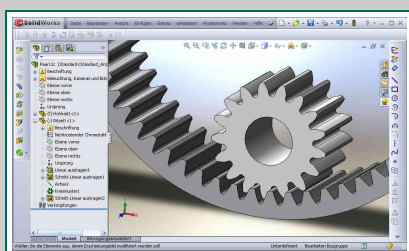
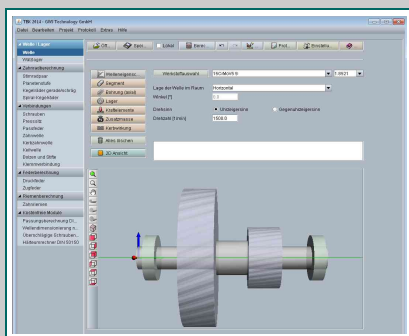
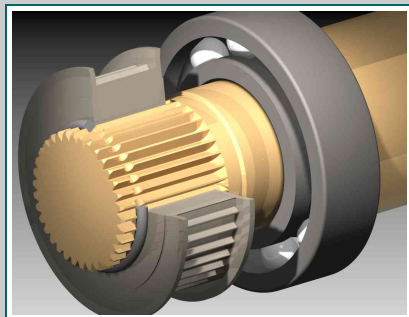
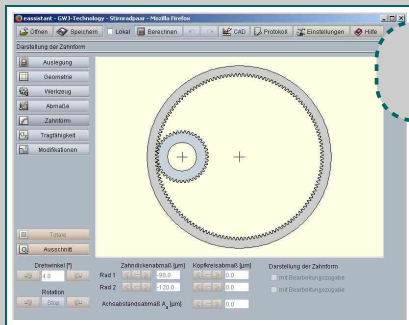


## Seminarübersicht 2018



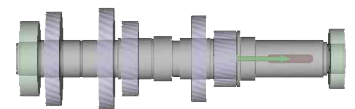
Unsere Seminare werden von erfahrenen Ingenieuren aus den Bereichen Engineering und Berechnungssoftwareentwicklung durchgeführt. Wir freuen uns besonders, dass Herr Dipl.-Ing. Gunther Weser zu unserem Schulungsteam gehört. Herr Weser verfügt über mehr als 15 Jahre Praxis-Know-how und hält unter anderem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

Für den optimalen Erfolg finden die Seminare in kleinen Gruppen statt. Jeder Teilnehmer erhält die Möglichkeit, 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, TBK 2014, SystemManager sowie TBK Manufacturing Suite zum Einsatz. Vorkenntnisse zu diesen Programmen sind nicht notwendig.

### Seminare



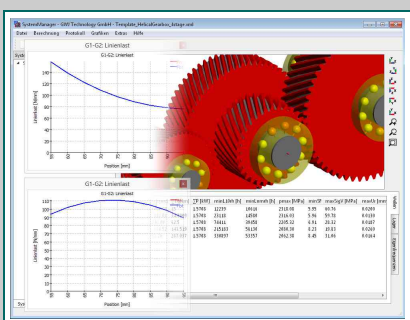
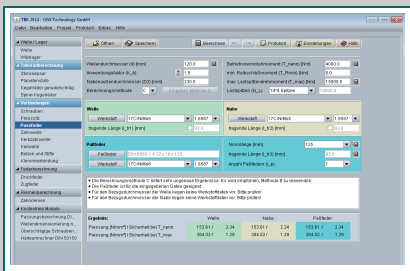
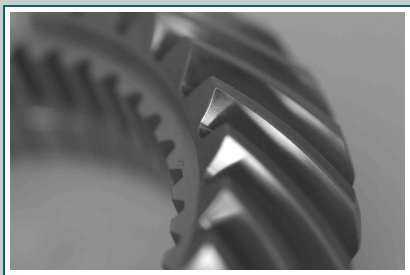
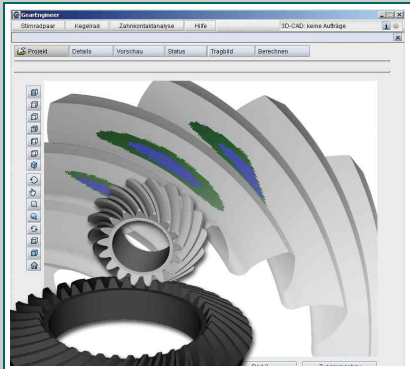
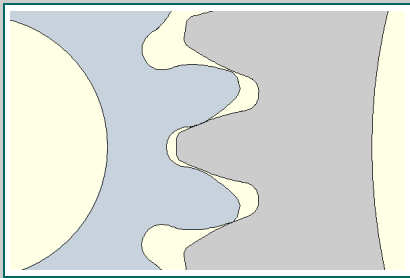
#### 1. Praxis der Dimensionierung von Maschinenelementen

