TransMIT
Gesellschaft für
Technologietransfer mbH

DIENSTLEISTUNGEN FÜR UNTERNEHMEN

TransMIT Gesellschaft
für Technologietransfer mbH

IHR SYSTEMPARTNER FÜR INNOVATION

© TransMIT Gesellschaft für Technologietransfer mbH
Kerkrader Straße 3
35394 Gießen
Telefon: +49 (0)641 94364-0
Fax: +49 (0)641 94364-99
E-Mail: info@transmit.de
www.transmit.de

Ausgabe: März 2026

INHALTSVERZEICHNIS

Kapitel	Seite
▼ Technologietransfer als Systempartner für Innovation	5
▼ TransMIT-Zentren: Expertenwissen, Forschungs- und Entwicklungskompetenz	6
▼ Managed Innovation Services	12
▼ Kooperationsnetzwerke & neue Märkte	14
▼ Patentverwertung	15
▼ Ansprechpartner/-innen	18
▼ Anhang: Liste der TransMIT-Zentren und -Projektbereiche	19
▼ A) Themengebiete Medizin und medizinische Technologie	19
▼ B) Themengebiete Biotechnologie, Chemie, Pharmazie	20
▼ C) Themengebiet Technik	21
▼ D) Themengebiete Kommunikation, Medien, Literatur	23
▼ E) Themengebiete Unternehmensführung und Management	23
▼ F) Themengebiet Informations- und Kommunikationstechnologie	24
▼ Bildverzeichnis	25

TECHNOLOGIETRANSFER ALS SYSTEMPARTNER FÜR INNOVATION

Was ist die Aufgabe der TransMIT?

Unternehmen aller Branchen sind darauf angewiesen, dass Forschung und Wissenschaft neue Ideen und Lösungen hervorbringen, die von ihnen in innovative Produkte, Verfahren oder Dienstleistungen umgesetzt werden können. Dies betrifft alle Bereiche der Wertschöpfungskette: die Ideengenerierung, die Entwicklung und Optimierung von Prototypen, die Produktion bis hin zum Markteintritt.

Die Sprachen der beiden Welten – die der Grundlagenforschung und die der anwendungs- und marktorientierten Unternehmen – sind erfahrungsgemäß von unterschiedlichem Vokabular und verschiedenen Sichtweisen geprägt, sodass ein „Übersetzer“ bzw. Vermittler für beide Seiten vorteilhaft ist und auf diese Weise so manchen Kooperationsprojekten an der Schnittstelle von Wissenschaft und Wirtschaft deutlich schneller und effektiver „auf die Sprünge“ geholfen werden kann. Als ein solcher Vermittler agiert die TransMIT.

An erster Stelle steht für die TransMIT dabei, kreative Räume und Möglichkeiten für einen vertrauensvollen Austausch und kooperatives Miteinander zu schaffen. Die TransMIT versteht sich als Flexibilisierungsinstrument neben und in Ergänzung zu den Hochschulen, das durch sein über alle Fachgebiete und entlang der gesamten Wertschöpfungskette breit gefächertes Angebot an Dienstleistungen und Produkten von den Kunden als Systempartner für Innovation wahrgenommen werden will. Daneben dient die TransMIT auch als Inkubator für potenzielle Ausgründungen aus der Hochschule.

Die vier Geschäftsbereiche der TransMIT bieten entsprechende Leistungen für Unternehmen an, zu denen Sie auf den folgenden Seiten ausführliche Informationen erhalten.

(1) TRANSMIT-ZENTREN: EXPERTENWISSEN, FORSCHUNGS- UND ENTWICKLUNGSKOMPETENZ

Beratung, Dienstleistungen und Produkte von Wissenschaftlern

Neue Produkt- oder Projektideen in die Realität umzusetzen erfordert ein hohes Maß an Expertenwissen und Entwicklungskompetenz.

Eine Besonderheit der TransMIT ist das Angebot, dass Auftraggeber im Anschluss an ein FuE-Projekt nicht nur - wie bei vielen Marktbegleitern - die Ergebnisse erhalten, sondern auch eine dauerhafte Zulieferung der untersuchten Gegenstände in den meisten Fällen zugesichert werden kann. TransMIT steht also für „mehr als nur FuE“!

