







FRAGEN STELLEN...

ANTWORTEN FINDEN...

LÖSUNGEN ENTWICKELN...

HERAUSFORDERUNGEN
BEWÄLTIGEN!

Wie viele Glieder hat eine Blockchain?

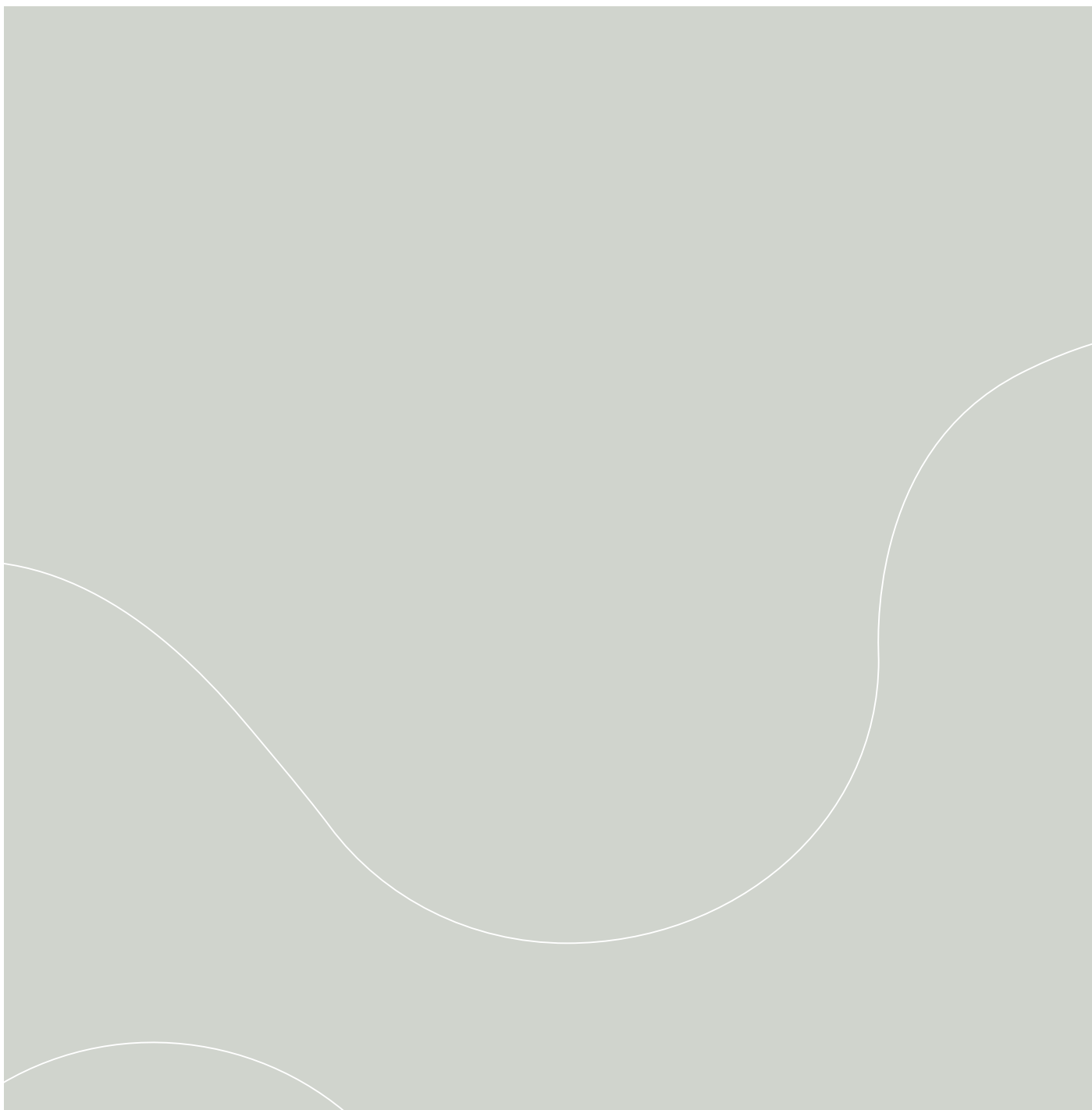
Gibt es einen siebten Himmel für Drohnen?

