

Studiengang: Elektrotechnik / Informationstechnik

Forschung auf den Gebieten Satellitenkommunikation und Sensorik

Institut für Elektrotechnik /  
Informationstechnik

Leitung Prof. Dr. Achim  
Gottscheber

[www.srh.de](http://www.srh.de)

Tel 06221 88 2387

[achim.gottscheber@srh.de](mailto:achim.gottscheber@srh.de)



Bodenstation: HeidelSat

**Forschung:** Sensor zur Messung kosmischer Strahlung. CubeSat Entwicklung zur Erprobung eines Messgeräts für die Messung galaktischer, kosmischer Strahlung. Die Messdaten können zur Auswertung für den Einfluß kosmischer Strahlen auf das Klima der Erde herangezogen werden, mit Einbindung metrologischer Daten wie Wolkenbildung.

PicoProt: Test und Validierung eines nachrichtentechnischen Protokolls zur Leistungsoptimierung für Picosatelliten.

**Lehre:** Übertragungsverfahren, Elektronikentwicklung, Sensorik/Aktorik, Embedded Systems, Embedded Security, Nachrichtentechnik, Informations- und Kodierungstheorie, Robotik, Bildverarbeitung, Digitale Signalverarbeitung, Echtzeitprogrammierung



Cosmic-Ray-Detector