1996 haben die mittelhessischen Hochschulen – die Justus-Liebig-Universität Gießen, die Technische Hochschule Mittelhessen (damals Fachhochschule Gießen-Friedberg) und die Philipps-Universität Marburg – als eines ihrer ersten Gemeinschaftsprojekte die Gründung einer GmbH beschlossen, um ihrer Aufgabe des Technologietransfers gerecht zu werden. Gemeinsam mit regionalen Volksbanken und Sparkassen sowie der Industrie- und Handelskammer Gießen-Friedberg als weiteren Gesellschaftern wurde dieser Beschluss dann realisiert.

Der Geschäftsbereich "TransMIT-Zentren" unterstützt Unternehmen und öffentliche Auftraggeber in nahezu allen Bereichen mit passgerechten Lösungen.

Geleitet werden die Zentren & Projektbereiche von erfahrenen Wissenschaftlern - insbesondere Professorinnen und Professoren - aus Universitäten und Hochschulen, die am „Puls der Forschung" agieren und so neueste Erkenntnisse in ihre Beratung, Produkte und Dienstleistungen einbringen können.

Die TransMIT hält den für sie tätigen Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler administrativ mit einer professionellen GmbH-Struktur "den Rücken frei", sodass diese sich voll und ganz auf die Fragestellungen und Inhalte der beauftragten Leistungen konzentrieren können.

Heute arbeiten mehr als 250 ProfessorInnen, mit denen wir vertraglich verbunden sind und weitere rund 180 Angestellte, davon 30 in der Dienstleistungs-

zentrale und rund 150 Angestellte in mehr als 170 TransMIT-Zentren und -Projektbereichen (Business Units der TransMIT) für den Wissens- und Technologietransfer in die Industrie.

Die TransMIT fungiert somit auch als zentrale Anlaufstelle insbesondere in Mittelhessen für die Industrie, wenn Unternehmen auf der Suche nach Expertise und Unterstützung von Wissenschaftlern sind.

Zahlreiche Innovationsdienstleistungen, wie Trend- oder Markt- und Patent-Analysen werden zudem begleitend aus der Dienstleistungszentrale im Rahmen von „TransMIT-Managed Innovation Services“ den Unternehmenskunden zur Verfügung gestellt. Bis hin zur „Beteiligung an neuen Unternehmen auf Bestellung“ (TransMIT-JOinTcubation).

