

VORWORT

Präsident und Vizepräsidentin Forschung TUHH

„Technik für die Menschen“ – ihr Gründungsmotto hat die Technische Universität Hamburg über viele Jahre geprägt. Heute richten wir den Blick nach vorn und fokussieren mit dem Leitmotiv „Engineering to Face Climate Change“ auf eine der drängendsten Aufgaben unserer Zeit. Wir wollen nicht nur reagieren, sondern aktiv gestalten – mit der Entwicklung von intelligenten Technologien, um die Folgen des Klimawandels zu mindern und den Wandel zu einer nachhaltigen Gesellschaft voranzutreiben.

Dieses Ziel verfolgen wir in Forschung, Lehre und Wissenstransfer. Wir bilden Ingenieurinnen und Ingenieure aus, die über Fachgrenzen hinausdenken, Verantwortung übernehmen und mit mutigen Ideen globale Impulse setzen. Gemeinsam mit Wirtschaft und Industrie bringen wir wissenschaftliche Erkenntnisse schnell und wirksam in die Praxis – dort, wo sie die größte Wirkung entfalten.

Seit mehr als 30 Jahren ist unsere Tochtergesellschaft dabei unser verlässlicher Partner. Mit hoher Dienstleistungsorientierung, professioneller Administration und einem starken Netzwerk unterstützt sie uns bei der Auftragsforschung sowie bei Förderlinien der Europäischen Union und der Bundesministerien. Mit dem Startup Port @ TUHH ist sie wesentlicher Teil des Gründungsnetzwerks der Hamburger Hochschulen und kümmert sich als Hamburger Patentverwertungsagentur auch um ihre Erfindungen.

Mit dieser engen und vertrauensvollen Zusammenarbeit konnten wir zahlreiche Patente anmelden, viele Förderprojekte starten und etliche visionäre Unternehmensideen in die Realität umsetzen.

Unsere Spitzenplätze in nationalen und internationalen Rankings zur Kooperation mit der Wirtschaft sind ein Ergebnis dieser starken Partnerschaft. Wir blicken nach vorn – mit der Überzeugung, dass wir gemeinsam noch mehr bewegen können. Für unsere Stadt. Für unsere Region. Für eine nachhaltigere Zukunft.

Wir freuen uns auf viele weitere erfolgreiche Jahre gemeinsam mit unserer Tutech Innovation GmbH.



Prof. Dr.-Ing. Andreas Timm-Giel
*Präsident der Technischen
Universität Hamburg*



Prof. Dr.-Ing. Irina Smirnova
*Vizepräsidentin Forschung der
Technischen Universität Hamburg*

**Wie viele Glieder hat eine
Blockchain?**

FRAGEN STELLEN...

Welchen Geschmack haben Quarks?

ANTWORTEN FINDEN...

**Wie sieht die DNA von künstlicher
Intelligenz aus?**

LÖSUNGEN ENTWICKELN...

**An welcher Börse handelt ein
Tech-Broker?**

HERAUSFORDERUNGEN
BEWÄLTIGEN!

Kann man auch in 4D drucken?

“ WIR ÜBER-
SETZEN. WIR KOOR-
DINIEREN ZWISCHEN
WISSENSCHAFT,
WIRTSCHAFT UND
GESELLSCHAFT. WIR
BAUEN BRÜCKEN. ”

**Mehr als 30 Jahre
Wissenstransfer auf allen Ebenen**

Wir verbinden alle öffentlich-rechtlichen Hochschulen der Stadt sowie zahlreiche Forschungseinrichtungen der Metropolregion Hamburg.



TUTECH IST

eine 100-prozentige Tochter der Technischen Universität Hamburg und steht seit über drei Jahrzehnten für erfolgreichen Wissens- und Technologietransfer in der Metropolregion Hamburg.

Als privatwirtschaftlich organisierte Gesellschaft agiert Tutech an der Schnittstelle zwischen Hochschulen, Forschungseinrichtungen, Unternehmen und öffentlicher Hand. Ziel ist es, unternehmerisches und wissenschaftliches Potenzial gewinnbringend zu vernetzen und nachhaltige Werte für Wissenschaft, Wirtschaft, Politik und Gesellschaft zu schaffen.

Mit einem breiten Leistungsspektrum, das von Forschungsmanagement über IP-Management bis hin zum

Startup Support reicht, unterstützt Tutech Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler, Unternehmen und Startups bei der Umsetzung innovativer Ideen.

Gegründet 1992 ist Tutech seit 1995 im Harburger Binnenhafen ansässig, der als Herzkammer des dynamischen Innovationsquartiers im Hamburger Süden gilt. Im Rahmen des städtischen Konzepts der Innovationsparks wird hier zukünftig die „Tech City Hamburg“ entstehen, die neue, nachhaltige Industrien an diesem traditionsreichen Industriestandort fördert.

