



Nutzen Sie jetzt unser attraktives Angebot:

“EARLY BIRD“ - bei Buchung bis zum 29. September 2020 zahlen Sie lediglich € 295,- (exkl. MwSt.) pro Person

## **KUNSTSTOFF-KOMPAKT-SEMINAR**

### Schraubverbindungen für Bauteile aus Kunststoff

**Datum: 24. - 25. November 2020**

In besonders komprimierter Form beabsichtigt diese Veranstaltung, Konstrukteure und Fertigungsingenieure mit der Thematik der Direktverschraubung in Thermoplaste und Duroplaste vertraut zu machen. Das Seminar behandelt die wichtigsten Eigenschaften der Thermoplaste und Duroplaste unter besonderer Berücksichtigung der bei Direktmontagen erfolgenden Vorgänge wie Materialfluss, Relaxation, Spannungsrisssbildung, etc.

**Es wird eine Einführung in mechanische Vorgänge gegeben, wie:**

- Messmethoden für Eindreh- und Anziehdrehmomente
- Statische und dynamische Belastungen
- Berechnungsmöglichkeiten bei der Kunststoff-Direktverschraubung
- Einsparpotenzial durch Kaltmassivumformung

Konstruktionsrichtlinien für die Gestaltung der Verschraubungsstellen sowie deren Umfeld werden aufgezeigt inklusive der Vorstellung eines Prognoseprogrammes zur Verschraubung und Verfahrensauslegung. Die Besichtigung modernster Produktionsstätten für Verbindungselemente, Kaltmassivumformung und funktionale Kunststoffteile rundet das umfangreiche Programm ab.

**Seminargebühr:**

Die Seminargebühr für Einzelteilnehmer beträgt € 375,- (exkl. MwSt.). Sie schließt eine Übernachtung sowie die im Programm ausgewiesenen Mahlzeiten im Tagungshotel mit ein. Das Vertragsverhältnis kommt erst mit Übersendung der Rechnung zustande. Bitte überweisen Sie den dort ausgewiesenen Betrag bis 14 Tage vor Seminarbeginn. Die Teilnehmerzahl ist begrenzt.

**Anmeldeschluss ist der 23. Oktober 2020.**

**Bei eventuellen Rückfragen wenden Sie sich bitte an:**

Kerstin Spittel  
Telefon +49 2751 529-767  
Telefax +49 2751 529-98 767  
E-Mail: kspittel@ejot.com

**Hotel und Tagungsort:**

Landhotel Doerr  
Sieg-Lahnstraße 8 - 10  
D-57334 Bad Laasphe-Feudingen  
Telefon +49 2754 370-0  
Telefax +49 2754 370-100

**Veranstalter:**

EJOT GmbH & Co. KG  
Industrial Division  
Im Herrengarten 1  
D-57319 Bad Berleburg  
Tel. +49 2751 529-0  
Fax +49 2751 529-559  
E-Mail: industrie@ejot.com  
Internet: www.ejot.de/industrie



Jetzt neu im Seminar-Programm:

**EVO PT®**

Die Evolution der Kunststoff-Direktverschraubung

## KUNSTSTOFF-KOMPAKT-SEMINAR

### Schraubverbindungen für Bauteile aus Kunststoff

**Datum: 24. - 25. November 2020**

#### Agenda:

##### Dienstag, 24. November 2020

- 10.30 h Begrüßung und Vorstellung der EJOT Gruppe
- 11.00 h Dipl.-Ing. Gerd Weigel\*  
**Einführung in die Grundlagen der Direktverschraubung – Grundbegriffe, Messgrößen, Schraubtechnik**
- 11.45 h Business-Lunch im Landhotel Doerr
- 13.00 h Dipl.-Ing. Michael Amos\*  
**Verschraubung von thermoplastischen und duroplastischen Werkstoffen**
- 14.00 h Volker Dieckmann\*  
**Spezielle Lösungen für Leichtbau-Anwendungen in Kunststoffen**
- 14.45 h Kaffeepause
- 15.00 h Torsten Lückel\*  
**Möglichkeiten und Grenzen der Kaltmassivumformung – Grundlagen, technische Möglichkeiten, Verfahren und Praxisbeispiele**
- 16.00 h Dipl.-Ing. Arnaud Gug\*  
**Vorlochfreie Fügetechnik für Bauteile aus thermoplastischem CFK**
- 16.30 h Kaffeepause
- 16.45 h Peter Barlog  
 BARLOG plastics GmbH, Overath  
**Metallersatz mit hochverstärkten Kunststoffen**
- 17.45 h Abschlussdiskussion
- 19.30 h Business-Dinner und Get-Together im Landhotel Doerr

##### Mittwoch, 25. November 2020

- Bitte nach dem Frühstück auschecken!
- 09.00 h Bus-Transfer zum Werk „Herrenwiese“, Bad Berleburg
- 09.30 h Besichtigung Werk „Herrenwiese“  
**Produktion, Logistik und EJOCLEAN® Zentrum**
- 11.00 h Bus-Transfer zum Schraublabor APPLITEC, Bad Berleburg
- 11.15 h Kaffeepause im APPLITEC Foyer
- 11.30 h Besichtigung Schraublabor APPLITEC  
**Vorstellung der Schraubtechnik, Bauteilprüfung und Vorauslegung von Schraubverbindungen**
- 12.00 h Bus-Transfer zum Werk „Berghausen“, Bad Berleburg-Berghausen
- 12.15 h Besichtigung Werk „Berghausen“  
**Fertigung komplexer Präzisionsteile aus Kunststoff**
- 12.45 h Bus-Transfer zum Tagungshotel, Bad Laasphe-Feudingen
- 13.15 h Business-Lunch im Landhotel Doerr
- 14.30 h Dipl.-Ing. Tony Wiegandt\* / M.Sc. Niko Müller\*  
**Lösungen für die Verbindung dünnwandiger Bauteile mit Kunststoffelement und Schraube**  
**Neue Verbindungselemente für den Leichtbau – Schäume, PP-Waben und Sandwichelemente**
- 15.30 h Dipl.-Ing. Andreas Kind\*  
**Synergieprodukte aus Metall und Kunststoff – Vorstellung individueller Lösungsmöglichkeiten**
- 16.00 h Meinungsaustausch mit Kaffee + Kuchen
- 16.15 h Ende des Seminars – EJOT wünscht Ihnen eine angenehme und sichere Heimreise.