Wie sieht die DNA von künstlicher Intelligenz aus?

An welcher Börse handelt ein Tech-Broker?

Kann man auch 4D drucken?

**” WIR BAUEN
WIR ÜBER
KOORDINIEREN
WISSENSCHAFT
UND GESELL**





TUTECH IST ...

ein privatwirtschaftlich organisiertes Tochterunternehmen der Technischen Universität Hamburg und der Freien und Hansestadt Hamburg. Gemeinsam mit unserer Schwestergesellschaft Hamburg Innovation GmbH verbinden wir alle öffentlich-rechtlichen Hochschulen der Freien und Hansestadt Hamburg sowie zahlreiche Forschungseinrichtungen der Metropolregion mit Markt und Gesellschaft.

Als Berater, Makler, Initiator und Koordinator ist TUTECH im Wissens- und Technologietransfer auf nationaler und internationaler Ebene aktiv. Mit einem starken Team, reich an Erfahrung, vielfältig, flexibel und anpassungsfähig in der Umsetzung, gehen wir anspruchsvolle Aufgaben und Herausforderungen an der Schnittstelle zwischen Hochschule und Industrie an.

Unsere Aktivitäten haben zum Ziel, nachhaltige Werte durch die Anwendung aktuellster Forschungsergebnisse und Erfindungen zu schaffen. Mit dem Menschen und für den Menschen.

TUTECH steht Behörden, NGOs, Verbänden und Clustern zur Seite und beteiligt sich an öffentlich geförderten Projekten.

WISSENSTRANSFER FÜHRT WEITER

TUTECH verbindet Wissenschaft, Wirtschaft und Gesellschaft

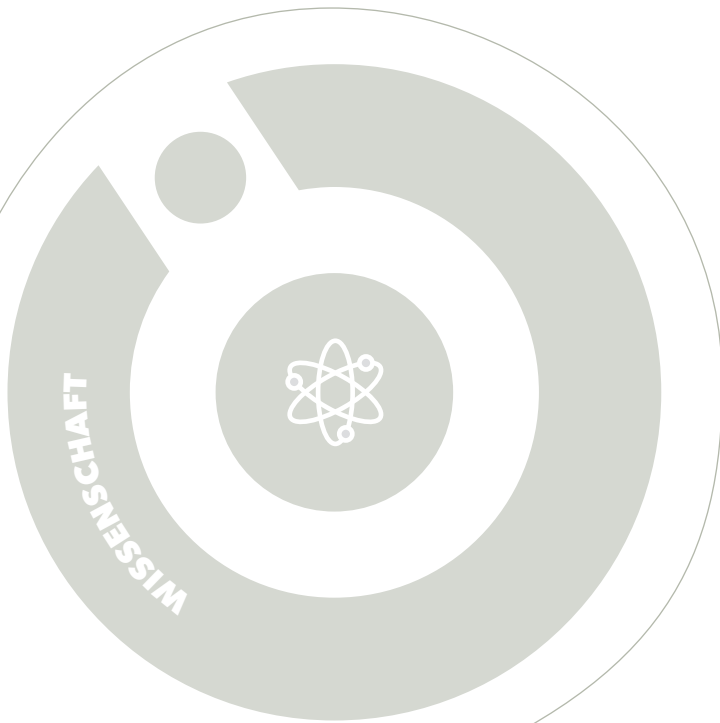
TUTECH weiß, worauf es beim Wissens- und Technologietransfer ankommt. Unser Team spricht mehrere Sprachen – insbesondere die der Wissenschaft und die der Wirtschaft – und verbindet seit 25 Jahren erfolgreich unternehmerisches, wissenschaftliches und gesellschaftliches Potenzial.

