

FORSCHUNGS- UND TECHNOLOGIETRANSFERZENTRUM

Das Forschungs- und Technologietransferzentrum (FTTZ) fungiert als Bindeglied zwischen den Unternehmen und der Hochschule. Als Schnittstelle koordiniert und organisiert das FTTZ die Forschungsarbeit und den Technologietransfer und fördert dabei Forschungsaktivitäten, Entwicklungspotentiale und Leistungsangebote. Gleichzeitig ist das FTTZ Mitglied im KAT, dem Kompetenznetzwerk für Angewandte und Transferorientierte Forschung.



Hochschule Anhalt
Anhalt University of Applied Sciences

FORSCHUNG AN DER HOCHSCHULE ANHALT

KONTAKT FORSCHUNGSKOOPERATION

Dr. Wilfried Hänisch

Leiter Forschungs- und Technologietransferzentrum

Tel.: +49 (0) 3496 67 5310

E-Mail: wilfried.haenisch@hs-anhalt.de

Web: www.kat-kompetenznetzwerk.de

[www.hs-anhalt.de/forschung/
forschungs-technologietransfer-zentrum.html](http://www.hs-anhalt.de/forschung/forschungs-technologietransfer-zentrum.html)



Campus Köthen

KONTAKT WEITERBILDUNG

Dr. Katrin Kaftan

Leiterin Weiterbildungszentrum

Tel.: +49 (0) 3496 67 1911

E-Mail: k.kaftan@wza.hs-anhalt.de

Web: www.hs-anhalt.de/weiterbildungszentrum



Weiterbildungszentrum
Anhalt (WZA)
der Hochschule Anhalt

Future Internet Lab Anhalt Big Data Transport

Fachbereich 6

Elektrotechnik, Maschinenbau und
Wirtschaftsingenieurwesen

Das *Future Internet Lab Anhalt* (FILA) ist ein Forschungslabor am Fachbereich Elektrotechnik, Maschinenbau und Wirtschaftsingenieurwesen, welches sich aktuellen Problemen der Informations- und Kommunikationstechnik widmet. Es besteht aus zehn Forschern und Nachwuchswissenschaftlern aus vier Ländern. Neben Projekten, die durch den Bund und das Land Sachsen-Anhalt gefördert werden, unterhält das Labor Forschungsk Kooperationen zu etwa 30 Industrieunternehmen aus Deutschland. So werden die Ideen des Mittelstands mit dem am FILA gesammelten Know-how zu wettbewerbsfähigen Produkten gemacht. Neben dem Technologietransfer werden auch Patentanmeldungen getätigt und begleitet sowie Ausgründungen und Spin-offs unterstützt.

FORSCHUNGSSCHWERPUNKTE

- Big Data Transport
- Cloud-Dienste und Infrastrukturen
- Linux OS in der Automatisierungstechnik
- Kommunikationssysteme in der Energieerzeugung
- Kommunikationssysteme für die Energieeffizienz

AUSSTATTUNG

- 10 Gbps WAN-Emulatoren und 10-Gigabit-Ethernet Labor
- Tools zur Netzwerkd Diagnose in IPv4/IPv6 Netzen
- Cortex A5/8/9 System on Chip
- Linux, RT-Linux, Systementwicklungsumgebung

WEB: fila-lab.de

AKTUELLE REFERENZPROJEKTE

- **TWIST**
True Wireless Gateway for Serial Interfaces via GSM
- **SmartLighting**
Intelligente Straßenbeleuchtungssysteme
- **CloudBDT**
Big Data Transport für Cloud Infrastrukturen
- **CLLockDoor**
Cloud-basierte Türschliesssysteme
- **Bit Booster System**
für eine interkontinentale Verteilung von großen Datenbeständen - ein Start-up Vorhaben

KONTAKT

Fachbereich Elektrotechnik, Maschinenbau und
Wirtschaftsingenieurwesen
Future Internet Lab Anhalt

Eduard Siemens

Professor für Kommunikationstechnik, Leiter des FILA

Tel: +49 (0) 3496 67 2723

Fax: +49 (0) 3496 67 2399

E-Mail: eduard.siemens@hs-anhalt.de

Bernburger Str. 57, Büro 431, 06366 Köthen

