

Medienmitteilung, 15. Juli 2010

## **Die Fachhochschule Nordwestschweiz FHNW präsentiert neustes Ingenieurwissen für Luft- und Raumfahrt am Flugmeeting Emmen**

**Im Rahmen des Jubiläums-Flugmeetings vom 24. Juli in Emmen präsentiert die Fachhochschule Nordwestschweiz FHNW spannende Exponate aus ihren Instituten und Studiengängen. Dabei ist in der breiten Öffentlichkeit noch zuwenig bekannt, dass die Luft- und Raumfahrt ein zunehmender Schwerpunkt sowohl in der Ingenieur-Ausbildung als auch in der Forschungstätigkeit der Hochschule für Technik der FHNW in Brugg-Windisch ist.**

Im Rahmen des Jubiläums "100 Jahre Luftfahrt in der Schweiz 1910 - 2010" findet am 24. Juli 2010 auf dem Militärflugplatz Emmen das grösste Flugmeeting der Schweiz im Jahr 2010 statt. Nebst vielen anderen Unternehmen stellt bei diesem Anlass auch die FHNW ihre Kompetenzen im Bereich Luft- und Raumfahrt vor.

Die Hochschule für Technik der FHNW bietet eine hervorragende Ingenieur-Ausbildung am Puls der Zeit. Dabei ist in der breiten Öffentlichkeit noch zuwenig bekannt, dass mehrere Projekte in der Luft- und Raumfahrt einen zunehmenden Schwerpunkt in der interdisziplinären Zusammenarbeit von verschiedenen Studiengängen und Instituten bilden. Sie werden in Kooperation mit Partnerinstitutionen sowie mit Unternehmen im In- und Ausland abgewickelt.

### **Innovationen für Luft - und Raumfahrt**

Die aktuellen Projekte reichen von Nanotechnologien bis zum Bau von Weltraum-Instrumenten. Dabei kommt auch der Informatik eine wachsende Bedeutung in der Verarbeitung von Satellitendaten zu: Die Programme zur Datenentzifferung werden immer komplizierter und brauchen eine spezialisierte Handhabung. Bei "Herschel", dem neuesten Weltraumteleskop der ESA, ist die FHNW an der Vermittlung und Umsetzung der vielen Zahlen über entfernte Galaxien in hochpräzise Bilder beteiligt. Ein ähnliches Projekt ist für die geplante ESA-Raumsonde Solar Orbiter in Vorbereitung.

### **Besuchen Sie die FHNW am Flugmeeting Emmen in der Jet-Halle 6**

Nebst Informationen zu den Ingenieur-Studiengängen und den Projekten der Institute präsentiert die Hochschule für Technik den Besucherinnen und Besuchern am Flugmeeting Emmen in der Jet Halle 6 spannende Exponate:

- SWISSCUBE Nanosatellit
- Mini-Zeppelin
- Schwerelosigkeitssimulator

### **Kontakt**

*Hochschule für Technik FHNW*

*Sascha Runser, Marketing*

*Steinackerstrasse 5*

*5210 Windisch*

*T 056 462 40 29, [sascha.runser@fhnw.ch](mailto:sascha.runser@fhnw.ch); [www.fhnw.ch/technik](http://www.fhnw.ch/technik)*

*Weitere Informationen zum Flugmeeting Emmen: [www.emmen2010.ch](http://www.emmen2010.ch)*