



Hochschule
Bonn-Rhein-Sieg
University of Applied Sciences

Wissenschaftsvertrieb der Hochschule Bonn-Rhein-Sieg

ZWT Zentrum für Wissenschafts-
und Technologietransfer





Inhalt

- 01 Zahlen und Fakten
- 02 Forschungsbereiche
- 03 Das ZWT im Überblick
- 04 Forschungsk Kooperation
- 05 Kooperation über Studierende





Studiengänge

Bachelorstudiengänge

- Betriebswirtschaft
- Business Administration
- International Business
- Wirtschaftspsychologie
- Wirtschaftsinformatik
- Informatik (+ dual)
- Elektrotechnik (+ kooperativ)
- Maschinenbau (+ kooperativ)
- Nachhaltige Ingenieurwissenschaft (+ kooperativ)
- Visuelle Technikkommunikation
- Technikjournalismus
- Applied Biology
- Chemie mit Materialwissenschaften
- Naturwissenschaftliche Forensik
- Nachhaltige Sozialpolitik
- Sozialversicherung Schwerpunkt Unfallversicherung

Masterstudiengänge

- Controlling und Management
- CSR & NGO Management
- Innovations- und Informationsmanagement
- Marketing
- Wirtschaftspsychologie
- Autonomous Systems
- Informatik
- Kommunikationssysteme und Netze
- Visual Computing & Games Technology
- Elektrotechnik
- Elektrotechnische Systementwicklung
- International Media Studies
- Maschinenbau
- Mechatronik
- Technik- und Innovationskommunikation
- Analytische Chemie und Qualitätssicherung
- Biomedical Sciences
- Materials Science and Sustainability Methods
- Analysis and Design of Social Protection Systems

Promotionen

- Promotionsstudienprogramm im Graduierteninstitut der H-BRS: 84 Promovierende

Alle Zahlen zum Stichtag 31.12.2020



Forschungsbereiche

- Autonome Systeme, Visualisierung und Künstliche Intelligenz
- Energiesysteme und Mobilität
- Klima und Umwelt
- Ressourcenoptimierte Produkte und Prozesse
- Sicherheitsforschung
- Soziales und Gesundheit
- Kommunikation und Medien



Forschung zu Nachhaltigkeit

- Effiziente und geteilte Mobilitätsforschung
- Modellbildung und Simulation
- Lebenszyklusanalysen & Ökobilanzierung
- Nachhaltige Materialien & Werkstoffanalyse
- Sektorübergreifende Energienetze & Power-to-X
- Ressourcenoptimierung durch KI
- Energieeffizienz und Erneuerbare Energien
- u.v.m.

Institute:

- [Institut für Technik, Ressourcenschonung und Energieeffizienz \(TREE\)](#)
- [Internationales Zentrum für Nachhaltige Entwicklung \(IZNE\)](#)





