

## Wir sind an folgenden Seminaren interessiert.

Bitte informieren Sie uns im Vorfeld nochmals per E-Mail zu den ausgewählten Veranstaltungen. Bitte vollständig ausfüllen und senden an:

- [kerstin.wollenberg@aluinfo.de](mailto:kerstin.wollenberg@aluinfo.de)
- [cornelia.beeckmann@gsb-international.de](mailto:cornelia.beeckmann@gsb-international.de)

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

Firma

Name

Vorname

Straße/Nr.

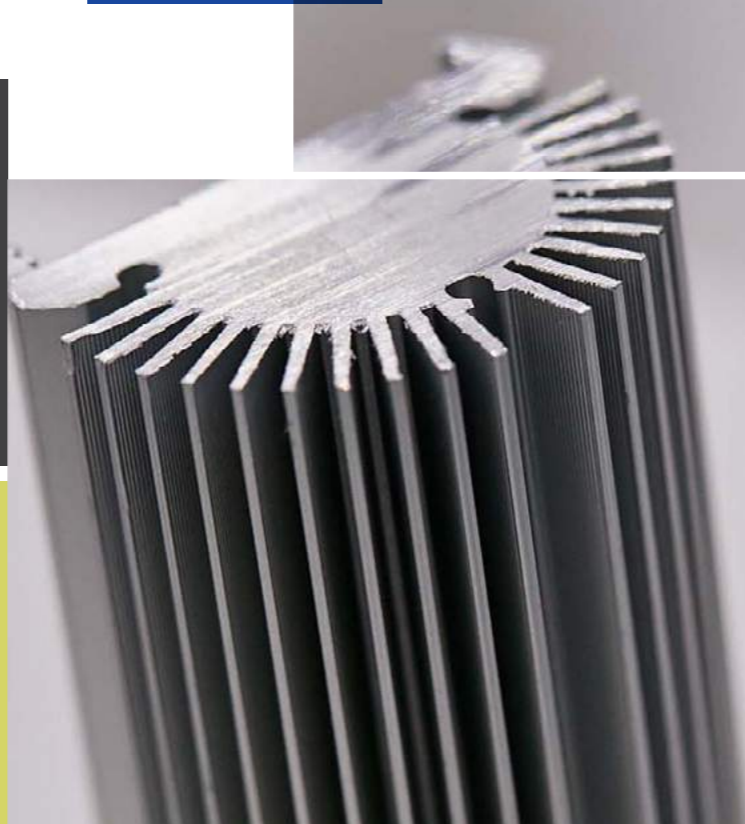
PLZ/Ort

Telefon

E-Mail

X

Datum und Unterschrift



## Kontakt

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

**Wolfgang Heidrich**  
T +49 211 4796-271  
[wolfgang.heidrich@aluinfo.de](mailto:wolfgang.heidrich@aluinfo.de)

**Werner Mader**  
T +49 211 4796-268  
[werner.mader@aluinfo.de](mailto:werner.mader@aluinfo.de)

**Sekretariat:**  
**Kerstin Wollenberg**  
T +49 211 4796-131  
[kerstin.wollenberg@aluinfo.de](mailto:kerstin.wollenberg@aluinfo.de)

**Cornelia Beeckmann**  
T +49 211 4796-450  
[cornelia.beeckmann@gsb-international.de](mailto:cornelia.beeckmann@gsb-international.de)



Gesamtverband  
der Aluminiumindustrie e.V. (GDA)  
Fritz-Vomfelde-Straße 30  
40547 Düsseldorf  
T +49 211 4796-0  
[information@aluinfo.de](mailto:information@aluinfo.de)  
[www.aluinfo.de](http://www.aluinfo.de)

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



Übersicht

## Seminare 2020

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



## Fügen von Aluminiumprofilen und -blechen

04. und 05. Februar 2020

Veranstaltungsort: Duisburg-Ruhrort, Ophardt Werft

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 die mechanischen Fügeverfahren, das 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 Fügeverfahren geht das Seminar auf korrosionstechnische 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

16. bis 19. März 2020

Anbieter: RWTH Aachen University / GDA / aec  
Veranstaltungsort: RWTH 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-Westfälischen 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.

## Walzen von Aluminium

21. April 2020

Veranstaltungsort: Düsseldorf, Gesamtverband der Aluminiumindustrie e.V. (GDA)

Es wird ein Überblick über „Walzen von Aluminium“ gegeben; von den Aluminiumlegierungen über Barrenguss, plastomechanische Grundlagen des Walzens sowie die Anlagentechnik von Walzwerken und Wärmebehandlungsanlagen und Grundlagen der Blechumformung.

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

## Aluminium-Strangpress-Profiletechnik

08. September 2020

Veranstaltungsort: Düsseldorf, Gesamtverband der Aluminiumindustrie e.V. (GDA)

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 Fügeverfahren eingegangen.

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

## Oberflächenbehandlung von Aluminium

10. und 11. November 2020

Veranstaltungsort: Düsseldorf, DORMERO Hotel (Am Zault)

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 Einblick 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.

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

12. und 13. November 2020

Anbieter: Fachschule für Wirtschaft und Technik  
Veranstaltungsort: Clausthal-Zellerfeld

Gemeinsam mit der Zeitschrift METALL und der FWT, Fachschule für Wirtschaft und Technik, Clausthal Zellerfeld, veranstaltet der GDA 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 Aluminiumproblematiken bezogen werden. Zahlreiche

Anschauungsmodelle, 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.

## In-House-Seminare 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 der Seminare werden auf Fragen und Problemstellungen des Kunden ausgerichtet.