Durch das Erschließen von Innovationspotenzialen und die Anwendung neuer Forschungs-

ergebnisse und Erfindungen schaffen wir für unsere Kunden nachhaltige Werte. Dabei stützen wir uns auch auf die vielfältige Expertise unterschiedlichster Institutionen und Disziplinen aus unserem breiten Netzwerk.

TUTECH hat seinen Sitz im Harburger Binnenhafen, dem sogenannten channel hamburg – und befindet sich so mitten im Herzen eines der vier dezidierten Hamburger Innovationsparks.





TUTECH ist kompetenter Partner für Forschungsprojekte mit Industriebeteiligung und setzt auf langjährige Erfahrung im Technologie- und Wissenstransfer.



TUTECH kümmert sich um alle Belange an der Schnittstelle zwischen Wirtschaft und Wissenschaft. Von der Expertenvermittlung bis hin zu Weiterbildungsangeboten.





FORSCHUNGSMANAGEMENT

Neue Erkenntnisse werden konkrete Anwendungen

Unsere Mission ist es, neuen Erkenntnissen und Technologien zum Durchbruch zu verhelfen. Mit unseren Partnern aus Wissenschaft, Wirtschaft und öffentlicher Hand verfügen wir über den direkten Zugang zu nahezu allen Technologiegebieten.

Konkrete Anwendungen zu entwickeln ist unser Ziel – durch Auftragsforschung, Forschungsoperationen oder im Rahmen thematischer Netzwerke, Verbundvorhaben und Clusterprojekte.

Unsere Technologieberatung findet Lösungen für alle Aufgabenstellungen unserer Partner. Pragmatisch, compliancekonform und erfolgreich im Einsatz öffentlicher Förderprogramme, erfahren im Projektmanagement von Vorhaben mit unterschiedlichen Partnern und heterogenen Themenfeldern.



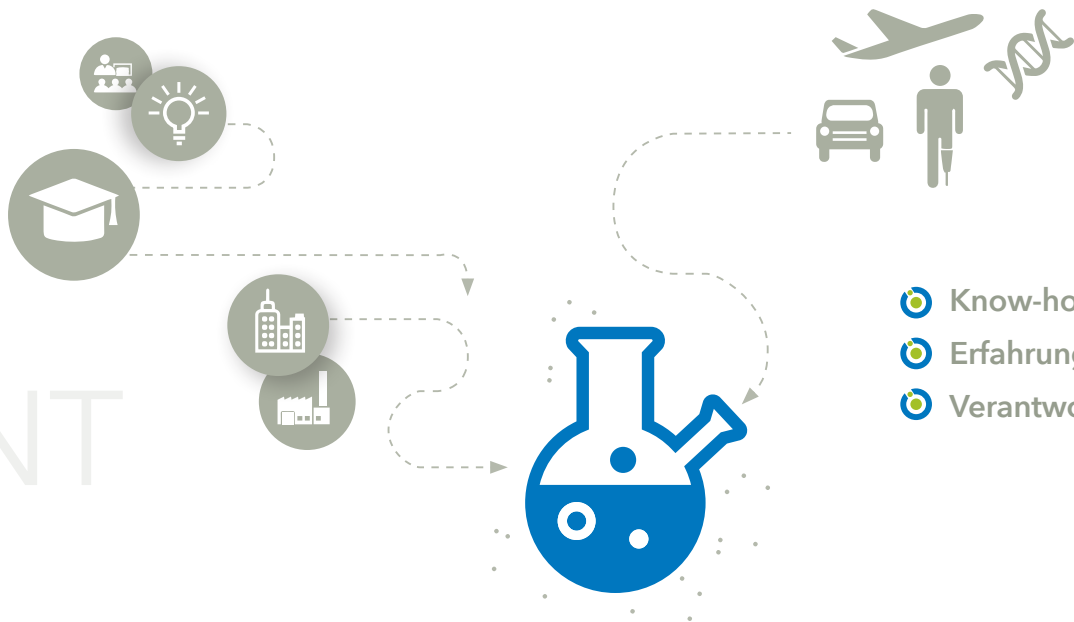
„Die TUTECH ist für unsere Zusammenarbeit mit der Industrie unerlässlich, da sie eine ideale Brücke zwischen der freien Wirtschaft und der TUHH als Behörde bietet.

