

Wir sind an folgenden Seminaren interessiert.

Bitte informieren Sie uns im Vorfeld nochmals per **E-Mail** oder auf dem **Postweg** zu den ausgewählten Veranstaltungen.

Bitte vollständig ausfüllen und per Fax an:

→ **0211 - 47 96-410**

- Aluminium-Strangpress-Profiltechnik
- Aluminium und seine Legierungen
- Einführung in die Technologie des Aluminiums
- Fügen von Aluminiumprofilen und -blechen
- In-House-Seminare des GDA
- Oberflächenbehandlung

Firma

Name

Vorname

Straße / Nr.

PLZ / Ort

Telefon

Telefax

E-Mail

Datum

Unterschrift / Stempel



## → Kontakt

Weitere Informationen zur Planung und Durchführung der Seminare erhalten Sie bei:

**Wolfgang Heidrich**

Tel.: 0211 - 47 96 - 271  
Fax: 0211 - 47 96 - 410  
Mail: wolfgang.heidrich@aluinfo.de

**Werner Mader**

Tel.: 0211 - 47 96 - 268  
Fax: 0211 - 47 96 - 410  
Mail: werner.mader@aluinfo.de

**Sekretariat:**

**Kerstin Wollenberg**

Tel.: 0211 - 47 96 - 131  
Fax: 0211 - 47 96 - 25 131  
Mail: kerstin.wollenberg@aluinfo.de

## Übersicht »Seminare 2016«



UNSER  
WISSEN  
SCHAFT  
ZUKUNFT  
[www.aluinfo.de](http://www.aluinfo.de)

- Aluminium-Strangpress-Profiltechnik
- Aluminium und seine Legierungen
- Einführung in die Technologie des Aluminiums
- Fügen von Aluminiumprofilen und -blechen
- In-House-Seminare des GDA
- Oberflächenbehandlung



## → Fügen von Aluminiumprofilen und -blechen

01. - 02.03.2016 | Duisburg

Die erfolgreiche Entwicklung und Anwendung von Leichtbau-Strukturen ist immer auch eine Frage der geeigneten Fügeverfahren für (dünnwandige) Bauteile. Das Seminar „Fügen von Aluminiumprofilen und -blechen“ gibt einen Überblick zum Stand der Technik und zu neuen Entwicklungen. Es informiert über die diversen Fügeverfahren vom Kleben über Löten bis zum Schweißen. Außerdem sind zwei Vorträge zum „NonVacuum-Elektronenstrahlschweißen in der Praxis“ sowie auch zum „Hochgeschwindigkeitsfügen von Aluminiumprofilen mithilfe der elektromagnetischen Umformung“ enthalten. Neben der Vorstellung der eigentlichen Fügetechniken geht das Seminar auch auf korrosions-technische Aspekte der verschiedenen Verfahren auch bei Multimetallkonstruktionen ein. Verfahrensabläufe, Qualitätssicherung und Verarbeitungstechniken werden ebenfalls vorgestellt.

Das Seminar richtet sich in erster Linie an Anwender aus den Bereichen Automotive, Bauwesen und Maschinenbau.

## → Einführung in die Technologie des Aluminiums

21. - 24.03.2016 | Aachen

Der GDA - Gesamtverband der Aluminiumindustrie e.V., das aec - aluminium engineering center aachen und die RWTH International Academy GmbH veranstalten gemeinsam das Fortbildungsseminar „Einführung in die Technologie des Aluminiums“. Es referieren namhafte Professoren der Rheinisch-Westfälisch Technischen Hochschule (RWTH) Aachen über die Metallurgie, Herstellung, Verarbeitung und Anwendung von Aluminium. Ergänzt werden die Vorträge durch praktische Versuche. Im Laufe der Veranstaltung wird, ausgehend von metallkundlichen Grundlagen, die gesamte Prozesskette durchlaufen; angefangen von der Erzeugung von Primäraluminium über Gießprozesse, der Umformung von Al-Bändern bis hin zur Beschichtung und Prüfung fertiger Bauteile.



