

# Wissenschaft stärkt Wirtschaft

Kick-Off zur Kooperation der Frankfurt University of Applied Sciences  
mit dem Kreis Offenbach



**Prof. Dr. Ulrich Schrader**  
Vizepräsident  
Frankfurt University of Applied Sciences

## Unsere Partner im Kreis



Offenbach am Main  
Stadt und Kreis



Kreishandwerkerschaft  
Stadt und Kreis Offenbach

**Dietzenbach**

**Egelsbach**

**Heusenstamm**

**Mainhausen**

**Neu-Isenburg**

**Rödermark**

**Seligenstadt**

**Dreieich**

**Hainburg**

**Langen**

**Mühlheim am Main**

**Obertshausen**

**Rodgau**

## Angewandte Vielfalt Auf einen Blick



- 14.700 Studierende (WS 17/18) in vier Fachbereichen, davon 3.400 Studierende aus über 100 Nationen
- 270 Professorinnen und Professoren
- 1.450 Mitarbeitende
- 19 Zentren und Institute
- Mehr als 40 Labore und Werkstätten
- 3 hochschulübergreifende wissenschaftliche Einrichtungen (Gender- und Frauen, Pflege, Qualitätssicherung/Qualitätsmanagement)
- Zertifiziert „Familiengerechte Hochschule“
- Unterzeichnerin „Charta der Vielfalt“

# Auf die Zukunft bauen!

## Fachbereich Architektur • Bauingenieurwesen • Geomatik



**Dafür stehen wir:** Die Zukunft des Bauens und der Energietechnik

### Forschungsfelder (Auszug):

- Demographischer Wandel in Planen und Bauen
- Energieeffizienz von Materialien bei Bau und Nutzung
- Geoinformationen als Basis für Planung und Bau
- Elektromobilität
- Erneuerbare Energien im Landmanagement

# Technik, vernetzt

## Fachbereich Informatik und Ingenieurwissenschaften



**Dafür stehen wir:** Innovative und nachhaltige Lösungen für die Praxis

### Forschungsfelder (Auszug):

- Biomechanik
- E-Business
- Informations- und Kommunikationstechnologien
- Nanotechnologie
- Biotechnologie
- Erneuerbare Energien
- Mensch-Technik-Interaktion
- Vakuum- und Beschichtungstechnik

# Recht nachhaltig

## Fachbereich Wirtschaft und Recht



**Dafür stehen wir:** Wirtschaft und Recht – praktisch angewandt

### **Fünf Forschungszentren:**

- Entrepreneurship
- Logistik, Mobilität und Nachhaltigkeit
- Wirtschafts- und rechtswissenschaftliche Forschung
- Gesundheitswirtschaft und -recht
- Wirtschaftswissenschaften

# Gesellschaftlich verantwortlich handeln

## Fachbereich Soziale Arbeit und Gesundheit



**Dafür stehen wir:** Vermittlung von fundiertem praktischen Fachwissen

### Forschungsfelder (Auszug):

- Diversity
- Inklusion
- Neue Technologien im Sozial- und Gesundheitswesen
- Sozialarbeitswissenschaft
- Gender
- Migration
- Pflege-, Alters- und Gesundheitswissenschaften
- Sozialpolitik

## Weltweit vernetzt Programme und Partner



**Dafür stehen wir:** Weltoffen und global aktiv vernetzt – wie die Region, in der wir unseren Standort haben

- 139 Partnerhochschulen in 44 Ländern auf sechs Kontinenten
- Gastgeberin für internationale (Forschungs-)Tagungen
- Sommerschulen und Internationale Wochen
- Leistungsfähiges International Office mit umfangreichen Angeboten für Studierende und Mitarbeitende

# Wissenschaft stärkt Wirtschaft

Kick-Off zur Kooperation der Frankfurt University of Applied Sciences  
mit dem Kreis Offenbach