Tutech trägt aktiv zur Entwicklung der Region bei und setzt auf Innovationen, um globale Herausforderungen zu bewältigen.



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



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.

Tutech verbindet Wissenschaft, Wirtschaft und Gesellschaft

Tutech weiß, worauf es beim Wissens- und Technologietransfer ankommt. Seit über 30 Jahren verbindet unser Team erfolgreich unternehmerisches, wissenschaftliches und gesellschaftliches Potenzial.

Wir sprechen die Sprache der Wissenschaft ebenso wie die der Wirtschaft und schaffen durch die Anwendung neuer Forschungsergebnisse und Erfindungen nachhaltige Werte für unsere Kunden. Dabei setzen wir auf ein breites Netzwerk aus Hochschulen, Forschungseinrichtungen,

Unternehmen und öffentlichen Institutionen, um Innovationspotenziale zu erschließen und Synergien zu fördern.

Unser Leistungsspektrum reicht von Forschungsmanagement und IP-Management über Startup Support bis hin zu praxisorientierten Weiterbildungen und Förderberatung.

Zu unseren Kunden gehören - neben der Technischen Universität Hamburg - auch andere Hochschulen und Forschungseinrichtungen insbesondere aus Hamburg und Schleswig-Holstein sowie Unternehmen und Auftraggeber aus Deutschland, Europa und aller Welt.

TIMELINE

2017

**Eröffnung des Gründungszentrums - heute
Startup Port @ TUHH**

Auf 5000qm finden Gründungsteams und Startups ihr Zuhause und werden bis zu 5 Jahre professionell begleitet.

2022

30 Jahre Tutech

Seit 30 Jahren treibt Tutech Innovationen voran: In Zusammenarbeit mit Wissenschaft, Wirtschaft und Gesellschaft finden Ideen aus Hochschulen erfolgreich den Weg in die Praxis.

2001

Einrichtung der Patentverwertungsagentur (PVA) bei der Tutech

Wenn es um Erfindungen und Schutzrechte geht, ist Tutech zukünftig gemeinsamer Dienstleister der Hamburger Hochschulen und Forschungseinrichtungen.

1992

Gründung

1992 wurde Tutech als erste privatwirtschaftlich organisierte Gesellschaft einer Universität in Deutschlands gegründet, um Innovationstransfer, Beratung und Gründungsförderung zu stärken.



FORSCHUNGS- MANAGEMENT

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.

Konkrete Anwendungen zu entwickeln ist unser Ziel – durch Auftragsforschung, Forschungskooperationen oder im Rahmen thematischer Netzwerke, Verbundvorhaben und Clusterprojekte. Unsere Technologieberatung findet Lösungen für alle Aufgabenstellungen unserer Partner.

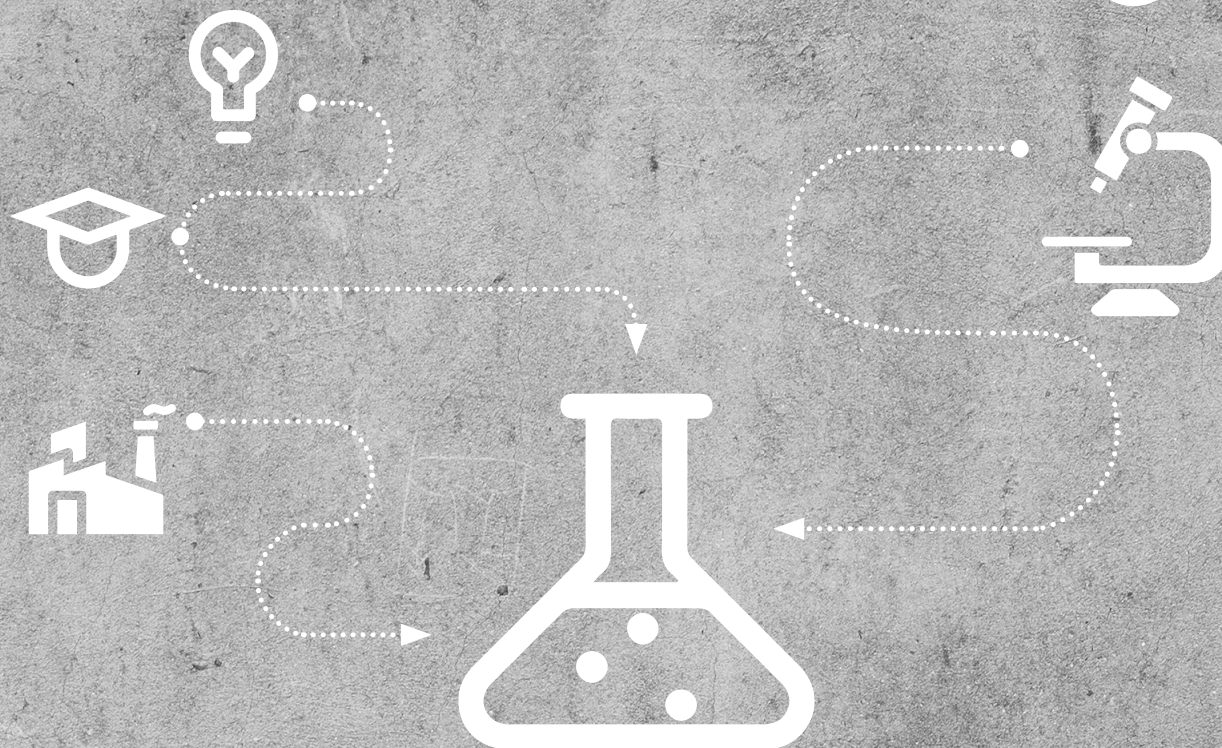
Pragmatisch, compliancekonform und erfolgreich im Einsatz öffentlicher Förderprogramme, erfahren im Projektmanagement von Vorhaben mit unterschiedlichen Partnern und heterogenen Themenfeldern.