Nur so können Innovationen aus der Forschung sehr kurzfristig für die Gesellschaft nutzbar gemacht werden.“

Prof. Dr.-Ing. Michael Schlüter

Institut für Mehrphasenströmungen, Technische Universität Hamburg

MENT



- Know-how
- Erfahrung
- Verantwortung

Dienstleistungen

- ▶ Vermittlung von Partnern aus Wissenschaft und Wirtschaft
- ▶ Auftragsforschung
- ▶ Forschungskooperation
- ▶ Technologieberatung
- ▶ Technische Dienstleistungen
- ▶ Gutachten
- ▶ Fördermittelberatung
- ▶ Netzwerk- und Clustermanagement

Partner

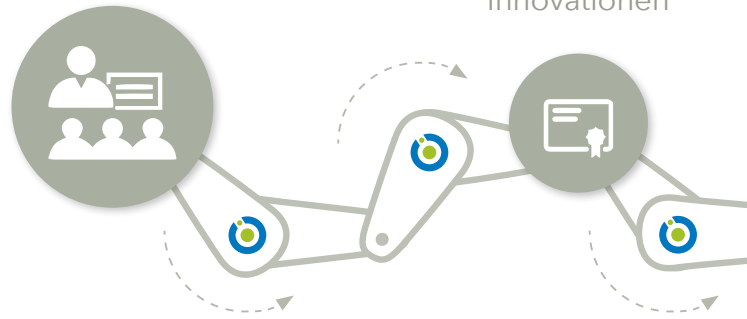
- ▶ Unternehmen
- ▶ Hochschulen und Wissensorganisationen
- ▶ Politik und Öffentliche Hand
- ▶ Projektträger

Ausgewählte Technologiefelder

- ▶ Verfahrenstechnik
- ▶ Informationstechnologie
- ▶ Energie- und Umwelttechnik
- ▶ Industrie 4.0
- ▶ Luftfahrt
- ▶ Maritime Technologien
- ▶ Maschinenbau, Werkstofftechnologie
- ▶ Biotechnologie
- ▶ Medizintechnik
- ▶ Mikroelektronik und Sensorik

Hochschulen

Innovationen



IP MANAGEMENT

Für einen sicheren wirtschaftlichen Erfolg

Wer ein innovatives Produkt oder eine neue Technologie entwickelt hat, sucht in der Regel auch nach Wegen für eine erfolgreiche Vermarktung. TUTECH unterstützt Sie beim Schutz Ihres geistigen Eigentums, bei der Sicherung der Exklusivität Ihres Produktes und somit bei der nachhaltigen Stärkung Ihrer Wettbewerbsposition.

Darüber hinaus hat TUTECH mit der Patentverwertungsagentur Hamburg (PVA Hamburg)

eine der ersten operativen Anlaufstellen für IP Management geschaffen. Die PVA Hamburg ist anerkannter Dienstleister für Hochschulen und außeruniversitäre Forschungseinrichtungen der Freien und Hansestadt Hamburg. Sie wird durch das Programm WIPANO des Bundesministeriums für Wirtschaft und Energie gefördert.



