



# 1

## Herausforderung

Mercedes-Benz Global Training ist der globale Trainingsdienstleister für die gesamte Mercedes-Benz Vertriebsorganisation.

Die beiden Antriebstechnik Module "Teil 1 Grundlagen" und "Teil 2 Allradkonzepte" vermitteln Basiswissen. Physikalische Grundlagen sollen anschaulich, praxisnah und nicht zu theoretisch oder abstrakt vermittelt werden. Die Teilnehmer sollen das Training spielerisch, interaktiv und direkt anwendbar für Ihre Berufstätigkeit erleben.

Die CBT Module werden weltweit in zahlreichen Sprachen ausgeliefert und sind auf mobilen Endgeräten einsetzbar.

# 2

## Umsetzung

In der Rahmenstory bekommt ein Entwicklerteam den Auftrag für eine völlig neue Baureihe einen sehr einfachen Antriebsstrang zu entwickeln. In jedem Kapitel verändern sich die Anforderungen an das Entwicklerteam und damit steigt die Komplexität des Antriebsstrangs.

Eingebettet in diese Story werden die physikalischen Grundlagen erarbeitet. Die Charaktere des Entwicklerteams sind individuell und grafisch lebendig dargestellt. Dadurch sorgt die Rahmenstory für Abwechslung bei der Vermittlung der Inhalte.

Es gibt viele Interaktionen, um den Lernenden zu aktivieren und die lineare Abfolge der Wissensvermittlung immer wieder aufzubrechen. In aufwändigen, didaktisch aufbereiteten Simulationen können die Teilnehmer Sachzusammenhänge selbst entdecken bzw. spielerisch erleben. Außerdem führt die Nutzung dieser Simulationen zu einem besseren Verständnis und zu einer höheren Motivation.

Zahlreiche Aufgaben mit grafischen Elementen und Interaktionen dienen der Erarbeitung von Inhalten oder zur Lernerfolgskontrolle.



# 3

## Rahmenbedingungen

### Zielgruppe

Wartungstechniker, Systemtechniker, Diagnose-techniker und Service-Berater im Bereich Pkw, Lkw und Nutzfahrzeuge für Mercedes-Benz weltweit

### Sprachen

Deutsch

### Produktionstool

p-didakt HTML5-Produktionssystem

### Lerndauer

2 Module á 60-70 Minuten

### Verbreitung

Die CBT Module sind auf Desktop Computern und mobilen Endgeräten wie Tablets einsetzbar