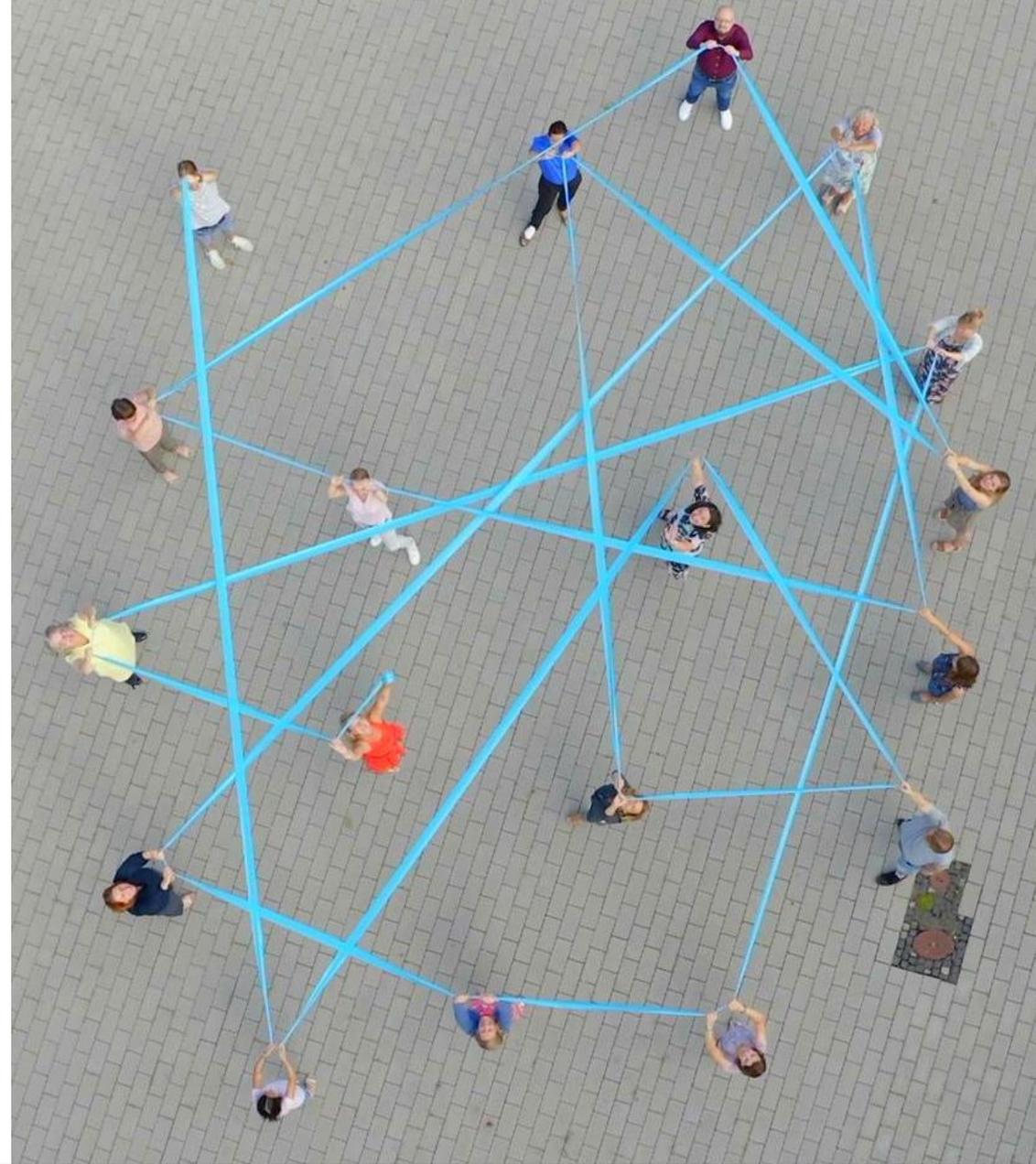
Das Selbstverständnis des ZWT

Das ZWT hat es sich zum Ziel gesetzt, Wissen und Technologien der Hochschule Bonn-Rhein-Sieg in Wirtschaft und Gesellschaft zu tragen, damit wissenschaftliche Erkenntnisse auch in der Praxis Anwendung finden.

ZWT
Wir sind Transfer

Das ZWT ist...

- Zentraler **Begleiter** für interne und externe Stakeholder der H-BRS zur Umsetzung strategischer Partnerschaften
- Zentraler **Koordinator** zwischen internen und externen Stakeholdern der H-BRS und ihren bedarfsorientierten Anforderungen
- Zentraler **Unterstützer** für trans- und interdisziplinäre Forschung sowie Transfer





Netzwerkformate

- Fachgespräche
- Unternehmensbesuche
- Innovationstreffen
- Unternehmen am Campus

Projektfindungsformate

- Innovationsworkshops
- Kreativworkshops

Förderformate

- Innovationspreis
- Transferimpuls
- Deutschlandstipendium

Digitales Netzwerkmanagement

- H-BRS-InnoCom



Antragsberatung zu Förderprogrammen

- des Landes Nordrhein-Westfalen
- des Bundes
- der EU
- Mobilität
- Existenzgründungen