„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. habil. Prof.
E. h. Dr. h. c. Stefan Heinrich**

Leitung des Instituts Feststoffverfahrenstechnik und Partikeltechnologie an der TU Hamburg



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
- ▶ Verbände
- ▶ Kammern
- ▶ Cluster

Technologiefelder der TUHH

- ▶ Advanced Materials & (Bio-) Processes
- ▶ Aviation & Maritime Technologies
- ▶ Cyber Physical & Medical Systems
- ▶ Environmental & Energy Systems
- ▶ Logistics, Mobility & Infrastructure



IP MANAGEMENT

Aus Erfindungen wird Wirkung

Als Patentverwertungsagentur Hamburg unterstützen wir Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler sowie Gründerinnen und Gründer bei allen Fragen zum geistigen Eigentum. Wir sensibilisieren für IP, bewerten Erfindungen und Software, managen Schutzrechte und begleiten Verwertungsprozesse – von der ersten Idee bis zur Lizenzierung. Dabei vermitteln wir gezielt Kontakte zu Industriepartnern und verhandeln Lizenz- und Kooperationsverträge. Unser Angebot richtet sich an Lehrende, Forschende und Gründende an Hochschulen und außeruniversitären Forschungseinrichtungen in Hamburg und Schleswig-Holstein.

Aktuell betreuen wir über 300 Patentfamilien. Seit 2001 haben wir über 150 Verwertungsabschlüsse erzielt – davon ein Viertel mit Ausgründungen – und rund 3,5 Mio. € an Lizenz Erlösen generiert. Mehr als 1.500 Erfinderinnen und Erfinder und über 100 Startups haben wir auf dem Weg von der Idee zur Verwertung begleitet.

„Die Tutech unterstützt uns als verlässlicher Partner nicht nur beim Patentmanagement, sondern ist auch bei der Technologieentwicklung, der Kooperationsanbahnung und der Vorbereitung unserer Ausgründung ein wichtiger Sparringspartner – fachlich stark, lösungsorientiert und jederzeit ansprechbar.“



**Univ.-Prof. Dr.-Ing.
habil Marcus P. Rutner**

Institut für Metall- und
Verbundbau, Technische
Universität Hamburg

Innovationen

Industrie

Unsere Partner in Hamburg

- ▶ Bernhard-Nocht-Institut für Tropenmedizin
- ▶ Helmut-Schmidt-Universität Hamburg
- ▶ Hochschule für Angewandte Wissenschaften Hamburg
- ▶ HafenCity Universität Hamburg
- ▶ Hochschule für Musik und Theater Hamburg (HFMT Hamburg)
- ▶ Leibniz Institut für Virologie
- ▶ Technische Universität Hamburg
- ▶ Universitätsklinikum Hamburg-Eppendorf

Our partners in Schleswig-Holstein

- ▶ Christian Albrecht University of Kiel
- ▶ Fachhochschule Kiel
- ▶ Fachhochschule Westküste
- ▶ GEOMAR Helmholtz-Zentrum für Ozeanforschung
- ▶ Hochschule Flensburg
- ▶ Muthesius Kunsthochschule Kiel
- ▶ Medizinisches Laserzentrum Lübeck GmbH
- ▶ Technische Hochschule Lübeck
- ▶ Universität zu Lübeck



KOMPETENZENTWICKLUNG & BERATUNG

Weiterentwicklung mit Methode

Sie suchen nach Möglichkeiten zur Stärkung Ihrer Innovationsfähigkeit und Internationalisierungsstrategie? Tutech bringt über 30 Jahre Erfahrung in Forschungs- und Entwicklungsprojekten mit Unternehmen, Hochschulen und Politik in Hamburg und weltweit mit. Wir bieten individuelle Beratung von Kurzberatung bis mehrjährige Begleitung, Unterstützung bei Fördermittelbeantragung und Projektmanagement sowie Aufbau öffentlich-privater Partnerschaften und internationaler Kooperationen.

