

Forschungsfelder

NEUE WEGE GEHEN

Die wissenschaftliche Stärke der Hochschule Offenburg sind Forschungsfragen, die aus anwendungsnahen Problemstellungen resultieren. So entstehen Know-how und neue Technologieansätze sowohl produktnah in Zusammenarbeit mit (inter-)nationalen Unternehmen als auch mit besonderer wissenschaftlicher Tiefe in den kooperativen Promotionen mit Universitäten im In- und Ausland.

War Forschung an der Hochschule vor zwanzig Jahren noch eher die Ausnahme, so forschen heute mehr als 70 Professoren, weit über 80 wissenschaftliche Mitarbeiter und aktuell über 35 Doktoranden/-innen an der Hochschule Offenburg. Insbesondere kleinere und mittlere regionale Unternehmen (KMUs), die nicht über ausreichende Forschungskapazitäten verfügen, nutzen diese wissenschaftliche Zusammenarbeit.

**Gerne stellen wir Ihnen unsere Forschungsaktivitäten vor:
Klicken Sie bitte unten auf den Themenbereich, der Sie interessiert.**

Danach können Sie gerne weiter nach Fachgebiet, Fakultät und/oder Projektleitung/Professor die Auswahl eingrenzen.

Bitte beachten Sie dabei, dass Ihnen auf dieser Seite nur Projekte angezeigt werden, an denen Sie die entsprechenden Leserechte besitzen. Zudem werden nur die Projekte angezeigt, die seit dem 9.April 2014 eingeworben wurden.

Suche

Forschungslandkarte	Informationstechnologie, Automation und Telekommunikation
Forschungsgebiet	Alle
Fakultät	Alle B+W E+I M+I M+V Raimann Holzoptimierung GmbH & Co. KG, Freiburg Zentrum für Physik
Institut	Alle ACI IFTI INES IUAS ivESK NaSiO POI
Projektleitung	Alle Christ, Andreas, Prof. Dr. Curticapean, Dan, Prof. Dr. Doherr, Detlev, Prof. Dr. Felhauer, Tobias, Prof. Dr. Hammer, Daniel, Prof. Dr. Hildenbrand, Peter, Prof. Dr. Hochberg, Ulrich, Prof. Dr. Korn, Oliver, Prof. Dr.

Korn, Oliver, Prof. Dr.
Lauer, Tobias, Prof. Dr.

Einschränken auf

Alle
 Aktive
 Inaktive

[Nach Projekten suchen](#)

Suchergebnisse

1 2 nächste

Titel	Kurzname	Jahr der Einwerbung	Projektleitung
Analyse und Systematisierung von Angriffsvektoren für ein industrielles Gateway	Angriffsvektoren	2014	Sikora, Axel, Prof. Dr.
Automatisierte Penetrationstests von Ethernet-basierten IP-Netzwerken für Automative Anwendungen	Penetrationstests Bosch	2017	Sikora, Axel, Prof. Dr.
AutoTestWirelessWater	ATWW	2015	Sikora, Axel, Prof. Dr.
Bestimmung des Energiebedarfs für die IPv6-basierte Kommunikation von Datensammlern	IPv6-basierte Kommunikation	2015	Sikora, Axel, Prof. Dr.
Cooperation between V2V communication content and properties for an autonomous and safe driving	V2V Cooperation Uni Mulhouse	2017	Sikora, Axel, Prof. Dr.
Datengetriebene Echtzeitanalyse und Optimierung komplexer automatisierter Produktionsprozesse sowie Prognose kritischer Werkzeugtoleranzen (Production Intelligence) Teil 1	Production Intelligence I	2015	Lauer, Tobias, Prof. Dr. Trahasch, Stephan, Prof. Dr.
Datengetriebene Echtzeitanalyse und Optimierung komplexer automatisierter Produktionsprozesse sowie Prognose kritischer Werkzeugtoleranzen (Production Intelligence) Teil 2	Production Intelligence II	2017	Lauer, Tobias, Prof. Dr.
Debugging von virtualisierten Multicore-Mikrocontrollern für Deeply Embedded Systeme - Sichtbarkeit & Sicherheit (Vamoss)	Vamoss	2017	Sikora, Axel, Prof. Dr.
Designing and Exploring an Intercultural Robot	AGYA II (Intercultural robot)	2018	Korn, Oliver, Prof. Dr.
Durchführung von Systemtests für die baseCON-Produktlinie	baseCON	2017	Sikora, Axel, Prof. Dr.
Durchgängige Datensicherheit für die Heim- und Gebäudeautomatisierung	KUN III	2015	Sikora, Axel, Prof. Dr.
Durchgängige Integration von PKI-basierten	SecureField	2017	Sikora, Axel