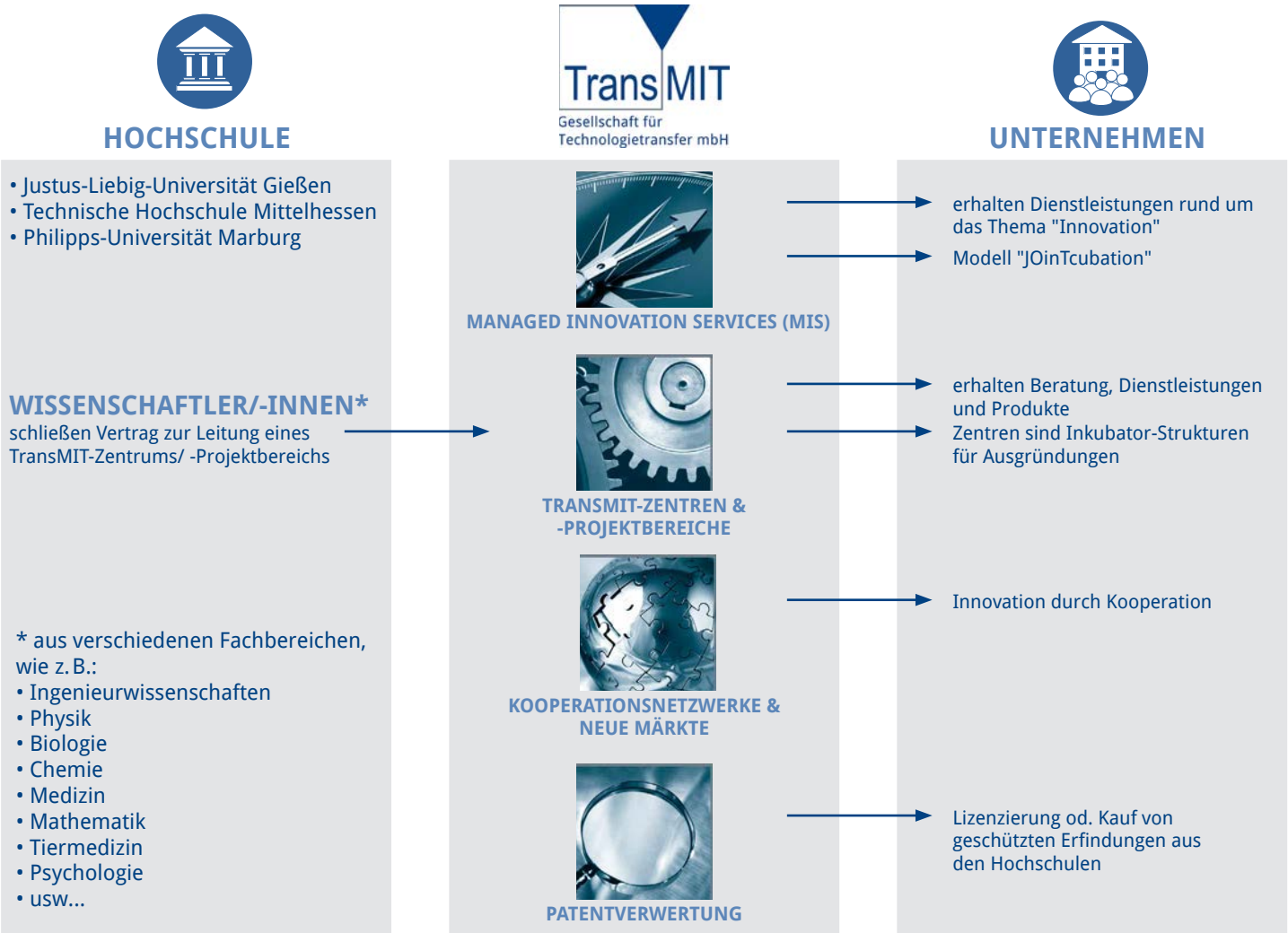

Abbildung 1: Modell der „TransMIT-Zentren und -Projektbereiche“

Eine Übersicht über die aktuell existierenden Zentren und Projektbereiche finden Sie im Anhang.

Abbildung 2: TransMIT-Zentren und -Projektbereiche

▼ Vorbereitung von Ausgründungen

Sofern sich herausstellt, dass die Geschäftstätigkeit eines TransMIT-Zentrums/-Projektbereichs besonders erfolgreich und zukunftsfähig ist – beispielsweise, weil die angebotenen Produkte einmalig sind oder eine gern nachgefragte Dienstleistung auf exklusivem Wissen des Zentrenleiters/der Zentrenleiterin beruht – kann es sein, dass eine Ausgründung als Möglichkeit der Verstetigung und des Ausbaus der Geschäftstätigkeit ins Auge gefasst wird.

Diese Option ist insbesondere auch deshalb interessant, da sich damit auch Perspektiven für junge Nachwuchswissenschaftler/-innen jenseits des universitären Wissenschaftsbetriebs eröffnen und diese so auch in der Region gehalten werden können. In den vergangenen Jahren hat sich gezeigt, dass etwa alle drei Jahre eine Ausgründung aus einem TransMIT-Zentrum/-Projektbereich stattfindet.

Eine andere Form der Gründung mit Nachwuchstalenten, die bestehenden Unternehmen neue Möglichkeiten eröffnet, ist das Modell "JOinTcubation", das auf Seite 11 im Detail vorgestellt wird.

Abbildung 3: Erfindungen aus den Bereichen Lungenforschung, Vakuumtechnik, Plasmatechnologie, Biochemie, Simulationstechnik uvm.

