 15:45 Uhr**

*Pause*

#### **15:45 – 16:15 Uhr**

Verschraubung von Schildsegmenten bei Tunnelvortriebsmaschinen.

*Maximilian Bühler und Dietmar Isele, Herrenknecht AG*

#### **16:15 – 16:30 Uhr Abschlussvortrag**

*Prof. Alfred Isele*

#### **16:30 Uhr Abschlussdiskussion / Ausblick**

Ende der Veranstaltung

*\*vorläufiges Tagungsprogramm, Änderungen vorbehalten*