

26. September 2023 | 14:00 – 17:15 Uhr
fem Forschungsinstitut Edelmetalle + Metallchemie
Katharinenstraße 13–17 | 73525 Schwäbisch Gmünd

SEMINAR EdelmetallTechnologie 2023

Das fem Forschungsinstitut Edelmetalle + Metallchemie und das Schmucktechnologisches Institut der Hochschule Pforzheim laden Sie herzlich ein zum **Seminar Edelmetalltechnologie 2023** in Schwäbisch Gmünd. Es richtet sich an ein Fachpublikum aus Goldschmiedehandwerk und edelmetallverarbeitender Industrie.

Das Seminar bietet Ihnen die Möglichkeit, sich über aktuelle Themen, Entwicklungen und Neuerungen in der Edelmetalltechnologie zu informieren. Erfahrene Referenten werden praxisnahe Einblicke in die vielfältigen technischen und dekorativen Anwendungen von Edelmetallen geben. Dabei werden wir Aspekte wie die innovative Nutzung in der Industrie sowie die Bedeutung von Edelmetallen in der Luxusgüterindustrie beleuchten.

Zudem möchten wir Ihnen die Gelegenheit bieten, sich mit Experten und Fachleuten auszutauschen. Das Seminar versteht sich als Plattform, auf der Sie wertvolle Kontakte knüpfen und Ihr Know-How erweitern können. Es wird ausreichend Raum für Diskussionen und Networking geben.

Die Teilnahme ist kostenlos und nur nach verbindlicher Anmeldung möglich. Sie können sich bis zum **31.8.2023 [hier](#)** anmelden.

Wir freuen uns darauf, Sie bei diesem Seminar begrüßen zu dürfen und gemeinsam einen produktiven Austausch zu erleben. Nutzen Sie diese Gelegenheit, um Ihr Wissen zu vertiefen und von den Erfahrungen anderer Teilnehmer zu profitieren!

VERANSTALTER

fem Forschungsinstitut Edelmetalle + Metallchemie
Schmucktechnologisches Institut der Hochschule Pforzheim

KONTAKT

Dr. Ulrich Klotz: klotz@fem-online.de
Prof. Dr. Carlo Burkhardt: carlo.burkhardt@hs-pforzheim.de



DR. ULRICH KLOTZ



TORSTEN HOLZHAUER



CHRISTINE ZOCK



PROF. DR. CARLO BURKHARDT



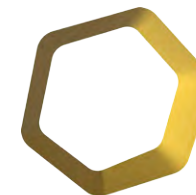
DR. JÖRG FISCHER-BÜHNER



DR. JOCHEN HEINRICH



LISA-YVONN SCHMITT



SEMINAR
Edelmetall
Technologie

PROGRAMM

14:00 **Begrüßung** Dr. Ulrich Klotz

TEIL 1 SILBERLEGIERUNGEN

Moderation: Dr. Ulrich Klotz

14:05 **Selektive galvanische Beschichtung von Cu-Bändern**

Torsten Holzhauer, Enayati

14:30 **Argentium. Was das „i“ alles verändert**

Christine Zock, Argentium

14:55 **Untersuchung des Anlaufverhaltens von Silberlegierungen**

Prof. Dr. Carlo Burkhardt, Hochschule Pforzheim

15:20 **Kaffeepause**

TEIL 2 PLATINLEGIERUNGEN UND ADDITIVE FERTIGUNG

Moderation: Prof. Dr. Carlo Burkhardt

15:50 **Herstellung von Platinpulver für die additive Fertigung**

Dr. Jörg Fischer-Bühner, Indutherm

16:15 **Chancenreich und realistisch: Additive Fertigung im Fokus – 7 Jahre Laser Metal Fusion Erfahrung mit Edelmetallpulvern**

Dr. Jochen Heinrich, C. Hafner

16:40 **Faszinierende Möglichkeiten Platin-basierter metallischer Gläser: Herstellung, Verarbeitung und Eigenschaften**

Lisa-Yvonn Schmitt, fem

17:05 **Aktuelle Forschungs- und Entwicklungsthemen in der Edelmetalltechnologie**

Dr. Ulrich Klotz, fem

17:15 **Ausklang und Networking bei Getränken und Brezeln**