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 besonders für Berufseinsteiger geeignet, aber selbst erfahrene Ingenieure, Konstrukteure und Techniker können noch viele Tipps für ihre tägliche Praxis mitnehmen.

#### 2. Grundlagen von Stirnradverzahnungen

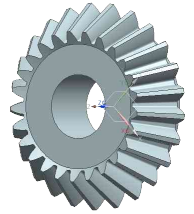
Dieses umfangreiche Seminar vermittelt theoretisches Grundlagenwissen über Stirnräder. Es schafft einen Überblick über die wichtigsten Begriffe und Definitionen. Das Seminar richtet sich sowohl an Berufseinsteiger, aber auch an erfahrene Ingenieure, Konstrukteure und Techniker, die ihr Basiswissen auffrischen möchten. Als fortführendes Seminar eignet sich insbesondere das Seminar „Auslegung und Optimierung von Stirnradverzahnungen“.





### 3. Auslegung und Optimierung von Stirradverzahnungen

In diesem Seminar werden die theoretischen Grundlagen vertieft und die Teilnehmer erhalten Tipps und Tricks zur Auslegung und Optimierung von Stirradverzahnungen. In Verbindung mit „Grundlagen von Stirradverzahnungen“ erhält der Konstrukteur jede Menge nützliche Informationen. Dieses Seminar ist für erfahrene Ingenieure, Konstrukteure und Techniker gedacht.



### 4. Kegelräder

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

### 5. eAssistant-Komplettseminar

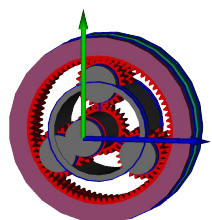
Das Seminar gibt eine Einführung in die grundlegenden Möglichkeiten des eAssistant sowie einen Überblick zur Leistungsfähigkeit der einzelnen Berechnungsmodule bis hin zu den 3D CAD-Integrationen. Neben einer intensiven Bearbeitung sämtlicher Berechnungen und Programmfunktionen wird auch auf die praktische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

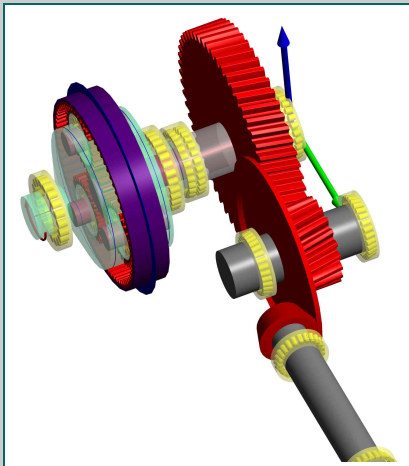
### 6. TBK 2014-Komplettseminar

In diesem Seminar geht es um die Auslegung, Nachrechnung sowie Optimierung einer Vielzahl klassischer Maschinenelemente in Verbindung mit der TBK 2014-Software. Die Teilnehmer erhalten Bedienhinweise sowie praktische Tipps zum Programm. Das Seminar eignet sich für Berufseinsteiger, erfahrene Ingenieure, Konstrukteure und Techniker.

### 7. Grundlagen zum SystemManager

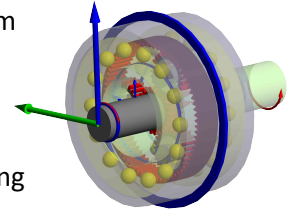
In diesem Seminar dreht sich alles um das Thema „SystemManager“. Das Seminar ist als Einstieg in die SystemManager-Software gedacht. Die Teilnehmer starten mit der grundlegenden Bedienung der Software und erhalten einen Überblick über die Möglichkeiten, die diese Software bietet. Vorkenntnisse zum Umgang mit dem SystemManager sind nicht notwendig. Das Seminar wendet sich an Berufseinsteiger, erfahrene Ingenieure, Konstrukteure und Techniker. Ein weiteres interessantes Seminar für Fortgeschrittene ist das Seminar „Vertiefung zum SystemManager“.





