

# PlayING – Big Motors in ›Big Trouble‹

Prof. Dr.-Ing. Christoph Herrmann, Stefan Böhme, M.A.

Technische Universität Braunschweig | Institut für Werkzeugmaschinen und Fertigungstechnik

stefan.boehme@tu-braunschweig.de | Telefon +49 (0) 531 391-7635



Dr. Charles Bergström, der Vorstandsvorsitzende von Big Motors, nimmt in mehreren Videobot-schaften Kontakt zu den Studierenden auf. Gespielt wird er von dem international renommierten Schauspiel-er Peter Berling.

» Der Automobilhersteller Big Motors steckt in der Krise. Auf wichtigen Märkten sind Absatzzahlen und Gewinne eingebrochen. Es droht die Insolvenz. Die Hoffnungen ruhen auf dem Vorstandsvorsitzenden Dr. Charles Bergström und seinem Projekt ›2020‹. Zusammen mit dem Institut für Werkzeugmaschinen und Fertigungstechnik sollen die Nachwuchsführungskräfte von Big Motors einen Rettungsplan entwickeln und den Konzern strategisch neu aufstellen. Wie dieser Plan aussehen soll, weiß allerdings derzeit noch keiner. Auch Bergström nicht.«

## PlayING – Fachwissen und Kompetenzen

Die Geschichte rund um den fiktiven Konzern Big Motors bildet den Startpunkt der Lehrveranstaltung »Produkt- und Life-Cycle-Management« und den narrativen Rahmen für das Lehr-Lern-Konzept »PlayING«. Durch die enge Verzahnung von Vorlesung, Teamprojekt und Planspiel wird die Vermittlung von **Fachwissen und Handlungskompetenzen** in einer einzelnen Lehrveranstaltung integriert. Abstrakte Theorie kann damit an konkrete individuelle Erfahrungen geknüpft werden, indem die Studierenden Ihr Wissen über Nachhaltigkeit und Life Cycle Management in Interaktion mit einer fiktiven Welt praktisch ausprobieren können.



## Das Planspiel »Holistic«

Bei einem eintägigen Planspiel testen die Studierenden als Nachwuchsführungskräfte von Big Motors ihre neuen Unternehmensstrategien in einer Simulation. Vor- und Nachbereitung des Planspiels erfolgen im Rahmen eines semesterbegleitenden Teamprojekts, das die klassische Saalübung ersetzt. Unterstützt werden sie durch die ebenfalls fiktive Beratungsfirma tubs consult, die von Studierenden der Psychologie im Rahmen eines eigenständigen Seminars betrieben wird.

## Die Vorlesung »GLM«

Ganzheitliches Life Cycle Management (GLM) ist eine Schlüsselqualifikation auf dem Weg zu einer nachhaltigen Entwicklung. Die Studierenden lernen im Rahmen der Vorlesung Konzepte, Methoden und Werkzeuge aus diesem Themenkomplex kennen und sollen auf Basis einer Lebenszyklusorientierung zu einem vernetzten, ganzheitlichen Denken befähigt werden.

In Kooperation mit

GEFÖRDERT VOM