

---

## Editorial

---

Mit der Wahl von Prof. Dr Norbert Grünwald zum Rektor der Hochschule Wismar – University of Technology, Business and Design (HWS), Wismar, Deutschland, und seinem Amtsantritt im September 2002 hat die Zusammenarbeit zwischen HSW und Mitgliedern sowie Partnern des UNESCO International Centre for Engineering Education (UICEE) eine neue Dimension gewonnen. Einer der unmittelbaren Ereignisse war die Verstärkung der Aktivitäten des *Gottlob Frege Centre, UICEE Satellite Centre for Engineering Science and Design* (GFC), das an der Hochschule Wismar am 7 November 2000 gegründet wurde und das den Status eines *UICEE satellite centre* mit Prof. Dr Norbert Grünwald und Prof. Dr Dieter Schott als Co-Direktoren am 25 Mai 2001 erhielt. Der Fokus der Forschung und Entwicklungsarbeiten des GFC liegen in der Modernisierung der Grundlagenausbildung der Ingenieurberufe in einem internationalen bzw. globalen Umfeld.

Durch intensive Nutzung internationaler Austauschprogramme gelang es der Hochschule Wismar, eine Vielzahl von ausländischen Wissenschaftlern an die Hochschule Wismar einzuladen und gemeinsam mit ihnen an Forschungs- und Entwicklungsprojekten zu arbeiten. Neben den wissenschaftlichen Arbeiten unterstützen diese Besuche auch nachhaltig die Diskussion zwischen den Professoren der Hochschule Wismar und z.B. den Partnern im UICEE-Netzwerk bezüglich künftiger gemeinsamer internationaler und interkultureller Arbeiten und Projekte im Bemühen um vorlaforientierte und global orientierte Ingenieurausbildung

Darüber hinaus spielt die Hochschule Wismar eine bedeutende Rolle bei der Initiierung von Aktivitäten zur Etablierung langfristiger internationaler Kontakte. So besuchten zum Beispiel 20 führende Wissenschaftler polnischer Technischer Universitäten der Bereiche Elektrotechnik, Automatisierungstechnik, Sensortechnik und Mechatronik die Hochschule Wismar vom 24 bis 29 Oktober 2003. Mit dem Besuch verbunden war eine Exkursion zur Firma Siemens nach Erlangen. Die Besucher konnten sich über verschiedene Forschungs- und Entwicklungsaktivitäten an der HSW wie auch bei der Firma Siemens informieren. Ebenso stellten Vertreter der ELABO Trainingsysteme GmbH ihre Firma und Produkte für die Lehre vor. Ziel des Besuches war die Etablierung einer Zusammenarbeit zwischen Siemens und polnischen Wissenschaftlern unter Beratung durch die Hochschule Wismar. Es ist vorgesehen, ein Forschungsprojekt zwischen Siemens und der Hochschule Wismar gemeinsam mit den polnischen Wissenschaftlern auf den Weg zu bringen.

Neben vielen Forschungs- und Entwicklungsaktivitäten der Wissenschaftler der Hochschule Wismar, einschließlich des GFC wurden kürzlich auch zwei wichtige UICEE Konferenzen, der *2<sup>nd</sup> Global Congress on Engineering Education*, vom 2 bis 7 Juli 2000, und das *6<sup>th</sup> Baltic Region Seminar on Engineering Education*, vom 23 bis 25 September 2002, in Wismar durchgeführt. Der gemeinsam zwischen UICEE und HSW organisierte und äußerst erfolgreiche Global Congress war Ausgangspunkt für das Erscheinen der deutschsprachigen Ausgabe des *Global Journal of Engineering Education* (GJEE), welches seitdem mit Prof. N. Grünwald als Gasteditor jährlich publiziert wird.

Die mit *German Network of Engineering Education IV* bezeichnete und im siebenten Jahrgang des Journals publiziert Sonderausgabe des GJEE, ist ein weiterer Beleg für das Bemühen der HSW um Innovation in der Ingenieurausbildung, insbesondere auch für solche Länder der Welt, in denen Deutsch weitläufig verstanden wird. Mit dieser durch das UICEE publizierten vierten Sonderausgabe wird ein gemeinsames Anliegen des UICEE und der HSW realisiert.

Insbesondere bin ich Prof. Grünwald und seinen Kollegen für ihre ausgezeichnete Arbeit bei der Auswahl, beim Begutachten und beim Editieren der Artikel dieser Sonderausgabe dankbar. Ich hoffe für die Leser wird diese Sonderausgabe informativ und anregend sein. Ich wünsche, dass die Ideen, die die Artikel vermitteln, viele neue Entwicklungen und Projekte kooperativer Zusammenarbeit stimulieren.

**Zenon J. Pudlowski**

