

- Center for Energy and Mobility), einem Bereich der Eidgenössischen Technischen Hochschule, zur verstärkten Zusammenarbeit unterschrieben. Das Zentrum will die Kompetenzen der Institutionen partnerschaftlich vernetzen und anvisierte Projektziele effizient lösen.
- Um den Technologietransfer im boomenden RFID-Markt (Radio Frequency Identification) zu fördern, hat die BFH zusammen mit der Organisation Telematikcluster Bern die RFIDnet GmbH gegründet. Dieses Zentrum verfolgt mehrere Ziele, unter anderem die neutrale Beratung von RFID-Anbietern in der ganzen Schweiz, die Unterstützung der Ausbildung auf verschiedenen Stufen und die Umsetzung von Forschungsergebnissen in praktische Lösungen.
  - Im Bereich der Lasertechnik wird eine verstärkte Zusammenarbeit mit der Universität Bern angestrebt. Ein von beiden Partnern getragener Mitarbeiter soll den Transfer von Grundlagen aus der Uni in die anwendungsorientierte Forschung der Fachhochschule unterstützen.

### **Stärkung der Medizintechnik**

Die TI hat auf Ende Jahr ihre Bildungs- und Forschungsangebote im Bereich Medizintechnik und Medizininformatik koordiniert und fokussiert. Damit wird das Ziel verfolgt, die bestehenden Stärken auszubauen und die Angebote besser aufeinander abzustimmen.

Mit der Wahl von Dr. Volker Koch zum neuen Professor an der TI einerseits und mit dem Einsitz des Direktors Dr. Lukas Rohr in den Direktionsausschuss des Stiftungsrates des CCMT (Competence Center for Medical Technology) sowie in den Vorstand des Medical Cluster Bern andererseits konnten weitere Impulse gesetzt werden.

In der berufsbegleitenden Weiterbildung wurde das Problem-Based-Learning-Konzept im Geschäftsfeld Medizintechnik/Medizininformatik weiter verfeinert und ein Zertifikatslehrgang in Research & Writing entwickelt. Studienleiter Prof. Dr. med. Alex Zbinden durfte für die praxisnahe, unter realen Bedingungen stattfindende Ausbildung über die Durchführung von medizinischen Studien den Credit Suisse «Award for Best Teaching» entgegennehmen. Die Studiengänge der Weiterbildung werden in Zukunft noch stärker auf die Ausbildungsbedürfnisse von Medizintechnikfirmen ausgerichtet. Ein weiterer Schwerpunkt wird die Durchführung von Fachkursen mit dem Medical Cluster sein.

### **Innovative Weiterbildung**

Im Managementbereich, dem zweiten Geschäftsfeld der Weiterbildung, wurde das Programm zum Executive Master in Business Administration in Innovation Management ausgebaut: In einem «Breakthrough Innovation Project» können die Studierenden erstmals im Unternehmen selbst bahnbrechende Lösungen entwickeln und zu einem überdurchschnittlichen Wachstum beitragen. Eine wichtige Voraussetzung für die Innovationsfähigkeit eines Unternehmens ist seine internationale Agilität. Diese bildet das Kernstück des weiter ausgebauten Executive Master in Business Administration in International Management. Für den Wirtschaftsraum Osteuropa, mit Studienreise nach Tallinn in Estland, konnte eine Zusammenarbeit mit den Fachhochschulen St. Gallen und Westschweiz etabliert werden.

- Dans le domaine de la recherche en énergie et mobilité, une convention de collaboration a été signée avec le CCEM (Competence Center for Energy and Mobility), une section de l'EPFZ gérée par l'Institut Paul Scherrer. Le centre entend mettre les compétences des institutions en réseau sur une base partenariale et réaliser avec efficacité les objectifs de projets définis.
- Afin de promouvoir le marché RFID (Radio Frequency Identification), actuellement en plein boom, la HESB a créé la S.à.r.l. RFIDnet, conjointement avec le Cluster télématique Berne. Cette organisation poursuit plusieurs buts, parmi lesquels le conseil neutre à des sociétés offrant du RFID dans toute la Suisse, le soutien de la formation à divers niveaux et l'application de résultats de la recherche dans des solutions pratiques.
- Dans le secteur de la technique laser, le département souhaite resserrer la coopération avec l'Université de Berne. Un collaborateur dont le poste est financé par les deux partenaires est chargé d'assurer le transfert de fondements élaborés à l'université dans la recherche appliquée à la HESB.

### **Consolidation de la formation en technique médicale**

Vers la fin de l'année, le département TI a amélioré la coordination et la concentration de ses prestations de formation et de recherche en technique et informatique médicales afin d'augmenter la valeur de ses atouts et de mieux harmoniser ses offres entre elles. De nouveaux élans ont été donnés dans ce sens, d'une part avec la nomination de Volker Koch comme professeur au département TI et, d'autre part, grâce à l'entrée du directeur Lukas Rohr au comité de direction du conseil de fondation du CCMT (Competence Center for Medical Technology) ainsi qu'au comité de l'association Medical Cluster Bern. Dans la formation continue en cours d'emploi, le concept de l'apprentissage basé sur des cas concrets a été affiné dans les domaines de la technique et de l'informatique médicales et une filière de certificat intitulée «Research & Writing» a été développée. Son organisation des études médicales, qui se déroulent dans des conditions réelles et où l'accent est placé sur la proximité avec la pratique, a valu au directeur de la filière, le prof. Alex Zbinden, la distinction «Award for Best Teaching» décernée par le Credit Suisse. À l'avenir, les programmes de formation continue seront orientés davantage encore sur les besoins des sociétés de technique médicale. À citer comme autre point fort le projet de cours spécialisés proposés par l'association Medical Cluster.

### **Une formation continue qui se démarque**

Dans le domaine de la gestion – deuxième champ d'activité de la formation continue –, le programme Executive Master in Business Administration (EMBA) in Innovation Management a été élargi: grâce à un projet d'immersion, les étudiants et étudiantes peuvent pour la première fois développer en entreprise des solutions originales et contribuer ainsi à une croissance supérieure à la moyenne. Parmi les conditions favorables à la capacité d'innovation des entreprises figure la souplesse en matière de collaboration internationale. Cette qualité constitue donc logiquement la composante principale du programme EMBA en International Management, qui connaît