WILHELM BÜCHNER INSTITUT
für Angewandte Forschung und Gestaltung

EIN INSTITUT DER KLETT GRUPPE

KLETT

Das Wilhelm Büchner Institut für Angewandte Forschung und Gestaltung (IFG)

FACTSHEET 2021

Das An-Institut

Das Wilhelm Büchner Institut für Angewandte Forschung und Gestaltung (IFG) ist ein An-Institut der Wilhelm Büchner Hochschule, in dem die anwendungsorientierten und praxisnahen Forschungsleistungen gebündelt werden. Das IFG wurde zum Jahresbeginn 2021 als gemeinnütziges An-Institut (gGmbH) gegründet – als institutionelles Dach für alle forschungsinteressierten und forschungsaktiven Professorinnen und Professoren der Wilhelm Büchner Hochschule. Die Gründung des Instituts zielt zudem darauf ab, die Sichtbarkeit von Forschungsleistungen der Hochschule zu erhöhen.

Ansprechpartner

Geschäftsführung und Akademischer Direktor des IFG, v. l. n. r.
Tobias Domke (Geschäftsführer)
Prof. Dr. Stefan Kayser (Geschäftsführer)
Prof. Dr. Rainer Elsland (Akademischer Direktor)

Kontakt:

Prof. Dr. Rainer Elsland
(Akademischer Direktor)

Wilhelm Büchner Institut
Hilpertstraße 31
64295 Darmstadt

Telefon: +49 (0)6151 3842-429
E-Mail: rainer.elsland@wb-ifg.de

Hintergrund und Vision

Die breite interdisziplinäre Ausrichtung der Professor:innen aus den Fachbereichen Informatik, Ingenieurwissenschaften, Energie-, Umwelt- und Verfahrenstechnik, Wirtschaftsingenieurwissenschaften und Technologiemanagement sowie Design erlaubt es, Forschungsprojekte in einem breiten und tiefen fachlichen Profil abzubilden. Neben der fachspezifischen Forschung werden am IFG auch weiterbildungsspezifische und didaktische Fragestellungen untersucht. Die Durchführung von Forschungsprojekten in technischen, techno-ökonomischen und informatik-orientierten Themenfeldern sowie in gestalterischen Bereichen bietet Bachelor- und Master-Studierenden darüber hinaus die Möglichkeit, studentische Qualifikationsarbeiten forschungsorientiert auszurichten.

Die Kompetenz-Cluster repräsentieren die fachlich-inhaltliche Ausrichtung der Forschungsaktivitäten am IFG. Die Forschung in den Kompetenz-Clustern ist anwendungsnah bzw. praxisorientiert ausgerichtet. Die interdisziplinär zusammengesetzten Forschungsteams setzen sich aus den Professor:innen der Wilhelm Büchner Hochschule, Studierenden und Kooperationspartnern zusammen.

Die Professor:innen der Hochschulen weisen umfangreiche Erfahrungen bei der Durchführung von Drittmittelvorhaben und Auftragsforschung auf. Dazu gehören u. a. Fördervorhaben für Landes- und Bundesministerien, für die Europäische Kommission und auch für industrielle Auftraggeber.

Die Forschungsaktivitäten bündeln sich in den folgenden Kompetenz-Clustern.

Weitere Informationen finden Sie unter

www.wb-ifg.de

Forschungs- und Entwicklungsthemen der Kompetenz-Cluster

- **Digitalisierung, Data Science und KI**
- **Umwelt, Energie und Nachhaltigkeit**
- **Technologievorausschau und Transformation**
- **Innovative und digitale Lehrformate**
- **Health Care und Life Sciences**
- **Digitale Produktion und SCM**
- **MEMS und Energy Harvesting**

Forschung

Mit Professoren der Informatik, Ingenieurwissenschaften, Energie-, Umwelt und Verfahrenstechnik, Wirtschaftsingenieurwesen und Technologiemanagement sowie Design bündelt das IFG ein breites Spektrum an Kompetenzen.

Transfer

Der Transfer von Ergebnissen und Know-how von Forschungsvorhaben wird durch verschiedene Instrumente für die Lehre und Industrie nutzbar gemacht. Dies macht das IFG zu einem idealen Partner für anwendungsorientierte Forschungsvorhaben.

Kooperation

Das IFG besitzt ein exzellentes Netzwerk aus Universitäten, Forschungsinstituten und Unternehmen. Kommen Sie gerne auf uns zu, um innovative und anwendungsnahe Projekte gemeinsam voranzutreiben.

WILHELM BÜCHNER INSTITUT · für Angewandte Forschung und Gestaltung ·

WILHELM BÜCHNER INSTITUT
für Angewandte Forschung und Gestaltung

EIN INSTITUT DER KLETT GRUPPE