



23. September 2011

PRESSEMITTEILUNG

Am Rad drehen und verstehen!

Im Wettstreit um den besten Verbrauch nutzen alle Antriebskonzepte in Kraftfahrzeugen komplexe Getriebetechnik bis hin zum Neun-Gang-Automatikgetriebe!

Ingendi Edutainment stellt mit „GEARBASIC“ einen neuen Getriebesimulator für Ausbildung und Lehre vor! Er steht unter dem Motto „Am Rad drehen und verstehen“.

„Komm in die Gänge“ könnte der Leitsatz heißen, wenn man sich mit modernen Getrieben in der Fahrzeugtechnik befasst. Die Entwicklung der Automatikgetriebe ist zuletzt vom Neun-Gang-Automatikgetriebe gekrönt worden. Wer die Funktionsweise solch eines Getriebes verstehen will, musste sich bisher mit viel Zeitaufwand in das Thema einlesen. Klassische Lehrmittel wie Schnittmodelle aus Originalteilen oder transparente Modelle für den Overhead-Projektor helfen bei einem aus 700 Teilen bestehenden Automatikgetriebe nur begrenzt weiter.

Ingendi Edutainment hat hier die Lösung!

„GEARBASIC“ ist ein Getriebesimulator, der über zehn Getriebe dreidimensional betreiben kann. Die Zahnanzahl jedes Zahnrades und viele andere Parameter, können einfach und schnell geändert werden. Jedes Getriebe kann in jedem Gang von Hand oder über einen automatischen Antrieb gedreht werden. Mit einem Winkelmesser können die dabei entstehenden Übersetzungen ermittelt werden.

Auch die elementaren Grundlagen wie Modul und Wälzkreis können in den Getrieben eingezeichnet und somit schnell verstanden werden. So entsteht eine sehr elegante, in kleinen Schritten aufeinander aufbauende Themenreihe mit dem Titel „Vom Zahnrad-Modul zum Neun-Gang-Automatikgetriebe“. Die Themenreihe ist mit fast vierzig vorgefertigten Arbeitsblättern unterlegt, die für die individuelle Nutzung verwendet und angepasst werden können.

„GEARBASIC“ empfiehlt sich für die Nutzung in Schülerversuchen. Die Software funktioniert auch auf acht Jahre alten Computern und eine Installation oder zusätzliche Grafikbibliotheken sind nicht nötig.

Eine multimediale Produktpräsentation auf der Internetseite „ingendi.de/gearbasic“ zeigt die Möglichkeiten des Lehrmittels!

Das Produkt ist komplett in Deutschland entwickelt und gefertigt worden! Ansichtsexemplare können ab sofort angefordert werden.

Ernst Otto Derwald
Geschäftsführender Inhaber