**Kristiane Seidel**  
Forschung Innovation Transfer (FIT)  
Frankfurt University of Applied Sciences

# Angewandte Vielfalt Kooperationsbeispiele im Kreis Offenbach



## Gemeinsame Forschungsprojekte (Beispiel):

- Absorptive Lösemittelrückgewinnung  
(Rafflenbeul Anlagenbau, Langen; Prof. Dr. Niklas Döring, Fachbereich Informatik und Ingenieurwissenschaften)

## Praktikervorträge (Beispiel):

- Georg Martin GmbH (Christoph Martin, Dietzenbach)
- SGS Schütz Goldschmidt Schneider GmbH für Ingenieurdienstleistungen  
(Dr. Schuler, Heusenstamm)

# Angewandte Vielfalt Fachkräfte im Fokus



## Studentische Projekte (Beispiel):

- Sanierung der Rote-Warte-Schule  
 (Mühlheim am Main, Prof. Dr. Hans Jürgen Schmitz, Fachbereich Architektur Bauingenieurwesen Geomatik)

## Abschlussarbeiten, Exkursionen und Berufspraktische Semester (Beispiele):

- |  |   |   |  |
|--|---|---|--|
| • Adicon Gesellschaft für Bauwerksabdichtungen mbG (Rödermark) | • Afric GreenTec AG (Hainburg)                                    | • delta pronatura KG (Egelsbach)          | • Deutsche Flugsicherung GmbH (Langen)                 |
| • DZB Bank GmbH (Mainhausen)                                   | • EMP Elektrotechnik, Maschinenbau, Planung GmbH (Mühlheim a. M.) | • HASBRO Deutschland GmbH (Dreieich)      | • KARL MAYER Textilmaschinenfabrik GmbH (Obertshausen) |
| • Kasper Projektmanagement (Rodgau)                            | • PepsiCo Deutschland GmbH (Neu-Isenburg)                         | • Schneider Electric GmbH (Seligensstadt) | • time:matters (Neu-Isenburg)                          |

# Anwendungsorientiert und zukunftsweisend Unser Angebot

## Innovative und nachhaltige Lösungen für die Praxis

- Wissenschaftliche Unterstützung im Know-how und Prozesstransfer
- Dialogveranstaltungen Wirtschaft/Hochschule (Unternehmensbesuche, Ideenworkshop mit Studierenden etc.)
- Begleitung/Vermittlung von Abschluss- und Forschungsarbeiten, von Praktika und berufspraktischen Semestern
- Beteiligung von Unternehmen des Kreises mit einem gesonderten Auftritt an der Karrieremesse [meet@frankfurt-university](mailto:meet@frankfurt-university)
- Berufsqualifizierende Weiterbildungsmaßnahmen wie bspw. Digitalisierung/Industrie 4.0; Change Management – Umgang mit Mitarbeitern im Transformationsprozess
- (Gemeinsames) Beratungsangebot in der Region

# KompetenzCampus

## Weiterbildung und Lebenslanges Lernen



## Unsere Angebote:

- | Seminare zu Themen wie „Führung und Kommunikation“, „Digital Business Transformation“, „IT und Datenschutz“, „Change Management“
- | Exklusive Kooperationen mit Partnern
- | Weiterbildende Master-Studiengänge (Beispiele): „Entrepreneurship & Business Development“, „Beratung in der Arbeitswelt – Coaching, Supervision und Organisationsberatung“
- | Inhouse-Schulungen in Ihrem Unternehmen

## Ausblick

### Das erwartet Sie in Kürze

- Steckbriefe unserer Labore und Forschungseinrichtungen
- Beratungstage für Unternehmen im Kreis (Erster Termin 15.06.)
- „Brown Bag Seminare“ an der Frankfurt UAS (Nächster Termin 12.06.)
- „Brain-Breakfast“ (z.B. 20.06.)
- Karrieremesse meet@frankfurt-university (November)
- Veranstaltung „Tech Solutions für den Mittelstand“ (November)
- Ideenwettbewerb (Abschlussveranstaltung: 13. Dezember)

