

## **Liebe profEV-Mitglieder,**

zu Beginn des Wintersemesters 2005/06 möchten wir Sie über die aktuellen Entwicklungen am IfEV und an der TU Braunschweig informieren.

## **Forschung und Personen**

- Mit der Deutschen Bahn Netz AG wurde vor wenigen Tagen ein umfangreicher Vertrag zur Entwicklung eines betrieblichen Lastenheftes für neue Stellwerke abgeschlossen. Das IfEV wird deshalb sein Team zum 1. Dezember mit einer weiteren Mitarbeiterin verstärken. Frau Dipl.-Ing. Friederike Salbert hat in Braunschweig Bauingenieurwesen studiert und am IfEV das Fach „Spurgeführter Verkehr“ vertieft.
- Herr Dipl.-Inform. Saeid Arabestani, bis zum Ende des vergangenen Jahres IfEV-Mitarbeiter, hat am 19. Juli dieses Jahres seine Promotion zum Dr.-Ing. erfolgreich abgeschlossen und das Thema seiner Arbeit zu formal verifizierbaren objektorientierten Systemspezifikationen mit UML für Eisenbahnsicherungssysteme in einem Vortrag der Öffentlichkeit vorgestellt.
- In quasi „vereinseigener“ Sache ist zu vermelden, dass unsere Vereinsvorsitzende Birgit Milius am 13. Juli zum zweiten Mal Mutter eines Sohnes geworden ist. Sie befindet sich zur Zeit in Elternzeit und will ab kommenden Februar wieder halbtags am IfEV tätig sein.

## **Entwicklung der Studentenzahlen**

Zu Beginn eines jeden Studienjahres richtet sich der Blick auf die neuen Studentenzahlen.

- Die Einschreibezahlen für das Fach Bauingenieurwesen bzw. Wirtschaftsingenieurwesen (Bau) stagnieren infolge der schlechten Baukonjunktur leider weiterhin auf niedrigem Niveau. So haben sich zum Wintersemester 2005/06 insgesamt 35 Studierende für das Studium des Bauingenieurwesens eingeschrieben und 45 Studierende für ein Studium des Wirtschaftsingenieurwesens (Bau).
- Dank der ausgebauten Informationsmöglichkeiten im Internet und der nach Angaben der Studenten guten und freundlichen Beratung durch die Mitarbeiter ist es gelungen, die Anzahl der Vertiefungsstudenten gegen den allgemein sinkenden Trend auf dem Niveau der Vorjahre zu halten. Es ist erfreulich, dass mit fünf Studierenden des Bauingenieurwesens die Zahl der Neu-Vertiefer konstant bleibt. Hinzu kommen sieben Informatik-Studenten, die das Nebenfach „Verkehrssicherung und Verkehrslenkung“ gewählt haben. Ferner haben sich zwei Austauschstudenten aus Polen für die Vertiefung „Spurgeführter Verkehr“ entschieden.

## **Neue Studiengänge und Studienabschlüsse**

Die Entwicklung der Studienstrukturen ist durch die europaweite Vereinheitlichung der Studienabschlüsse geprägt. Deshalb werden in Deutschland zahlreiche Studiengänge vom Diplomabschluss auf die neuen Abschlüsse Bachelor und Master umgestellt.



– *Freunde und Förderer des IfEV e. V.*

- In den Studiengängen Bauingenieurwesen und Wirtschaftsingenieurwesen (Bau) soll die Umstellung voraussichtlich zum WS 2007/08 erfolgen.
- Der neue Bachelor- und Masterstudiengang "Mobilität und Verkehr" soll im kommenden Frühjahr akkreditiert werden, damit der Studienbetrieb zum WS 2006/07 aufgenommen werden kann.

## Hochschulentwicklung

Die Struktur der TU Braunschweig erlebt derzeit eine ihrer nachhaltigsten Veränderungen der letzten Jahrzehnte.

- Vor wenigen Tagen hat das Präsidium der TU Braunschweig auf Basis eines einstimmigen Beschlusses des Senats beschlossen, die bisherigen Fakultäten Architektur und Bauingenieurwesen und aus der Physik den Bereich der Geoökologie zu einer neuen Fakultät mit dem vorläufigen Namen "Bauen und Umwelt" zusammenzuschließen. Es wird zukünftig unterhalb der Fakultätsebene keine "Unterfakultäten" oder Fachbereiche mehr geben. So sollen Synergien erzeugt und die durch das Land Niedersachsen auferlegten Einsparpotenziale erzielt und im Hinblick auf die zukünftige demografische Entwicklung zukunftssichere Strukturen entwickelt werden. Derzeit erarbeiten gemeinsame Arbeitsgruppen Vorschläge für die strukturelle Gestaltung der neuen Fakultät, die vom 1. April 2006 an ihre Arbeit aufnehmen soll.
- Die Bereiche Chemie, Pharmazie, Biologie und Psychologie werden ebenfalls auf bereits erfolgten Beschluss des Präsidiums zur neuen Fakultät „Lebenswissenschaften“ zusammengeschlossen. Weitere Zusammenlegungen betreffen die Bereich Elektrotechnik, Informatik und Physik einerseits sowie die Geistes- und Erziehungswissenschaften und die Sozial- und Wirtschaftswissenschaften andererseits. Die Planungen zu den einzelnen Zuschnitten sind derzeit noch nicht vollständig abgeschlossen.

## Kurzmitteilungen

- Am Freitag, den 16. Dezember wird die Mitgliederversammlung des Fördervereins stattfinden. Den Mitgliedern geht dazu eine gesonderte Einladung zu.
- Ein Jahresbericht 2005 wird zum Jahreswechsel erscheinen. Für die Vereinsmitglieder besteht die Möglichkeit, in dem Jahresbericht eine Kurzmitteilung oder einen Kurzbericht zu veröffentlichen. Bei Interesse setzen Sie sich bitte bis zum 5.12. mit Herrn Gunnar Bosse in Verbindung.
- Die Gastvorträge für 2006 sind noch nicht fest terminiert. Wir informieren Sie per E-Mail über die Themen und Termine.
- Weitere Informationen finden Sie unter [www.ifev.tu-bs.de](http://www.ifev.tu-bs.de) und [www.prolfEV.de](http://www.prolfEV.de) im Internet.

Wir wünschen Ihnen eine geruhsame Vorweihnachtszeit und verbleiben mit freundlichen Grüßen

Birgit Milius, Henning Blum, Gunnar Bosse

Vorstand des Fördervereins profEV e.V.