„Kompetent! Flexibel! Zeitnah! Professionell!
Ich bin mit der umfassenden Beratung, der
erfrischend unkomplizierten Betreuung
und der sehr offenen, direkten Kommu-
nikation der TUTECH überaus zufrieden.
Ihr Gesamtkonzept besticht und
die Zusammenarbeit macht auch
noch Spaß.“

Prof. Dr.-Ing. Kerstin Kuchta

Institut für Umwelttechnik und Energiewirtschaft, Technische Universität Hamburg



Unsere Leistungen für Erfinderinnen und Erfinder

TUTECH steht allen Erfinderinnen und Erfindern aus Wissenschaft, Gründerteams und Unternehmen bei der wirtschaftlichen Umsetzung ihrer Innovationen zur Seite. Die Unterstützung durch unsere Expertenteams erstreckt sich von der Erstberatung über die Bewertung von Erfindungen nach fachlichen und wirtschaftlichen Kriterien, Markt- und Stand-der-Technik-Recherchen und IP-Strategieberatungen bis hin zu Vorbereitung und Koordination von Projekten zur Technologievalidierung. Wir begleiten Ihre Patentanmeldung, identifizieren und vermitteln die passenden Industriepartner und unterstützen bei Lizenzierung oder Verkauf – regional, national und weltweit.

Partner im Verbund

- ▶ Universität Hamburg
- ▶ Universitätsklinikum Hamburg-Eppendorf
- ▶ Technische Universität Hamburg
- ▶ Helmut-Schmidt-Universität Hamburg
- ▶ Hochschule für Angewandte Wissenschaften Hamburg
- ▶ Bernhard-Nocht-Institut für Tropenmedizin
- ▶ Heinrich-Pette-Institut, Leibniz-Institut für Experimentelle Virologie

KOMPETENZENTWICKLUNG UND BERATUNG

Weiterentwicklung mit Methode

Sie suchen nach Möglichkeiten und Partnern zur Stärkung Ihrer Innovationsfähigkeit und zur Entwicklung Ihrer Internationalisierungsstrategie? Bei Tutech steht Ihnen der Wissens- und Erfahrungsschatz aus 25 Jahren Zusammenarbeit in Forschungs- und Entwicklungsprojekten mit Unternehmen, Hochschulen, Verwaltung und Politik in Hamburg und der Welt zur Verfügung.

Tutech ist Ihr Partner bei der Beantragung von Fördermitteln wie bei der Anbahnung und Umsetzung von Projekten, individuell nach Ihren Bedürfnissen als Kurzberatung und Feedback zu konkreten Anträgen, oder als mehrjährige Begleitung bei Veränderungsprozessen.



„Die Zusammenarbeit mit TUTECH war gleichermaßen inspirierend und produktiv. Auch für Horizon 2020 ernten wir noch die Früchte aus der 'Drittmittelagentur'.“

Dr. Stefan Seiberling

*Leiter des Zentrums für Forschungsförderung und Transfer,
Ernst Moritz Arndt Universität Greifswald*

LUNG



TUTECH ACADEMY

Die TUTECH ACADEMY bietet ein breites Angebot an wissenschaftlicher Weiterbildung in praxisnahen Workshops und Seminaren. Unsere erfahrenen Referenten vermitteln bedarfsorientiert Grundlagen und Expertenwissen zu Themen wie Innovations-, Forschungs- und Patentmanagement, Gründungsunterstützung, Technologie- und Wissenstransfer. Beispiel ist hier das Projekt ContinuLING@TUHH, das persönliche Weiterbildung im Zusammenspiel zwischen Industrie und Hochschule fördert und ausbaut. Gleichzeitig dient es der persönlichen Weiterbildung und intensiviert den Austausch zwischen Industrie und Hochschule.

Enterprise Europe Network

Als Hamburger Partner im EU-geförderten „Enterprise Europe Network“ (EEN) bietet TUTECH Zugang zum weltweit größten Netzwerk für Wirtschaftsförderung. Kleine und mittelständische Unternehmen sowie deren Partner erhalten durch das EEN-Team bei TUTECH und unsere 3000 Netzwerkkollegen in über 60 Ländern kostenfrei individuelle Unterstützung beim Aufbau internationaler Geschäfts- und Forschungskooperationen sowie Beratung zu Innovationsmanagement und Internationalisierung.