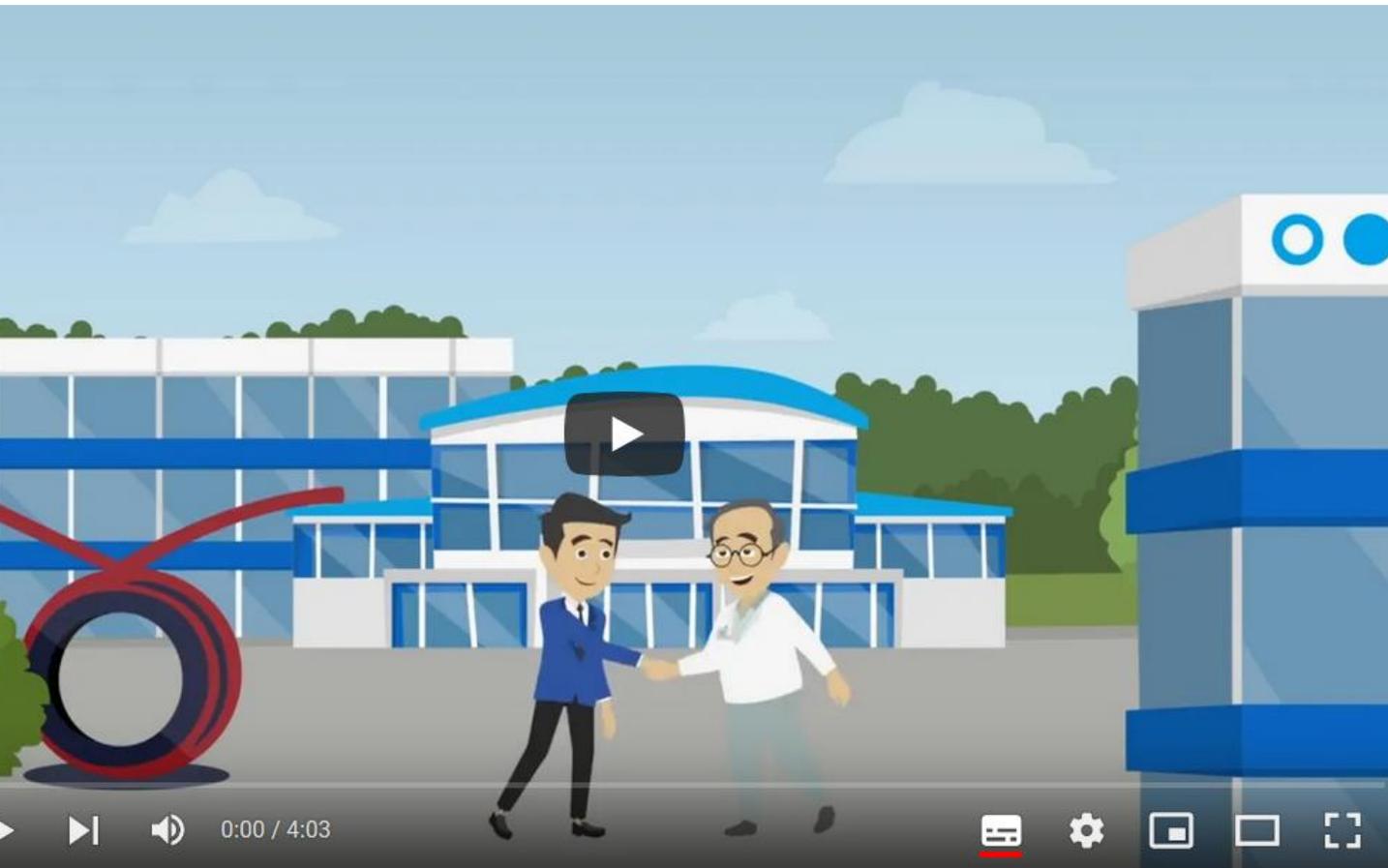
Bereitstellung von Förderinformationen

- H-BRS-InnoCom



Antragsstellung

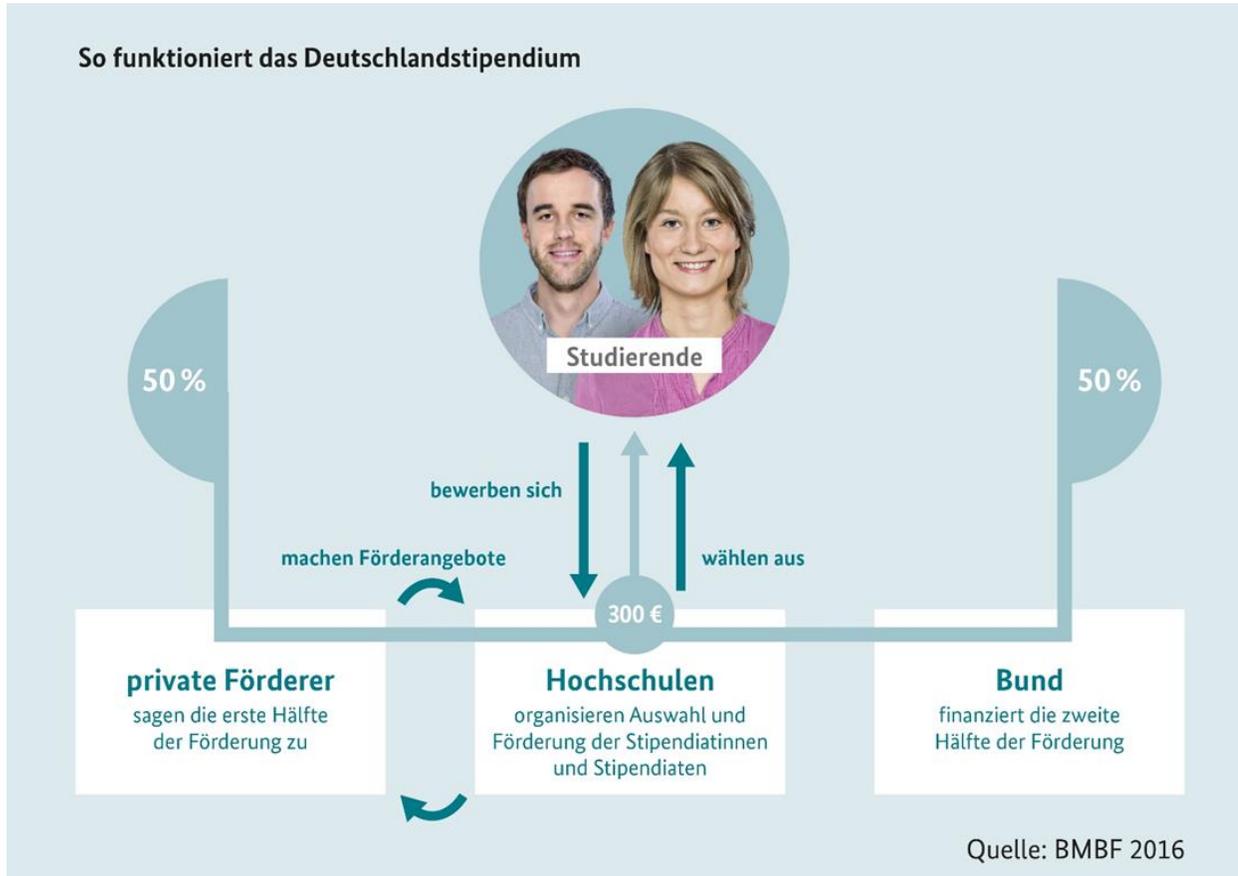
- Ausschreibungsworkshop
- Prüfung von Ausschreibungsbedingungen
- Antragsausarbeitung
- Projektkostenkalkulation
- Beratung zu Verwertungsfragen (Schutzrechte, Patente)
- Antragseinreichung
- Vertragsausgestaltung (Verhandlung von FuE-, Kooperations-, EU-Konsortial- und sonstigen Verträgen)



<https://www.youtube.com/watch?v=DrCpN4fFlag&list=PLOQq2hIJtM-K9fcBFR5EvsoqB6MaUZVXI&index=5>

