

**Wer?**

Die Hochschule für Technik der Fachhochschule Nordwestschweiz FHNW ist das praxisorientierte Aus- und Weiterbildungszentrum für Ingenieurinnen und Ingenieure und ein wichtiger Partner in angewandter Forschung und Entwicklung für Industrie und Wirtschaft.

**Innovativ, praxisnah und vielfältig** - so lässt sich die Hochschule für Technik in Kürze umschreiben. Bei uns finden Sie in verschiedenen Studienbereichen eine hervorragende Ausbildung, die Sie auf eine anspruchsvolle berufliche Zukunft vorbereitet.

- Elektro- und Informationstechnik
- Energie- und Umwelttechnik (NEU)
- Informatik (mit neuer Profilierung iCompetence)
- Maschinenbau
- Mechatronik trinational
- Optometrie
- Systemtechnik
- Wirtschaftsingenieurwesen

An der Hochschule für Technik der FHNW finden Sie eine inspirierende Atmosphäre, wo sich Studierende, Dozierende und Mitarbeitende für eine gute Zukunft engagieren.

**Was?****Sonnenforschung und Weltraumwetter**

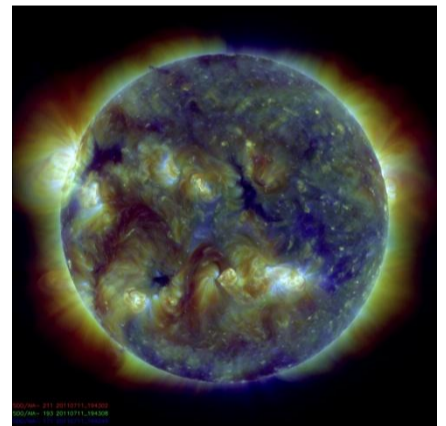
Explosionen auf der Sonne verursachen Stürme im Weltraum mit Auswirkungen bis auf die Erde. Für die Satellitennavigation oder für Langstreckenflüge ist es wichtig, dass man solche Stürme voraussagen kann.

An unserem Stand kann man sich spielerisch einen Überblick über die aktuelle Sonnenforschung verschaffen. Es gibt ein Modell zum Anfassen, wo man sehen kann

- welche Satelliten im Moment die Sonne beobachten,
- wie die Daten bei ruhigem oder bei stürmischem Weltraumwetter aussehen und
- dass es Daten von verschiedenen Teleskopen braucht, um die Phänomene zu verstehen.

Falls das Wetter gut ist, werden wir direkt nach Sonnenflecken Ausschau halten und anhand von Echtzeitdaten beobachten, was auf der Sonne gerade passiert und ob sich gar ein Sonnensturm entwickelt.

Das Interaktivste an unserem Stand sind die Forschenden selbst. Mit ihnen kann man über die Sonne, das Weltall und ihre spannenden Projekte diskutieren und sie Löcher in den Bauch fragen. Und wir bringen den Zwilling des Weltraumteleskopes Rhesi mit, das in der Schweiz hergestellt wurde und immer noch irgendwo da draussen um die Erde kreist und hochenergetische Ereignisse auf der Sonne misst.

**Wo?**

- Aarau
- Baden

**Literatur:**

Sonnenlabor, Wissenschaftsvermittlung für EU-Projekte:

[www.sonnenlabor.ch](http://www.sonnenlabor.ch)

Tipps und Tricks zur Sonnenbeobachtung mit einfachen Instrumenten:

<http://sonnenlabor.blogspot.com/>

Space-Projekte des Instituts für 4D-Technologien:

<http://www.i4ds.ch/de/data-spaces/projekte/stix.html>

**Kontakt:**

Fachhochschule Nordwestschweiz FHNW  
Hochschule für Technik  
Steinackerstrasse 5  
5210 Windisch

Tel: +41 56 / 462 44 11

Fax: +41 56 / 462 44 15

Email: [info.technik@fhnw.ch](mailto:info.technik@fhnw.ch)

Web: [www.fhnw.ch/technik](http://www.fhnw.ch/technik)