▼ Kooperations-Modell "JOinTcubation" zur Erschließung neuer Geschäftszweige und Märkte:

Der Bereich "JOinTcubation" ist eine Service-Innovation innerhalb der TransMIT. Er dient als Company Builder für die von Ihnen als Unternehmen gewünschten neuen Geschäftsfelder. Passend zu Ihrer Strategie für zukünftige Produktions-, Produkt- oder Geschäftsmodell-Innovationen suchen wir geeignete Wissenschaftseinrichtungen und Experten, entwickeln Projekte und identifizieren geeignete Talente, um Ihre nächsten Innovationen gemeinsam mit Ihnen ("Joint") und den Experten in der gewählten Forschungseinrichtung zu inkubieren (in"cubation").

Bewusst außerhalb Ihres Unternehmensrahmens werden diese Teams dann - ausgehend von deren Know-How-Basis zur Ausbildung Ihrer zukünftigen Geschäftsfelder oder Technologien - von uns betreut. Auf Wunsch suchen wir auch nach geeigneten Fördermitteln für diese meist mehrjährigen Projekte oder passende KMU-Partner, etwa für ZIM-Netzwerke oder ZIM-Anträge.

Der Company Builder "JOinTcubation" nutzt die Struktur der TransMIT-Zentren und ist ideal geeignet, um neue Geschäftsfelder durch Beteiligung oder *Start-Up-Kauf auf Bestellung* zu verwirklichen. Sprechen Sie uns an!

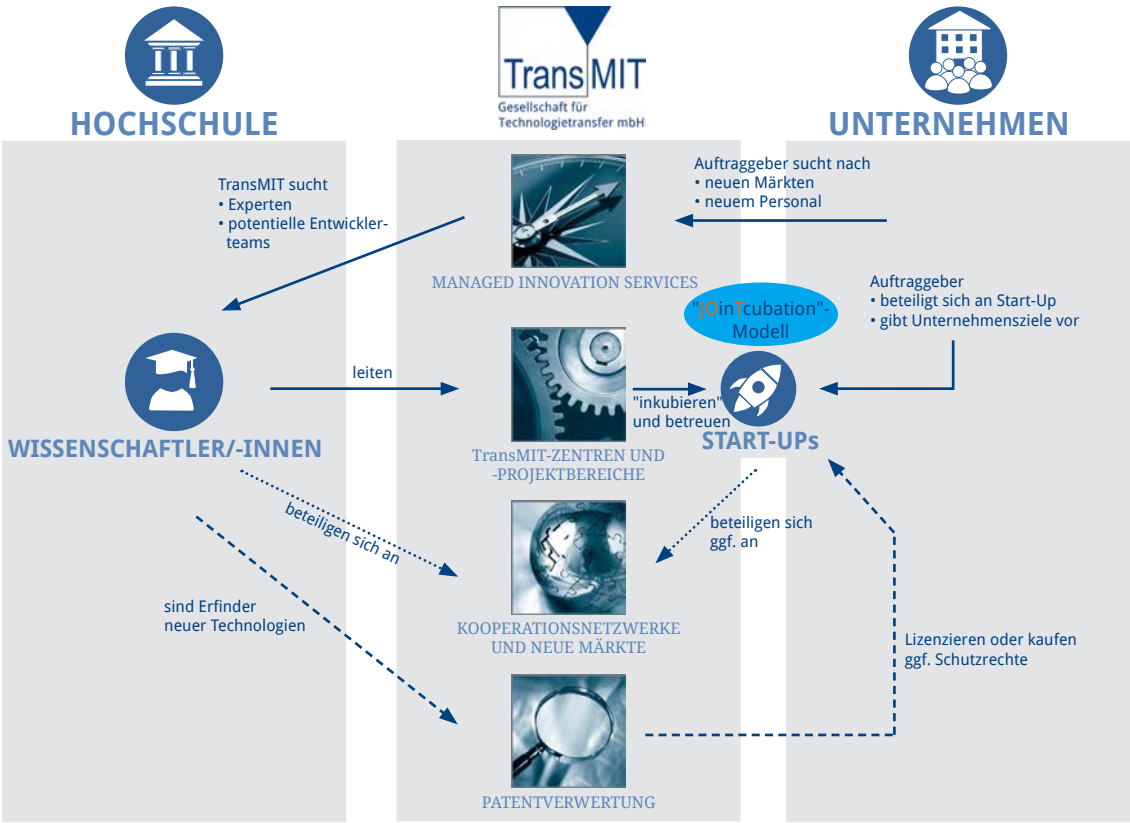

Abbildung 4: Der Company Builder "JOinTcubation" - so funktioniert`s!

