

Wer wir sind

Die HTWD ist mit ca. 4.800 Studierenden die zweitgrößte Hochschule der sächsischen Landeshauptstadt und gehört zur Spitzengruppe der deutschen Hochschulen für angewandte Wissenschaften (HAW). Mehr als 40 Studiengänge verteilen sich auf acht Fakultäten.

Geforscht wird interdisziplinär und anwendungsorientiert an allen Fakultäten sowie an den Instituten:

- Zentrum für angewandte Forschung und Technologie e.V. (ZAFT)
- Institut „Bauen im Klimawandel“ (IBiK)
- Institut für Angewandte Elektronik (IAE)
- Zentrum für Mittelstand (ZfM).

Daten und Fakten



150
Publikationen
pro Jahr



18 Mio.
Euro Drittmittel
pro Jahr

200
laufende F&E-Projekte

5
Patentneu-
anmeldungen
pro Jahr



60 +
laufende
kooperative
Promotionen



650 Beschäftigte, davon
160 Professor*innen und
ca. 120 wissenschaftliche
Projektmitarbeiter*innen

Erfahren Sie mehr

Erfahren Sie mehr über die Forschungslandschaft der HTWD.

Unser Forschungsinformationssystem (FIS) gibt Ihnen einen Überblick über aktuelle und abgeschlossene Projekte sowie Publikationen und laufende Promotionsvorhaben.

Zum Forschungsinformationssystem:



Nehmen Sie Kontakt mit uns auf!

Hochschule für Technik und Wirtschaft Dresden

Friedrich-List-Platz 1
01069 Dresden
forschung@htw-dresden.de
www.htw-dresden.de/forschung

HTWD folgen



Hochschule für Technik und
Wirtschaft Dresden
University of Applied Sciences

HTWD

Forschung und Technologietransfer



HTWD -
Wir forschen für Ihren
Wissens- und Innovationsvorsprung

Unsere Motivation

Die Forschung und Lehre an der HTWD fokussiert sich auf konkrete und dringende Bedarfe der Wirtschaft und Gesellschaft. Das zeigt sich sowohl in praxisbezogenen Studienarbeiten als auch in unseren Forschungsprojekten. Wir orientieren uns dabei an den folgenden drei interdisziplinären Profillinien:



Sicherung natürlicher Lebensgrundlagen

Der Schwerpunkt umfasst neben der Analyse unseres natürlichen Lebensraumes Innovationen und Technologien zur Optimierung von Landnutzung, Produktion und Kreislaufwirtschaft verbunden mit einer ressourceneffizienten, nachhaltigen und umweltschonenden Wertschöpfung.

Entwicklung zukunftsfähiger Mobilität und Infrastruktur

Der Schwerpunkt umfasst die Entwicklung zukunftsweisender Mobilitätskonzepte unter Nutzung emissionsarmer Antriebstechniken. Fragen der Energiespeicherung, -verteilung und -umwandlung stehen ebenso im Fokus wie Bauen und Gebäudebetrieb unter Anwendung nachhaltiger Technologien.



Gestaltung, Vernetzung und Digitalisierung von Wirtschaft und Arbeit

Zukünftige Arbeitswelten, Automatisierung und digitale Transformation, Mensch-Maschine-Interaktion wie auch die Gestaltung von Kommunikations-, Produktions- und Informationsprozessen gehören zu diesem Schwerpunkt ebenso wie betriebswirtschaftliche Betrachtungen.



Wir unterstützen Sie

Mit klarem Bezug zur Praxis entwickeln unsere Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler der HTWD Ideen weiter - gerne in Kooperation mit Ihrem Unternehmen.

www.htw-dresden.de/fut/service/kooperationspartner



Forschungskooperation und Auftragsforschung

Sie möchten eine Fragestellung wissenschaftlich beantwortet sehen und suchen einen Forschungspartner für innovative Produkte, Verfahren oder Dienstleistungen? In Ihrem Auftrag erarbeiten wir Machbarkeitsstudien, Konzepte und Prototypen im direkten Auftrag oder forschen gemeinsam an Lösungen in öffentlich geförderten Verbundprojekten.



Wissenschaftlich-Technische Dienstleistungen

Die zahlreichen Labore und Prüfeinrichtungen an der HTWD ermöglichen es uns, Ihre Entwicklungsprojekte mit Berechnungen, Simulationen und Testaufgaben schnell, effizient und mit höchster Qualität zu bearbeiten.



Weiterbildungen

Wir vermitteln unser Fachwissen in Weiterbildungsangeboten, die auf ihre Bedürfnisse zugeschnitten sind. Mit unserer Fachexpertise und praxisnahe Lehrmethoden schaffen wir Mehrwert für Ihr Unternehmen.



Technologietransfer

Sie wollen Ihre technologische Wettbewerbsfähigkeit mit Schutzrechten stärken? Die HTWD bietet Ihnen die Möglichkeit, bspw. über Lizenzierung oder Kauf, am Schutzrechtsportfolio unserer Hochschule teilzuhaben und sich so den entscheidenden Wettbewerbsvorsprung zu verschaffen.

Was uns auszeichnet

Sie sind daran interessiert, unsere Expertise zu nutzen? Für Ihr Projekt arbeiten Forschende aus unseren Fakultäten und Instituten mit Ihnen Hand in Hand.

Sprechen Sie uns unverbindlich an!



Von Automatisierung bis Zukunftstechnologie

Unsere langjährige Erfahrung in unterschiedlichen Bereichen ermöglicht es uns, vielfältige Forschungsfragen und -projekte mit Ihnen zu realisieren.

www.htw-dresden.de/fut/auftragsleistungen



Vielseitiges Know-how

Die HTWD bietet ein breites Spektrum an wissenschaftlich-technischen Fachbereichen und Studiengängen, die viele Forschungsfelder abdecken, von grundlegenden bis hin zu spezialisierten Themen.



Interdisziplinär denken, gemeinsam lösen

Als Teil des Transfervverbunds Saxony⁵ bündeln wir unsere Kompetenzen mit den fünf sächsischen Hochschulen für angewandte Wissenschaften (HAW).

Ihr Auftrag ist unsere Motivation!

www.htw-dresden.de/saxony5



Förderung von Gründungen

Wir unterstützen aktiv die Gründung von Startups und Unternehmen. Durch gezielte Beratungsangebote, Netzwerke und Förderprogramme der Gründungsschmiede der HTWD werden Studierende, Alumni und Forschende dabei unterstützt, ihre innovativen Ideen in die Praxis umzusetzen und erfolgreich am Markt zu etablieren.

www.htw-dresden.de/gruendung