

+1 Nächste Buchung sichert die Durchführung! ⓘ

## Beschichtungstechnologien

Galvanische und physikalische Beschichtungstechnologien

Beginn: 22.10.2025 - 09:00 Uhr	 Flex: Ostfildern oder Online	Veranstaltungsnr.: 35831.00.006	Präsenz oder Online
Ende: 22.10.2025 - 16:30 Uhr		Leitung <u>Dipl.-Ing. Herbert Käszmann</u>	<b>EUR 650,00</b> (MwSt.-frei)
Dauer: 1,0 Tag		Ing.-Büro H. Käszmann	Mitgliederpreis ⓘ <b>EUR 585,00</b> (MwSt.-frei)

### BESCHREIBUNG

Beschichtungen bieten die Möglichkeit, die Eigenschaften eines Bauteils deutlich zu erweitern und somit einen Mehrwert zu schaffen. Dazu ist es notwendig, die geforderten Eigenschaften des Bauteils eindeutig zu definieren. Daraus kann die Wahl des geeigneten Beschichtungswerkstoffes getroffen werden, bei der in einem weiteren Schritt zu prüfen ist, welche Anforderungen das entsprechende Verfahren zum Auftragen des gewählten Schichtwerkstoffes stellt. Qualitativ hochwertige Beschichtungen schließen in der Regel eine mechanische oder chemische Vorbehandlung des Substrats ein. Je nach Art des gewählten Schichtwerkstoffes sind Bereiche für die Zusammensetzung des Werkstoffes, die Dicke der herzustellenden Beschichtungen, die chemische oder thermische Belastungen des Substrats oder die Dimensionen der zu beschichtenden Werkstücke zu berücksichtigen.

### Ziel der Weiterbildung

Ziel des Seminars ist, einen Überblick über alle Themen zu den Möglichkeiten der galvanischen und physikalischen Beschichtungstechnologie zu geben. Damit werden die Teilnehmer\*innen in die Lage versetzt, aus dem Spektrum der Verfahren und der zu erzielenden Ergebnisse die für ihren Anwendungsfall geeigneten Lösungen zu wählen.

### HINWEIS

Dieses Seminar ist Bestandteil des Zertifikatslehrgangs "Oberflächen Spezialist (TAE)" [www.tae.de/60163](http://www.tae.de/60163) und kann auch einzeln gebucht werden.

IMMER TOP!

## Unser Qualitätsversprechen



Seit über 65 Jahren gehört die Technische Akademie Esslingen (TAE) mit Sitz in Ostfildern – nahe der Landeshauptstadt Stuttgart – zu Deutschlands größten Weiterbildungs-Anbietern für berufliche und berufsvorbereitende Qualifizierung im technischen Umfeld. Unser Ziel ist Ihr Erfolg. Egal ob Seminar, Zertifikatslehrgang oder Fachtagung, unsere Veranstaltungen sind stets abgestimmt auf die Bedürfnisse von Ingenieuren sowie Fach- und Führungskräften aus technisch geprägten Unternehmen. Dabei können Sie sich stets zu 100 Prozent auf die Qualität unserer Angebote verlassen. Warum das so ist?

### PROGRAMM

Mittwoch, 22. Oktober 2025  
9.00 bis 16.30 Uhr, inkl. Pausen

#### **Einführung in das Thema Beschichtungstechnologien: Werkstoff und Oberfläche als Gesamtsystem**

##### **Mechanische und chemische Oberflächenbearbeitung**

- Schleifen und Polieren
- Beizen
- Elektropolieren

##### **Galvanische Beschichtungstechnologien**

- galvanische Beschichtung von metallischen Werkstoffen
- funktionelle Beschichtungen mit Metallen
- funktionell-dekorative Beschichtungen mit Metallen
- metallische Dispersionsbeschichtungen
- Konversionsschichten
- galvanische Beschichtungen auf Kunststoffen
- Wandel galvanischer Beschichtung in Folge von REACH

##### **Physikalische Beschichtungen**

- PVD- und CVD-Beschichtungen
- Feuerverzinkung
- organische Beschichtungen

### Korrosion von beschichteten Werkstoffen

- Spezialfall kathodischer Korrosionsschutz
- Mehrschichtsysteme

### TEILNEHMER:INNENKREIS

Dieses Seminar richtet sich an Entwickler, Konstrukteure, Fertiger und Mitarbeiter der Qualitätssicherung, die Oberflächengüte definieren und Messergebnisse interpretieren müssen.

### REFERENT:INNEN



#### Dipl.-Ing. Herbert Käzmann

Ing.-Büro H. Käzmann, Iggingen

#### Weitere Veranstaltungen

[Oberflächen Spezialist \(TAE\)](#)

[Tribologie Experte \(TAE\)](#)

[Oberflächen für tribologische Anwendungen](#)

[Oberflächen Spezialist \(TAE\)](#)

[Tribologie Experte \(TAE\)](#)

### VERANSTALTUNGSORT

#### Technische Akademie Esslingen

An der Akademie 5

73760 Ostfildern

Die TAE befindet sich im Südwesten Deutschlands im Bundesland Baden-Württemberg – in unmittelbarer Nähe zur Landeshauptstadt Stuttgart. Unser Schulungszentrum verfügt über eine hervorragende Anbindung und ist mit allen Verkehrsmitteln gut und schnell zu erreichen.



### GEBÜHREN UND FÖRDERMÖGLICHKEITEN

Die Teilnahme beinhaltet [Verpflegung](#) (vor Ort) sowie ausführliche Unterlagen.

#### Preis:

Die Teilnahmegebühr beträgt:

650,00 € (MwSt.-frei) vor Ort

650,00 € (MwSt.-frei) pro Teilnehmer live online

**Fördermöglichkeiten:**

Bei einem Großteil unserer Veranstaltungen profitieren Sie von bis zu 70 % Zuschuss aus der [ESF-Fachkursförderung](#).

Bisher sind diese Mittel für den vorliegenden Kurs nicht bewilligt. Dies kann verschiedene Gründe haben. Wir empfehlen Ihnen daher, Kontakt mit unserer [Anmeldung](#) aufzunehmen. Diese gibt Ihnen gerne Auskunft über die Förderfähigkeit der Veranstaltung.

Weitere Bundesland-spezifische Fördermöglichkeiten finden Sie [hier](#).

**Inhouse Durchführung:**

Sie möchten diese Veranstaltung firmenintern bei Ihnen vor Ort durchführen? Dann fragen Sie jetzt ein individuelles [Inhouse-Training](#) an.