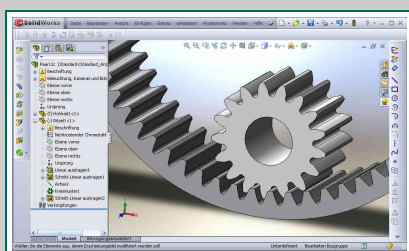
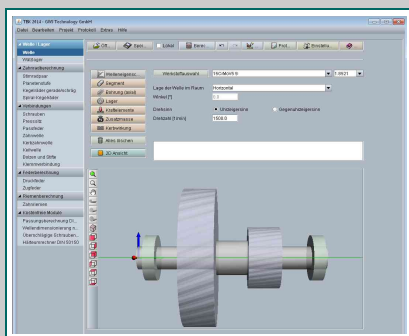
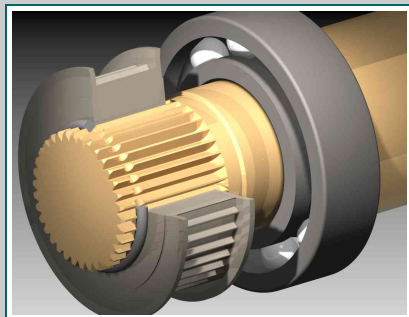
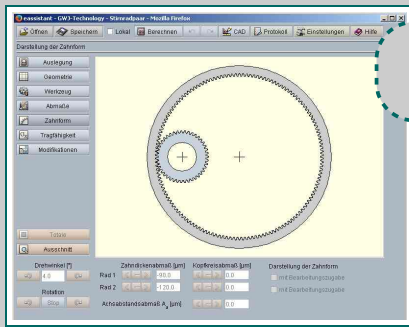


## Seminarübersicht 2024

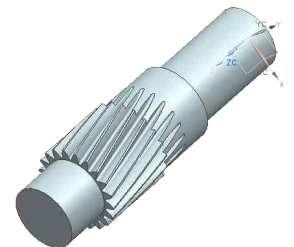


Unsere Seminare werden von erfahrenen Ingenieuren aus den Bereichen Engineering und Berechnungssoftwareentwicklung durchgeführt. Wir freuen uns besonders, dass Herr Dipl.-Ing. Gunther Weser zu unserem Schulungsteam gehört. Herr Weser verfügt über mehr als 25 Jahre Praxis-Know-how und hält unter anderem Vorlesungen an verschiedenen Hochschulen, wie zum Beispiel an der TU Braunschweig in Zusammenarbeit mit dem Institut für Konstruktionstechnik.

In diesem Jahr finden unsere Seminare ausschließlich **online** statt. Auch dabei erhält jeder Teilnehmer die Möglichkeit, Übungen praktisch am eigenen 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 GearEngine/TBK Manufacturing Suite zum Einsatz. Vorkenntnisse zu diesen Programmen sind nicht notwendig.

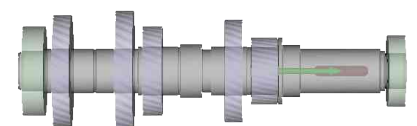


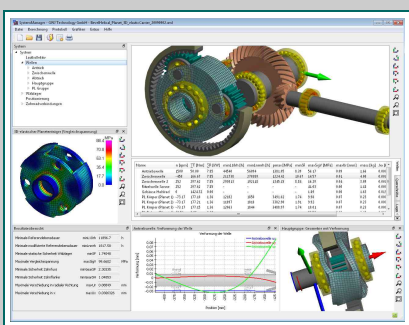
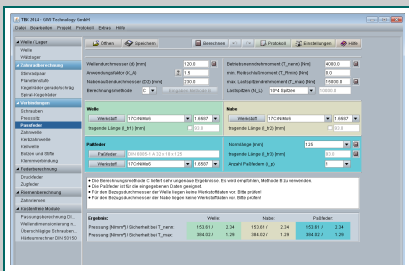
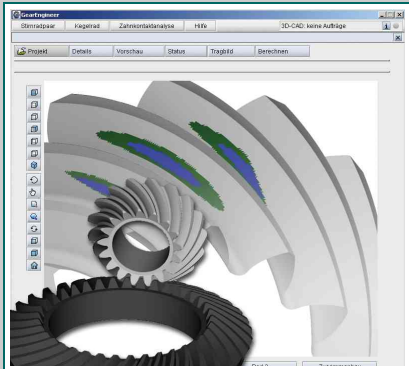
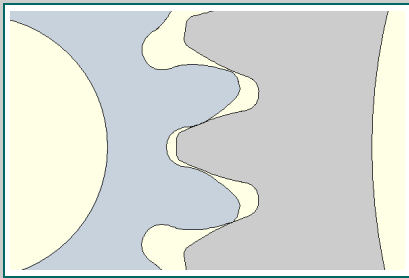
### Online-Seminare

#### 1. Grundlagen, Auslegung & Optimierung von Stirnradverzahnungen

Dieses umfangreiche Seminar vermittelt theoretisches Grundlagenwissen über Stirnräder. Es schafft einen Überblick über die wichtigsten Begriffe und Definitionen.

