



Konzept des internen Forschungsprojektes

„AMENTEC“

Gründung im Januar 2011

„AMENTEC“ bedeutet „Anwendungsforschung Mensch & Technik“

Mit den Unterthemen :

- **Räder und Rollsysteme**
- **Energiebetrachtungen**
- **Bauteiloptimierung**
- **Parametereinflüsse**
- **Fahrkomfort**

Das Projekt wird ohne öffentliche Forschungsförderung durchgeführt. Es soll insbesondere die Themen von Förderprojekten im Anschluss an den Förderzeitraum nachhaltig weiter verfolgen. Die Förderprojekte sind erfolgreich im Förderzeitraum abgeschlossen worden, die Themen sind aber weiter aktuell. Dabei wird der Kontakt zu den Netzwerkpartnern und LOI-Partnern aufrecht erhalten und gepflegt. Die Bereitschaft der Partner zur Unterstützung durch kostenfreie Bereitstellung von Bauteilen, Prüflingen und Serienelementen wird den Projektfortschritt unterstützen.

Im Projekt AMENTEC finden auch vorbereitende Untersuchungen statt, um neue Themen am Markt zu analysieren, zu benchmarken. Mögliche neue Forschungsanträge werden entsprechend abgeleitet.

Das Ziel von AMENTEC ist die weitergehende, vertiefte Wissensvermehrung und die wissenschaftliche Bearbeitung aktueller Teilthemen.

Projekt- und Abschlussarbeiten sollen gezielt die Studierenden einbinden.

Kooperative Promotionen und wissenschaftliche Netzwerke werden angestrebt.

Das Projekt wird unter der Kostenstelle 030209 „Hörstmeier AMENTEC“ geführt.

Beteiligte: KfB, FML, IBT, KOPF, Interessierte aus Hochschule und Unternehmen, Partner werden bei Bedarf mit Letter of Intent eingebunden.

Finanzierung: Im Rahmen der Möglichkeiten der Beteiligten oder zusätzliche Projekteinnahmen.

Stand: 09.04.2011

Ansprechpartner:

Prof. Dr.-Ing. Ralf Hörstmeier, Am Stadtholz 24; Raum B4; 33609 Bielefeld

+49(0)521.106-7445

Fax +49(0)521.106-7180

E-Mail: ralf.hoerstmeier@fh-bielefeld.de