Von der Projektidee zu verwertbaren Forschungsergebnissen

Forschungskooperation
mit der H-BRS

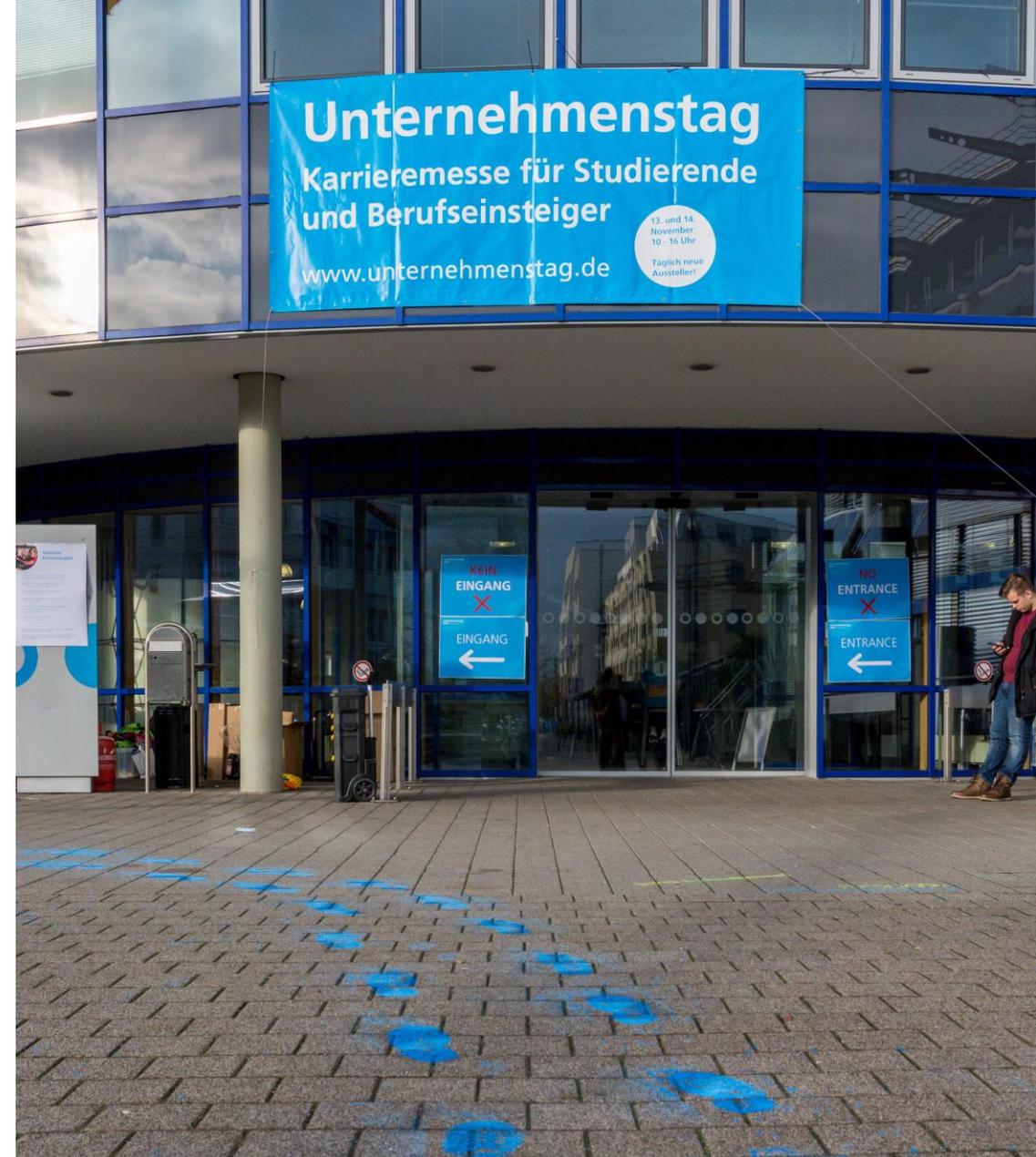


Kooperation über Studierende

Das Deutschlandstipendium

Karrieremesse

- mit über 100 Unternehmen aus der Region und ganz Deutschland
- Verpflichtende Praktika und Praxissemester
- rund die Hälfte der jährlichen Abschlussarbeiten in Kooperation mit der Wirtschaft
- Kooperatives Studium
- Lehrbeauftragte aus der Wirtschaft





Hochschule
Bonn-Rhein-Sieg
University of Applied Sciences

ZWT Zentrum für Wissenschafts-
und Technologietransfer

Vielen Dank

Fabian Tenk
Innovationsmanager für
Nachhaltige Energiesysteme & Mobilität
fabian.tenk@h-brs.de
[+49 2241 865 9727](tel:+4922418659727)

