

## Anmeldeformular „KorrosionsExpert“

Anmeldung für	Preis in €
<input type="checkbox"/> Gesamtkurs	6.000,—
<input type="checkbox"/> Gesamtkurs ASMET	5.700,—

Im Preis inkludiert sind ausführliche schriftliche Lehr-  
gangsunterlagen und Kaffeepausen.

**Anmeldeschluss: 20.12.2018**

Titel:

Mat.Nr.:

Vorname:

Nachname:

Firma:

Straße:

PLZ/Ort:

Telefon:

Email:

Rechnungsadresse:

## Zielsetzung

Ca. 4 % des Bruttoinlandsproduktes (BIP) jedes Landes gehen jährlich durch Korrosion von Infra-  
struktur und Anlagen verloren.

Durch geeignete Gegenmaßnahmen sind in Öster-  
reich ca. 3 Mrd. € pro Jahr, in Deutschland ca. 30  
Mrd. € pro Jahr an Korrosionskosten einzusparen.

Ziel des Universitätslehrganges „Korrosions-Expert“  
an der Montanuniversität Leoben ist die praxisnahe  
Vermittlung von grundlegenden und vertiefenden  
Kenntnissen auf den Gebieten Korrosion und Korro-  
sionsschutz. Grundlagen der Werkstoffkunde und  
Chemie sowie die Schwerpunktfächer Korrosions-  
kunde und Korrosionsschutz werden in Vorträgen  
(ca. 60 % des Umfangs) theoretisch erarbeitet und  
die erworbenen Kenntnisse im Anschluss in prakti-  
schen Übungen in Kleingruppen (40 % des Um-  
fangs) vertieft.

### Lehrgangsleiter

Ao.Univ.-Prof. Dipl.-Ing. Dr. Gregor Mori

### Lehrgangsorganisation

Montanuniversität Leoben  
Lehrstuhl für Allgemeine und Analytische Chemie  
Elisabeth Moder

Franz-Josef-Straße 18  
8700 Leoben

Telefon: +43(0)3842/402-1231

Email: [elisabeth.moder@unileoben.ac.at](mailto:elisabeth.moder@unileoben.ac.at)

<http://korrosion.unileoben.ac.at/>

## Universitätslehrgang KorrosionsExpert



### Korrosion

**Ursache.Wirkung.Vermeidung**

**Modul A:** 27.02. - 01.03.2019

**Modul B:** 24.04. - 26.04.2019

**Modul C:** 15.05. - 17.05.2019

**Modul D:** 18.09. - 20.09.2019

**Modul E:** 16.10. - 20.10.2019

**Prüfung:** 08.11.2019

**ASMET**<sup>®</sup>  
THE AUSTRIAN SOCIETY FOR  
METALLURGY AND MATERIALS

**MONTAN**  
UNIVERSITÄT  
WWW.UNILEOBEN.AC.AT

# Inhalt

## Modul A:

### Grundlagen Werkstoffkunde und –prüfung

- Metallkunde
- Werkstoffprüfung
- Werkstoffkunde der Stähle
- Metallchemie

## Modul B:

### Grundlagen Chemie und Korrosionsreaktionen

- Chemische Eigenschaften der Metalle
- Elektrochemie
- Korrosionsreaktionen
- Oberfläche und Korrosion

## Modul C: Korrosionsarten und –prüfmethode

- Korrosionsarten
- Mikrobiell beeinflusste Korrosion
- Methoden der Korrosionsprüfung
- Korrosionsschadensfälle
- Beurteilung von Wasseranalysen
- Atmosphärische Korrosion

## Modul D: Spezielle Korrosionskunde

- Korrosion von Aluminium, C-Stahl, Kupfer, passivierbaren Stählen und Refraktärmetallen
- Korrosion bei der Öl- und Gasgewinnung
- Korrosion im Betonbau
- Wasserstoff und Stahl
- Hochtemperaturkorrosion
- Korrosion von Fügungen

## Modul E: Korrosionsschutz

- Prinzipien Korrosionsschutz
- Inhibitoren
- Kathodischer Schutz
- Korrosionsschutz durch Lacke
- Korrosion und Korrosionsschutz im Automobil
- Praktische Schäden und Korrosionsschutz bei der Öl- und Gasgewinnung

# Vortragende

**Prof. Dr. Helmut Antrekowitsch,**

Montanuniversität Leoben

**Dr. Dieter Bauernfeind,** Böhler Edelstahl GmbH

**Prof. Dr. Bruno Buchmayr,**

Montanuniversität Leoben

**Prof. Dr. Helmut Clemens,** Montanuniversität Leoben

**Dr. Anton Grünberger,** ofi Österreich

**Dr. Wolfgang Havlik,** OMV AG

**Dr. Günter Hochörtler,** Böhler Edelstahl GmbH

**Dr. Gerald Klösch,**

voestalpine Stahl Donawitz GmbH

**Dr. Alexander Lerch,**

Buntmetall Amstetten GmbH

**Ao.Prof. Dr. Paul Linhardt,** TU Wien

**Dr. Gerald Luckeneder,**

voestalpine Stahl Linz GmbH

**Dr. Bernhard May-Schmölzer,** Plansee SE

**Ao.Prof. Dr. Thomas Meisel,**

Montanuniversität Leoben

**Ao.Prof. Dr. Gregor Mori,**

Montanuniversität Leoben

**Prof. Dr. Ulf Nürnberger,** Universität Stuttgart

**Dr. Paul Oberhauser,** AMAG Rolling GmbH

**Hon.Prof. Dr. Markus Oberndorfer,**

RAG Austria AG

**Dr. Michael Panzenböck,**

Montanuniversität Leoben

**Dr. Gerhard Posch,** Fronius AG

**Ao.Prof. Dr. Erwin Rosenberg,** TU Wien

**Dr. Karl-Heinz Stellnberger,**

voestalpine Stahl Linz GmbH

**Dr. Alexander Tomandl,** Hilti AG

**O.Prof. Dr. Wolfhard Wegscheider,**

Montanuniversität Leoben

# Details

## Zielgruppe und Zulassungskriterien

Der Universitätslehrgang ist für Absolventen eines facheinschlägigen Diplomstudiums oder eines gleichwertigen Studiums bzw. einer vergleichbaren Qualifikation wie mehrjährige, facheinschlägige Praxis (nach vorheriger Rücksprache mit dem Lehrgangsteiter) vorgesehen.

## Prüfungsmodus und Abschluss

Nach Anfertigung einer Abschlussarbeit erfolgt die Präsentation derselben vor einer Kommission mit anschließender Diskussion. Die Einzelfächer des Lehrganges werden zuvor schriftlich geprüft. Als Zertifikat wird ein staatliches Abschlusszeugnis für den Lehrgang ausgestellt.

## Teilnehmerzahl

mindestens 7, maximal 15 Teilnehmer

## Veranstaltungsort

Montanuniversität Leoben, Franz-Josef-Straße 18, 8700 Leoben

## Hotelreservierungen

Sonderpreise und Informationen nach Lehrgangsanmeldung

## Zahlungsbedingung

Zahlung sofort nach Erhalt der Rechnung

## Stornogebühren

Im Falle einer Verhinderung ist eine schriftliche Stornierung erforderlich. Diese ist kostenlos bis zum Anmeldeschluss. Ab 31. Jänner 2019 erstatten wir Ihnen 50 % der Teilnehmergebühr. Bis 01. Februar 2019 sowie bei Nichterscheinen kann die Teilnehmergebühr nicht rückerstattet werden.