Horizon Europe ist eines der weltweit größten Förderprogramme für Forschung und Innovation. Es fokussiert sich auf wichtige gesellschaftliche Herausforderungen wie Gesundheit, nachhaltige Entwicklung und Digitalisierung. Als strategischer Partner unterstützen wir Sie bei der Umsetzung von Forschung in Innovation und erschließen gemeinsam neue Geschäftsmöglichkeiten durch Wissens- und Technologietransfer.

„Die Zusammenarbeit mit Tutech ist für uns und das SafeCREW Projekt ein großer Gewinn. Durch die wertvolle Unterstützung in der Beantragungphase als auch in der aktuellen Förderphase profitieren wir sehr und können auf den großen Erfahrungsschatz der Tutech, insbesondere im Bereich 'Dissemination' zugreifen.“



Prof. Dr.-Ing. Mathias Ernst

Leiter des Instituts für Wasserressourcen und Wasserversorgung an der Technischen Universität Hamburg



EU Anträge

Workshops

Förderberatung

Academy

TUTECH ACADEMY

Die Tutech Academy bietet ein breites Angebot an Weiterbildung in praxisnahen Workshops und Seminaren. Unsere erfahrenen Referentinnen und Referenten vermitteln bedarfsorientiert Grundlagen und Expertenwissen zu Themen wie Innovations-, Forschungs- und Patentmanagement, Startup Support, Technologie- und Wissenstransfer. In enger Zusammenarbeit mit der TU Hamburg entwickelt Tutech spezifische Formate und Angebote für die wissenschaftliche Weiterbildung, besonders im Zusammenspiel mit der Industrie. So werden laufend aktuelle Lösungen gefunden für den konkreten betrieblichen Bedarf und die Aufgabenstellungen in der Praxis.

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.



STARTUP SUPPORT

Von der Idee zum Unternehmen

Die Wissenschaftlerinnen von Lignopure haben eine einzigartige Technologie entwickelt, um Reststoffe aus der Zellstoff- und Bioethanolindustrie aufzubereiten und hiermit schädliche Inhaltsstoffe in unseren täglichen Produkten zu ersetzen. Das Startup wurde an der Technischen Universität Hamburg (TUHH) gegründet, arbeitet mit dem Institut für Thermische Verfahrenstechnik zusammen und wird vom Startup Port unterstützt.

Wienke Reynolds Mitgründerin und CTO von Lignopure berichtet über die Herausforderungen und Vorteile einer eigenen Produktionsanlage. Startup Port begleitet wissens- und technologiebasierte Vorhaben seit über 25 Jahren durch die Stationen einer Gründung.

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



**Lignopure**

**Wienke Reynolds,
Daniela Arango,
Joana Gil Chavez**



Startup Support

Schon vor der Gründung gibt es viele Stellschrauben für Wettbewerbsvorteile. Tutech hilft bei Alleinstellungsmerkmalen, Geschäftsmodellen und 360° Unternehmensaufbau. Wir verfügen über einen großen Erfahrungsschatz, der wissens- und technologiebasierte Vorhaben gut durch alle Gründungsstationen begleitet.

Gründungszentrum Startup Port @ TUHH


Im Gründungszentrum der Tutech – dem Startup Port @ TUHH – finden Gründungsteams und Startups auf 5000 qm ihr temporäres Zuhause und werden bis zu fünf Jahre von unserem Team professionell begleitet. Als Teil des Gründungsnetzwerks Startup Port sind sie so auch mit allen Hochschulen Hamburgs und der Metropolregion verknüpft – eine starke Community.

Dienstleistungen

- ▶ Erstberatung
- ▶ Kontinuierliche Begleitung von der Idee über den Markteintritt bis zur frühen Wachstumsphase
- ▶ Unterstützung bei Geschäftsmodellentwicklung, Businessplänen und Marktanalysen
- ▶ Fördermittelberatung und einwerbung (z.B. EXIST-Gründungsstipendium)
- ▶ Erstberatung, Training und Coaching

**TUTECH INNOVATION GMBH**

Startup Port @ TUHH
Harburger Schloßstr. 6-12
21079 Hamburg, Germany

 +49 40 76629-0

 +49 40 76629-6119

 info@tutech.de

tutech.de

**TUTECH INNOVATION GMBH**

Office im Goldfisch
Blohmstr. 20
21079 Hamburg, Germany