Das Seminar richtet sich in erster Linie an Naturwissenschaftler, Ingenieure und Techniker aus der Aluminiumindustrie und der Aluminium verarbeitenden Industrie ohne ausgeprägten werkstoffwissenschaftlichen Hintergrund, aber auch an Kaufleute z.B. aus Vertrieb und Einkauf, die sich einen technischen Überblick über Aluminium verschaffen wollen.

## → Aluminium-Strangpress-Profiltechnik

15.09.2016 | Düsseldorf

Das Seminar gibt einen Überblick über das Strangpressverfahren, die Werkstoffe und deren Normung sowie über die konstruktiven Gestaltungsmöglichkeiten. Damit verbunden sind Informationen zu Oberflächenbehandlungen und Korrosion. Darüber hinaus wird auf den Einsatz von Strangpressprofilen im Aluminiumleichtbau und die dazugehörigen Fügetechniken eingegangen.

Das Seminar richtet sich an Anwender aus den Bereichen Automotive, Maschinenbau und Bauwesen.

## → Aluminium und seine Legierungen Eine Einführung für Techniker und Kaufleute

20. - 21.10.2016 | Clausthal-Zellerfeld

Gemeinsam mit der Zeitschrift METALL und der FWT - Fachschule für Wirtschaft und Technik, Clausthal-Zellerfeld, veranstaltet der GDA - Gesamtverband der Aluminiumindustrie e.V. ein Einführungsseminar zum leichten Werkstoff. In allgemein verständlichen Vorträgen informieren die Referenten über die Grundlagen der Legierungsbildung und Wärmebehandlung sowie Verarbeitung und Anwendung von Aluminium.

Kein Zweifel: Aluminium hat seine eigene Sprache, die das Thema des Seminars ist. Die Teilnehmer werden auf behutsame Weise in die Grundlagen der Metallkunde eingeführt, wobei alle Aspekte direkt auf Aluminium-problematiken bezogen werden. Zahlreiche Anschaumodelle, aussagekräftige Probenmaterialien sowie Übersichtsgrafiken und Videos gewährleisten die Verständlichkeit.



Das Seminar richtet sich in erster Linie an Ingenieure und Techniker aus der Aluminiumindustrie und der Aluminium verarbeitenden Industrie ohne ausgeprägten werkstoffwissenschaftlichen Hintergrund, aber auch an Kaufleute zum Beispiel aus Vertrieb und Einkauf, die sich einen technischen Überblick über Aluminium verschaffen wollen.

## → Oberflächenbehandlung von Aluminium

02. - 03.11.2016 | Düsseldorf

Die unterschiedlichen Oberflächenbehandlungsmöglichkeiten erschließen dem Werkstoff Aluminium ein breites Spektrum von Einsatzmöglichkeiten mit spezifischen Anforderungen. Das Seminar informiert nicht nur über die Vorbehandlung und Grundlagen der Oberflächenbehandlung sondern gibt auch Einblicke in Verfahren für die Aufbringung von Metallüberzügen und anderen funktionellen Schichten. Korrosion und Reinigung sind ebenfalls Themen, die in diesem Seminar behandelt werden.

Das Seminar richtet sich an Anwender aus den Bereichen Automotive, Maschinenbau und Bauwesen.

## → In-House-Seminar des GDA

Die Seminare richten sich an Konstrukteure, Techniker und andere interessierte Mitarbeiter des jeweiligen Unternehmens.

Die In-House-Seminare finden in der Regel am Kundenstandort statt. Sie können aber auf Wunsch auch an jedem anderen Ort angeboten werden.

Die Seminardauer ist in der Regel eintägig oder folgt Ihren Wünschen.

Die Inhalte des Seminars werden auf Fragen und Problemstellungen des Kunden ausgerichtet.