

# Seminare 2012 im Überblick

---

Es ist nicht genug zu wissen, man muss es auch anwenden!  
Es ist nicht genug zu wollen, man muss es auch tun.

Johann Wolfgang von Goethe

Unsere Seminare werden von erfahrenen Ingenieuren aus den Bereichen Engineering und Berechnungssoftwareentwicklung durchgeführt. Wir freuen uns besonders, dass Herr Dipl.-Ing. Gunther Weser zu unserem Schulungsteam gehört. Herr Weser verfügt über mehr als 15 Jahre Praxis-Know-how und hält unter anderem Vorlesungen an verschiedenen Hochschulen, wie zum Beispiel an der TU Braunschweig in Zusammenarbeit mit dem Institut für Konstruktionstechnik.

Die Seminare finden in kleinen Gruppen statt, wobei jeder Teilnehmer die Möglichkeit erhält, Übungen praktisch am PC durchzuführen. Erlernen Sie Schritt für Schritt die Berechnungswerkzeuge noch effizienter anzuwenden. Gern beantworten wir Ihre individuellen Fragen und geben Ihnen Hinweise, Tipps und Tricks, die Ihnen helfen sollen, schnell und effektiv gesuchte Lösungen zu finden. Bei allen Seminaren kommen die Programme eAssistant, GearEngineer und TBK zum Einsatz.

## Praxis der Dimensionierung von Maschinenelementen

Das Seminar gibt einen Überblick zur praktischen Berechnung, Auslegung und Optimierung ausgewählter Maschinenelemente. Es wird auf Grundlagen, den Stand der Technik, Normen, Berechnungsmethoden und deren praktische Anwendung eingegangen. Das Seminar ist sowohl für Berufseinsteiger als auch für erfahrene Ingenieure, Konstrukteure und Techniker geeignet.

## Grundlagen, Auslegung und Optimierung von Stirnradverzahnungen

Der Schwerpunkt dieses Seminars liegt auf dem Thema „Stirnradverzahnungen“. Angefangen bei den Grundlagen von Stirnrädern bis hin zur Auslegung und Optimierung von Stirnradverzahnungen, bietet dieses umfangreiche Seminar vieles, was man über Zahnräder wissen sollte. Diese Seminar richtet sich sowohl an Berufseinsteiger als auch an erfahrene Ingenieure, Konstrukteure und Techniker.

## Einführung Kegelräder

Dieses Seminar beschäftigt sich mit dem Thema „Kegelräder“. Dabei wird auf die verschiedenen Arten, Herstellverfahren und Grundlagen eingegangen. Spiralverzahnte Kegelräder werden dabei am Beispiel der Klingelberg Zyklo-Palloid®-Kegelräder betrachtet. Das Seminar wendet sich an Berufseinsteiger, erfahrene Ingenieure, Konstrukteure und Techniker.

## eAssistant: Komplett-Seminar

Das Seminar gibt eine Einführung in die grundlegenden Möglichkeiten des eAssistant sowie einen Überblick zur Leistungsfähigkeit der einzelnen Berechnungsmodule bis hin zu den 3D CAD-Integrationen. Neben einer intensiven Bearbeitung sämtlicher Berechnungen und Programmfunktionen wird auch auf die praktische Anwendung sowie auf individuelle Berechnungsproblematiken eingegangen. Es sind keine Vorkenntnisse zum eAssistant erforderlich. Das Seminar ist für Berufseinsteiger als auch für erfahrene Ingenieure, Konstrukteure und Techniker geeignet.

## TBK: Komplett-Seminar

In diesem Seminar dreht sich alles um das Thema „Getrieberechnungssoftware TBK“. Im Seminar geht es um die Auslegung, Nachrechnung sowie Optimierung einer Vielzahl klassischer Maschinenelemente mit dem Schwerpunkt auf den verschiedenen Zahnradtypen. Bedienungshinweise und praktische Tipps zum Programm sind ein weiterer Bestandteil. Das Seminar wendet sich an Berufseinsteiger, erfahrene Ingenieure, Konstrukteure und Techniker.

## Seminartermine 2012

| Praxis der Dimensionierung von Maschinenelementen | Grundlagen, Auslegung, und Optimierung von Stirnradverzahnungen | Einführung Kegelräder | eAssistant: Komplett-Seminar | TBK: Komplett-Seminar |
|---|---|-----------------------|------------------------------|-----------------------|
|   | 20.03.2012  | 21.03.2012            | 22.03.2012                   |                       |
| 18.04.2012  |   | 17.04.2012            |                              | 19.04.2012            |
| 08.05.2012  | 09.05.2012  | 10.05.2012            |                              |                       |
|   | 12.06.2012  | 13.06.2012            | 14.06.2012                   |                       |
| 26.09.2012  |   | 25.09.2012            |                              | 27.09.2012            |
| 16.10.2012  | 17.10.2012  | 18.10.2012            |                              |                       |
|   | 13.11.2012  | 14.11.2012            | 15.11.2012                   |                       |
| 05.12.2012  |   | 04.12.2012            |                              | 06.12.2012            |

Die Seminare finden in Braunschweig statt. Eine Anfahrtsbeschreibung sowie den genauen Tagesablauf senden wir Ihnen zusammen mit Ihrer Anmeldebestätigung. Bitte melden Sie sich rechtzeitig an. Anmeldeschluss ist immer jeweils 14 Tage vor den Seminarveranstaltungen. Wir behalten uns das Recht vor, ein Seminar oder die Teilnahmemöglichkeit spätestens eine Woche vor Beginn abzusagen, wenn die Mindestteilnehmerzahl (2 Teilnehmer) nicht erreicht oder die maximale Teilnehmerzahl (6 Teilnehmer) überschritten wird.

Neben den in Braunschweig stattfindenden Seminaren führen wir auch gern individuelle oder Standardseminare bei Ihnen vor Ort durch. Außerdem können wir Ihnen eine Online-Schulung via Internet anbieten. Die Inhalte der Seminare sind dabei individuell abstimmbare. Für weitere Informationen sind wir Ihnen jederzeit gern behilflich. Wir freuen uns auf Sie!