Förder-
beratung

EU Anträge

Academy

Workshops



GRÜNDUNGSUNTERSTÜTZUNG

Von der Idee zum Unternehmen

Schon vor der Unternehmensgründung gibt es viele Stellschrauben, die einen Wettbewerbsvorteil begründen und Weichen für die Zukunft stellen. Wir helfen im frühen Stadium Ihrer Existenzgründung, Antworten auf grundlegenden Fragen zu finden. Unser gemeinsames Ziel ist es, gute Ideen passgenau zu positionieren, schnell in den Markt zu bringen und entscheidende Vorteile für Ihren nachhaltigen Geschäftserfolg zu generieren.

Eine gute Idee ist nur der Anfang. Um ein erfolgreiches Startup zu gründen, sind viele einzelne

Schritte zu gehen und noch weitere, bis ein Unternehmen am Markt läuft. TUTECH begleitet wissens- und technologiebasierte Vorhaben seit über 25 Jahren durch die Stationen einer Gründung.

Als einer der wesentlichen Akteure im Hamburger Gründernetzwerk begleitet TUTECH Startups nahtlos von der Ideenphase über die Gründung bis in die frühe Wachstumsphase. In dieser Betreuungskette arbeiten wir eng mit dem Startup Dock der Technischen Universität Hamburg (TUHH), der Hamburg Innovation und dem hit-Technopark zusammen.



„Die TUTECH war für uns eine hervorragende Anlaufstelle für die Beratung zu Fördermitteln. Damit wurden die ersten Schritte aus der Wissenschaft zum Startup möglich.“

Johannes Weber, Matthias Schmittmann

bentekk GmbH

UTZUNG

Im eigenen Innovations- und Gründerzentrum bieten TUTECH und TUHH moderne Räumlichkeiten für Startup-Teams unterschiedlicher Größe an. Ein Co-Working Space und ein Vorlesungssaal im Haus runden das Angebot ab.

Dienstleistungen

- ▶ Erstberatung
- ▶ Potenzialanalyse
- ▶ Unterstützung bei der Entwicklung von Geschäftsmodellen/Businessplänen
- ▶ Coaching/Training
- ▶ Zugang zu Finanzierungsinstrumenten
- ▶ Zugang zu Kunden- und Partnernetzwerk
- ▶ Büroflächen
- ▶ Co-Working Space



DIE GESELLSCHAFTER



Partnerschaft seit über 25 Jahren

Seit 40 Jahren ist die TUHH Innovator und Katalysator für die technischen Wissenschaften in Norddeutschland. Die TUHH bildet ingenieurwissenschaftlichen Nachwuchs aus, forscht auf höchstem universitären Niveau und fördert so die Entwicklung der Metropolregion Hamburg. Mit ihrer Tochter, der Tutech Innovation GmbH ist vor 25 Jahren ein einzigartiges und nachhaltiges Instrument des Technologietransfers geschaffen worden. Was als unternehmerisches Modell begann, ist zum Vorbild und Impuls für den Technologietransfer aus Hochschulen in ganz Deutschland geworden und hat sich zu einem effizienten Bindeglied zwischen wissenschaftlicher Innovation, Know-how-Transfer und

wirtschaftlicher Anwendung entwickelt. Zahlreiche Unternehmensgründer haben aus der TUHH heraus mit TUTECH ihren Weg in die Selbständigkeit begonnen. Mit Hilfe von TUTECH konnten Netzwerke aus Wissenschaft und Industrie auf nationaler und europäischer Ebene initiiert und erfolgreich durchgeführt werden. Dabei hat sich die TUTECH nie auf sich selbst und ihren Erfolgen ausgeruht, sondern sich stetig neu erfunden und ist so Vorreiter des agilen, flexiblen Handelns im Sinne der Hochschulen und des Technologietransfers geblieben.