Weiterhin erhalten die Teilnehmer Tipps und Tricks zur Auslegung und Optimierung von Stirnradverzahnungen. In Verbindung mit „Grundlagen von Stirnradverzahnungen“ erhält der Konstrukteur jede Menge nützliche Informationen. Das Seminar richtet sich sowohl an Berufseinsteiger, aber auch an erfahrene Ingenieure, Konstrukteure und Techniker, die ihr Basiswissen auffrischen möchten.





## 2. 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 Klingenberg Zyklo-Palloid®-Kegelräder näher betrachtet. Das Seminar wendet sich an Berufseinsteiger, erfahrene Ingenieure, Konstrukteure und Techniker.

## 3. 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. Nach den theoretischen Grundlagen, wird die Arbeit mit dem SystemManager intensiviert. Jede Menge praktische Beispiele runden dabei das Seminar ab. Das Seminar wendet sich an Berufseinsteiger, erfahrene Ingenieure, Konstrukteure und Techniker.

## 4. Welle-Nabe-Verbindungen

**NEU**

In diesem Seminar geht es um die Auslegung, Nachrechnung sowie Optimierung von Welle-Nabe-Verbindungen, wie Presssitz, Passfeder, Zahnwelle, Klemmverbindung usw. in Verbindung mit der eAssistant/TBK 2014-Software. Die Teilnehmer erhalten Bedienungshinweise sowie praktische Tipps zum Programm. Das Seminar eignet sich für Berufseinsteiger, erfahrene Ingenieure, Konstrukteure und Techniker.

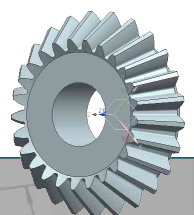
## 5. Wellen und Lager

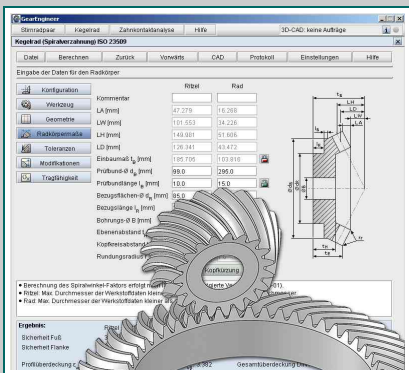
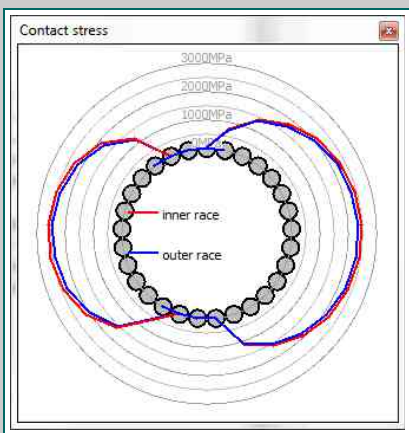
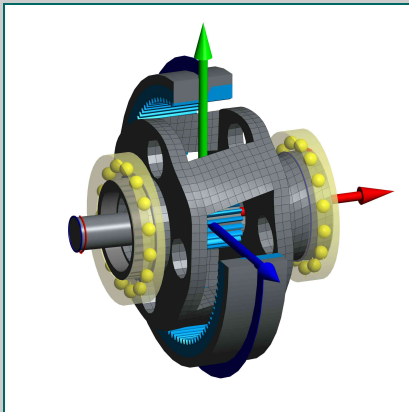
**NEU**

Diese Seminar beschäftigt sich mit Wellen und Lagern. Zur Veranschaulichung werden eAssistant und TBK 2014 genutzt. Es wird auf allgemeine Einstellungen und Konfigurations- sowie Berechnungsmöglichkeiten eingegangen. Weiterhin wird die Funktionalität anhand von Beispielen demonstriert und mit praktischen Übungen abgerundet. Vorkenntnisse zum Umgang mit eAssistant/TBK 2014 sind nicht notwendig. Das Seminar wendet sich an Berufseinsteiger, erfahrene Ingenieure, Konstrukteure und Techniker.

## 6. 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

In diesem Jahr verbinden wir die Vorteile des Online-Trainings und der klassischen Präsenzveranstaltung miteinander. Trainer und Teilnehmer verbinden sich per Video-Konferenz im Schulungsraum und tauschen sich live miteinander aus.

Die Seminare sind jeweils in zwei bzw. drei Blöcke zu je **2 Stunden** (Ausnahme: SystemManager **2,5 Stunden**) aufgeteilt und beginnen um **09:30 Uhr bzw. 10 Uhr** und enden um **12 Uhr**.

Die Preise verstehen sich **pro Teilnehmer** und zzgl. MwSt. Im Preis inbegriffen sind außerdem Seminarunterlagen sowie ein Schulungszertifikat.

Neben der Theorie enthalten unsere Schulungen auch immer einen Praxisteil. Anhand von konkreten Beispielen werden mögliche Vorgehensweisen, Strategien, Auslegungen, Optimierungen etc. erläutert.

Sie suchen ein Seminar zu einem bestimmten Thema? Gerne möchten wir unser Seminarprogramm auf Ihre persönlichen Wünsche und Interessen abstimmen. Sie entscheiden über den Inhalt und Termin und erhalten so ein individuelles Seminar – maßgeschneidert und ganz auf Sie angestimmt.

Eine Auswahl an Seminaren ist auch in englischer Sprache möglich. Bitte fragen Sie bei uns nach!