(2) MANAGED INNOVATION SERVICES

Dienstleistungen rund um Innovationen

Ob es nun um den Auf- oder Ausbau Ihrer Geschäftstätigkeiten in anderen oder neuen Marktbereichen oder Effizienzsteigerung Ihrer Produktion oder Verwaltung geht – wir unterstützen Ihre Prozess-, Produkt-, Produktions- oder Geschäftsmodell-Innovationen oder auch den Aufbau zukünftiger neuer Geschäftseinheiten von A bis Z.

▾ (1) Fördermittel-Management

Besonders kleine und mittlere Unternehmen (KMU) profitieren von Zuschüssen für Patentierung und Innovationsberatung. Wir sind Ihr Ansprechpartner für Fördermittel im Bereich FuE. Dabei beraten wir Sie zu den passenden Fördermitteln und unterstützen Sie bei der Beantragung staatlicher Zuschüsse.

▾ (2) IT-Solutions

Ob es um Netzwerke, Hosting, Homing, Cloud-Lösungen oder Websites, webbasierte Programmierung oder Workflow Management geht - wir haben die passenden Lösungen für Sie.

Der effiziente Einsatz geeigneter Informations-Technologie an entscheidenden Stellen Ihrer Wertschöpfungskette schafft Wettbewerbsvorteile. Oft sind es einfache Prozess-Verbesserungen, die Ihnen einen Vorsprung gegenüber Ihren Wettbewerbern verschaffen. Die Wertschöpfungsketten von Unternehmen unterscheiden sich aber in aller Regel sehr stark voneinander, selbst innerhalb einer Branche. Daher steht eine individuelle Analyse, Beratung und Planung immer am Anfang unserer Arbeit. Wir berücksichtigen dabei Ihre bestehende Prozess-Landschaft, die Schnittstellen zu Ihren Partnern, Ihren Kunden und nicht zuletzt Ihre ganz persönlichen Wünsche, um die Wertschöpfung Ihres Unternehmens durch passende Informations-Technologie zu steigern.

▾ (3) Externe Patentabteilung:

Im Bereich Externe Patentabteilung sichten und bewerten wir Ergebnisse aus der internen FuE oder dem Technologiemonitoring, inkl. der Einbindung von sekundären und primären (aktuellen) Markteinschätzungen. Wir schlagen Schutzrechtsstrategien vor und führen diese unter Steuerung von externen oder internen Patentanwälten durch und managen kostenoptimiert

das Technologie-Portfolio. Auf Wunsch übernehmen wir auch die gemäß ArbErfG obligate Erfinderbetreuung in Abstimmung mit Ihnen als Arbeitgeber (Arbeitnehmererfindervergütung etc.).

▼ (4) Gründungsberatung:
Für Gründer bieten wir geförderte Coachings im Rahmen der Bundesprogramme EXIST-Gründerstipendium und EXIST-Forschungstransfer an. Wir sind Teil des Gründernetzwerks Mittelhessen.

▼ (5) Company Building ("JOinTcubation"):
Ausführliche Informationen finden Sie hierzu auf Seite 11.

▼ (6) FuE- sowie Technologie-Management:
Im Bereich FuE-Management sorgen wir für die Weiterentwicklung Ihrer Ideen. Dazu schlagen wir Methoden zur Verbesserung der Ideengenerierung intern oder extern (über Open Innovation) vor. Wir führen Projektentwicklung inkl. der Zusammenstellung möglicher FuE-Teams und KMU-Partner durch und führen das Projektmanagement, ggf. inkl. Einwerbung von Fördermitteln, durch.

Im Bereich Technologie-Management identifizieren wir Ihre Kern- und nebengeordneten Technologien für die Verwaltung, Produktion und die Produkte selbst. Wir schlagen zukünftige Technologien vor und führen ein Monitoring für zukünftig entstehende Alternativtechnologien ein. Bei Identifikation von besonders attraktiven Technologiealternativen unterstützen wir beim Erwerb dieser Technologien (Lizenz oder Kauf etc.). Nicht mehr oder mittelfristig benötigte Technologien bereiten wir für die externe Verwertung über den Geschäftsbereich „Patentverwertung“ vor.