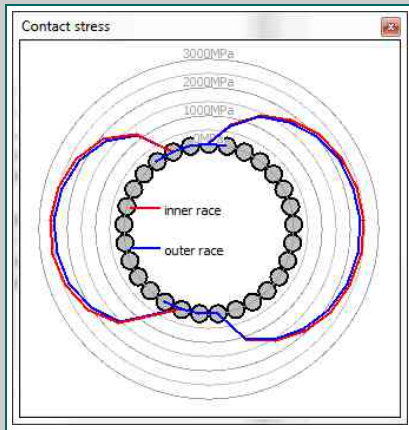
## 8. Vertiefung zum SystemManager

Dieses Seminar ist die perfekte Ergänzung zum Seminar „Grundlagen zum SystemManager“. Nach den theoretischen Grundlagen, wird hier die Arbeit mit dem SystemManager intensiviert. Jede Menge praktische Beispiele runden dabei das Seminar ab. Da dieses Seminar für Fortgeschrittene gedacht ist, sollten Vorkenntnisse zum SystemManager vorhanden sein.



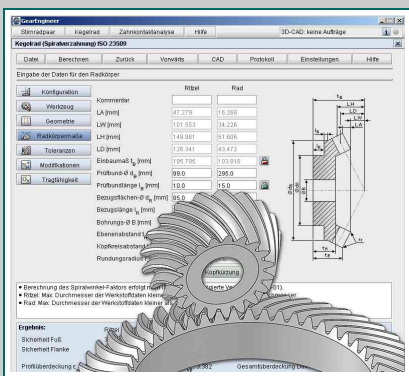
## 9. Wälzlagerberechnung

Dieses Seminar bietet eine Vertiefung in die Berechnung von Wälzlagern. Zur Veranschaulichung bestimmter Zusammenhänge kommt die Spezialrechnungssoftware MESYS RBC zum Einsatz. Das Seminar ist sowohl für Berufseinsteiger als auch für erfahrene Ingenieure, Konstrukteure und Techniker geeignet. Gewisse Vorkenntnisse zum Thema Wälzlager und Lebensdauerberechnung sind empfehlenswert.



## 10. Schraubenberechnung

In diesem Seminar verschaffen sich die Teilnehmer fundiertes Wissen über die Schraubenberechnung nach VDI 2230. Los geht es mit den Grundlagen zu Schrauben, gefolgt von einer Einführung in die VDI 2230 bis hin zu umfangreichen Übungsbeispielen. Bei diesen Beispielen werden die Softwarewerkzeuge eAssistant und TBK 2014 genutzt. Das Seminar richtet sich an Berufseinsteiger als auch an erfahrene Ingenieure, Konstrukteure und Techniker.



## Allgemeine Informationen

Unsere Seminare finden in **Braunschweig** statt. Die Seminare beginnen um **9 Uhr** und enden gegen **16 Uhr**. Eine Anfahrtsbeschreibung sowie den genauen Tagesablauf senden wir Ihnen mit der Anmeldebestätigung. Die Preise verstehen sich pro Teilnehmer und zzgl. MwSt. Im Preis inbegriffen sind Seminarunterlagen und Verpflegung. Bitte melden Sie sich rechtzeitig an. Die Teilnehmerzahl ist begrenzt. Anmeldeschluss ist 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.

Die Kosten für die An- und Abreise sowie für evtl. Übernachtungen sind vom Teilnehmer selbst zu tragen und nicht in den Seminaregebühren enthalten. Die Hotelreservierung und Buchung ist vom Teilnehmer durchzuführen. Gerne geben wir Ihnen Hotelempfehlungen in der näheren Umgebung unseres Schulungsortes.

Neben den in Braunschweig stattfindenden Seminaren führen wir auch gern individuelle oder Standardseminare vor Ort durch. Außerdem können wir Online-Schulungen via Internet anbieten. Die Inhalte der Seminare sind dabei individuell abstimbar. Studenten und Hochschulmitarbeitern bieten wir Sonderkonditionen an. Alle Seminare sind in auch englischer Sprache möglich. Bitte fragen Sie bei uns nach!