# Das Digitalisierungslabor@HOLM



**Ansprechpartner:**  
Prof. Dr. Kai-Oliver Schocke  
Digitalisierungslabor im  
House of Logistics and Mobility  
Tel. +49 69 1533-3870  
schocke@fb3.fra-uas.de  
www.frankfurt-university.de

## Unsere Expertise:

| **Vernetzte  
Geschäftsprozesse**

| **Unterstützende Prozesse  
mit AR-/VR-Brillen und  
SAP-Knowhow**

| **Kommissionierprozesse**

| **Digitalisierung von  
Logistikprozessen**

# Labor für Industrielle Messtechnik



**Ansprechpartnerin:**  
Prof. Dr.-Ing. Cornelia Eschelbach  
Labor für Industrielle Messtechnik  
Tel.: +49 69 1533-2356  
[cornelia.eschelbach@fb1.fra-uas.de](mailto:cornelia.eschelbach@fb1.fra-uas.de)  
[www.frankfurt-university.de/metrology](http://www.frankfurt-university.de/metrology)

## Unsere Expertise:

| **Mobile Messtechnik  
höchster Genauigkeit**

| **Deformations- und  
Kongruenzanalyse**

| **Reverse Engineering**

| **Zuverlässige Simulation  
von Messprozessen bis  
zu 20  $\mu\text{m}$**

## Labor für Biomechanik



**Ansprechpartner:**  
Prof. Dr. Armin Huß  
Labor für Biomechanik  
Tel.: +49 69 1533-3188  
huss@fb2.fra-uas.de

[www.frankfurt-university.de](http://www.frankfurt-university.de)

### Unsere Expertise:

- | **Mechanik biologischer Strukturen**
- | **Materialprüfung und -modellierung**
- | **Nichtlineare Optimierung und numerische Simulation**
- | **Mechanische Strukturanalyse von Nutzpflanzen**

# Institut für wirtschafts- und rechtswissenschaftliche Forschung Frankfurt (IWRF)



**Ansprechpartnerin:**  
Prof. Dr. jur. Andrea Ruppert  
Tel.: +49 69 1533-3813  
ruppert@fb3.fra-uas.de

[www.frankfurt-university.de](http://www.frankfurt-university.de)

## Unsere Expertise:

- | Interdisziplinäre  
Forschungsschwerpunkte
- | Forschungsförderung für  
kooperative  
Forschungsprojekte
- | Vortragsreihen und  
Netzwerktreffen
- | Exzellentes Know-how in  
den Themenfeldern  
Wirtschaft und Recht

# Das Forschungslabor für Kraftfahrzeugtechnik und Noise, Vibration, Harshness (NVH)



**Ansprechpartner:**  
Prof. Dipl.-Ing. Holger Marschner  
Labor für Kraftfahrzeugtechnik & NVH  
Tel.: +49 69 1533-3940  
marschner@fb2.fra-uas.de

[www.frankfurt-university.de](http://www.frankfurt-university.de)

## Unsere Expertise:

| Innovative  
Fahrzeugkonzepte und  
Verkehrssicherheit

| Lärmvermeidung und  
Schwingungskomfort

| Ressourcen- und  
Umweltschutz

| Mobile Messsysteme und  
Fahrversuche

## **Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit !**

Der Weg zur Partnerschaft:

Kristiane Seidel  
Abteilungsleitung

Dr. Stefan Houweling  
Transfer-Referent

Forschung Innovation Transfer  
Frankfurt University of Applied Sciences

BCN Hochhaus, 6. Stock, Raum 610  
Nibelungenplatz 1 • D-60318 Frankfurt am Main  
Tel.: +49 69 1533-2162  
E-Mail: [seidel@fit.fra-uas.de](mailto:seidel@fit.fra-uas.de)  
[www.frankfurt-university.de/forschung](http://www.frankfurt-university.de/forschung)