Die Technische Universität Hamburg dankt den Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern sowie der Geschäftsführung für ihre erfolgreiche Arbeit!



Prof. Dr. Hendrik Brinksma

Präsident der Technischen Universität Hamburg

"Unser Ziel ist es, kreative Köpfe auszubilden, die ein individuelles fachliches Profil haben und über eine hohe soziale und unternehmerische Kompetenz verfügen."

Forschung, Lehre und Wissenstransfer in die Gesellschaft: Für die Technische Universität Hamburg gehört die sogenannte „Third Mission“ seit jeher zum eigenen Selbstverständnis. Anfangs sorgte die Transferstelle der Universität für diese „dritte Mission“, seit 25 Jahren tut dies die Tutech Innovation GmbH. Mit ihrer Gründung 1992 nahm sich zum ersten Mal eine deutsche Hochschule vor, die eigenen technologischen Innovationen nach wirtschaftlichen Gesichtspunkten zu erschließen und sie Unternehmen zugänglich zu machen. Das Beispiel der TUTECH machte an vielen Hochschulen und technischen Hochschulen in Deutschland Schule: in Bochum, Dresden, Hannover, Frank-

furt am Main, Cottbus, Kassel und Berlin. Überall dort war TUTECH Vorbild für die Gründung hochschulnaher Transfergesellschaften. Auch in Hamburg selbst: Seit 2004 unterstützt die Hamburg Innovation GmbH (HI) alle öffentlich-rechtlichen Hochschulen in unserer Stadt beim Ideentransfer in die Wirtschaft – als Schwestergesellschaft der TUTECH. Mit diesem Wissenstransfer-Tandem aller staatlichen Hochschulen eines Bundeslandes hat Hamburg eine Vorreiterrolle in Deutschland übernommen.

Es ist ein wichtiges Element der Innovations- und Wirtschaftsförderungspolitik der Freien und Hansestadt Hamburg. Zum Beispiel wenn es darum geht, Gründungszentren einzurichten: Erst in 2017 konnten wir den Innovation Campus for Green Technologies (ICGT) eröffnen. Oder die anstehende digitale Kommunikations- und Interaktionsplattform „beyourpilot – Startup Port Hamburg“.

„Hamburg ist eine Stadt für Menschen mit Ideen, und die Tutech Innovation GmbH sorgt seit 25 Jahren dafür, dass Ideen Wirklichkeit werden. Ich danke allen, die dazu beigetragen haben und noch immer beitragen!“



Katharina Fegebank

*Zweite Bürgermeisterin der Freien und Hansestadt Hamburg
und Senatorin für Wissenschaft, Forschung und Gleichstellung Hamburg*



TUTECH INNOVATION GMBH

Innovation & Startup Campus
Harburger Schlossstr. 6-12
21079 Hamburg, Germany

☎ +49 40 76629-0

☎ +49 40 76629-6119

✉ info@tutech.de



TUTECH INNOVATION GMBH

Office im Goldfisch
Blohmstr. 20
21079 Hamburg, Germany



IMPRESSUM

Herausgeber:

Tutech Innovation GmbH, Schloßstraße 6-12, 21079 Hamburg

Redaktion/Text:

Michaela Germinario, Tutech Innovation GmbH
Jochen Kilian, Tutech Innovation GmbH

Konzeption/Illustrationen:

Sandra Morath, Tutech Innovation GmbH

Ausgabe: 2019

BILDNACHWEISE

Foto Brinksma: Gijs van Ouwkerk - TU Twente, CC BY-SA 4.0,
<https://commons.wikimedia.org/w/index.php?curid=66056785>
Foto Fegebank: TUHH, Eva Häberle Fotos Geschäftsbereiche
Fotos der TUTECH-Standorte: Jochen Kilian/TUTECH
Kontakt: Tutech Innovation GmbH

tutech.de