Titel	Kurzname	Jahr der Einwerbung	Sikora, Axel, Prof. Dr. Projektleitung
Durchgängige Integration von FN-basierten Sicherheitsarchitekturen in die Feldebene von Industrie 4.0-Anwendungen	SecureField	2017	Sikora, Axel, Prof. Dr.
Energy autarkic and autonomous wireless sensor system for real time monitoring of large scale waterways, Teil 2	DAAD Pakistan 2	2015	Sikora, Axel, Prof. Dr.
Entwicklung eines dezentralen multichannel Sprachkommunikationssystems in der Avionik: Zuverlässigkeit, Skalierbarkeit, Echtzeit (ZUSE)	ZUSE	2017	Sikora, Axel, Prof. Dr.
Entwicklung von modularen Netzwerkzugriffsmechanismen für Echtzeit-Anwendungen unter Nutzung von TSN und OPC UA (AccessTSN)	AccessTSN	2018	Sikora, Axel, Prof. Dr.
Flexible und generische Multiband-Multiprotokoll-6Lo-Funkknoten (FlexSix); 6Lo-Softwaremodule	FlexSix	2016	Sikora, Axel, Prof. Dr.
Get-togethers towards a sustainable collaboration in IoT	DAAD Tunesien	2016	Sikora, Axel, Prof. Dr.
Integrierte Prozessunterstützung für einen sicheren Lebenszyklus von vernetzten Industrie4.0-Komponenten (ProSec4.0)	ProSec4.0	2017	Sikora, Axel, Prof. Dr.
IT-Beratung	IT-Beratung	2015	Trahasch, Stephan, Prof. Dr.
Kombinierte Voruntersuchungen für Tiefengeothermie-Labor, Zusatzpaket: Installation einer Groupwareplattform	Tiefengeothermie-Labor Zusatzpaket	2014	Doherr, Detlev, Prof. Dr.
Kontinuierliche und kostengünstige Signalüberwachung für industrielle Bussysteme	KoSiBus	2017	Sikora, Axel, Prof. Dr.
Kooperatives Lokalisierungssystem zur Relativabstandsberechnung von mehreren Fahrzeugen	Fahrzeug-Fahrzeug-Kommunikation	2014	Sikora, Axel, Prof. Dr.
M-Bus Systemsimulator, -emulator und -tester: "M-Bus SSET"	M-Bus	2015	Sikora, Axel, Prof. Dr.
Messungen an einer Rogowski-Spule	Rogowski-Spule	2014	Nuß, Uwe, Prof. Dr.
Modulares serviceorientiertes System auf IP-Basis zur Nachrüstung in Wohngebäuden - MoSeS	MoSeS	2015	Sikora, Axel, Prof. Dr.
Nicht disruptives Kit für die Evaluation von Industrie 4.0	NIKI 4.0	2015	Sikora, Axel, Prof. Dr.
Open Competence Center for Cyber Security - Open C3S, Teil 2: Pilotierung eines berufsbegleitenden Bachelorstudiengangs "Informatik/IT-Sicherheit"	Open C3S Teil 2	2015	Hammer, Daniel, Prof. Dr.

PAL SaaS: Building Triangular Trust for Secure Cloud Auditing	PAL SaaS Kurzname	2015 Jahr der Einwerbung	Westhoff, Dirk, Projektleitung
Perspectives on Social Robots. An Arab-German Study & Conference on Potentials and Limitations	AGYA	2017	Korn, Oliver, Prof. Dr.
Plattformvirtualisierung für sichere und erweiterbare Rechnerknoten in der Automatisierungstechnik (VirtuAut)	VirtuAut	2015	Sikora, Axel, Prof. Dr.
Promotionsvorhaben zur Erarbeitung von Sicherheitserweiterungen für das Cloud Computing	ProSecCo	2014	Westhoff, Dirk, Prof. Dr.
Short-Range Wireless Network für Anwendungen der Heim- und Gebäudeautomatisierung	KUN II	2014	Sikora, Axel, Prof. Dr.
Skalierbare Datensicherheit für Deeply Embedded Geräte	Deeply Embedded Geräte	2016	Sikora, Axel, Prof. Dr.
Spektrum Monitoring Teil 2	Spektrum Monitoring Teil 2	2014	Christ, Andreas, Prof. Dr. Felhauer, Tobias, Prof. Dr. Schüssele, Lothar, Prof. Dr.
Studie "Instandhaltungstaugliches Messgerät"	Studie "Instandhaltungstaugliches Messgerät"	2014	Sikora, Axel, Prof. Dr.