(3) KOOPERATIONS-NETZWERKE & NEUE MÄRKTE

Innovation durch Kooperation

Kompetenzen bündeln, kritische Masse erreichen, gemeinsam entwickeln

Die Initiierung und Betreuung von Netzwerken zwischen KMU, die sich proaktiv weiterentwickeln wollen, ist die Aufgabe dieses Geschäftsbereiches.

Dabei verstehen sich die Netzwerke jeweils als Austauschplattform für einzelne Branchen oder branchenübergreifend für konkrete Entwicklungsideen, aber auch z.B. zu Themen der Personal- oder Organisations-Entwicklung.

Ziel ist eine gemeinsame Technologie- oder Produkt-Entwicklung oder der gemeinsame Aufbau von Entwicklungs-, Produktions- sowie Marketing-Plattformen – also die Bündelung von Stärken und Erreichung einer kritischen Masse, die durch Stimulierung und Beschleunigung des Know-how-Austausches unter den Unternehmen deren Marktpositionen sichert und mittel- bis langfristig neue Marktchancen eröffnet.

Dazu bringen wir Fachleute in Arbeitskreisen und Fachveranstaltungen zu aktuellen Trendthemen und disruptiven Technologien zusammen und bieten so die Möglichkeit, persönliche Beziehungsnetzwerke aufzubauen. Durch die unternehmens- und abteilungsübergreifende Kommunikation und den fachlichen Austausch haben die Unternehmen und deren Mitarbeiter die Möglichkeit, sich mehr Transparenz für die Entwicklungen in der Branche zu verschaffen. Die Arbeitskreise sind eine Form gelebter Personalentwicklung, sowohl in fachlicher als auch in persönlicher Hinsicht.

Informieren Sie sich über unsere aktuellen oder geplanten Netzwerke per E-Mail an kooperationen@transmit.de oder auf unserer Webseite unter www.transmit.de.

(4) PATENTVERWERTUNG

Geschützte Erfindungen aus den Hochschulen

Technologien und Produkt-Ideen zur Erweiterung Ihres Angebots

Als Patentverwertungsagentur (PVA) unserer Gesellschafter-Hochschulen Justus-Liebig-Universität Gießen, Technische Hochschule Mittelhessen und Philipps-Universität Marburg sowie weiterer Forschungseinrichtungen bewerten und vermarkten wir seit 2001 auf aktueller Forschung basierende Produkt-Ideen.

Das multidisziplinär aufgestellte Mitarbeiterteam der TransMIT, zu dem auch zwei zugelassene European Patent Attorneys gehören, hat bis heute mehr als 3.000 Erfindungen bewertet, über 2.000 Schutzrechte im Auftrag angemeldet und mehr als 500 Patentverfahren bis zur Erteilung begleitet.

In über 2.000 durchgeführten Verwertungsprojekten konnten bei einigen out-licensing-Projekten für die Auftraggeber mittlerweile mehr als 5 Mio. Euro an Einstandszahlungen und dauerhaft fließenden Lizenzeinnahmen realisiert werden.

Die TransMIT ist der Ansprechpartner für Lizenz- oder Kaufinteressenten, die ihr eigenes Unternehmensportfolio mit den geschützten Technologien ergänzen wollen. Für einen ersten Einblick stellen wir für jede Technologie oder Produktidee kurze Exposés zur Verfügung. Auch Marktanalysen werden von uns auf der Basis kommerziell erhältlicher Datenbanken erstellt.

Über den Geschäftsbereich "Managed Innovation Services" stehen unsere Patentleistungen auch Ihrem Unternehmen zur Verfügung. KMU können dafür unter bestimmten Voraussetzungen auch Fördermittel in Anspruch nehmen. Wir beraten Sie gerne dazu und unterstützen auch bei der Beantragung.

Weitere Informationen erhalten Sie per E-Mail an patente@transmit.de oder über unsere Webseite.

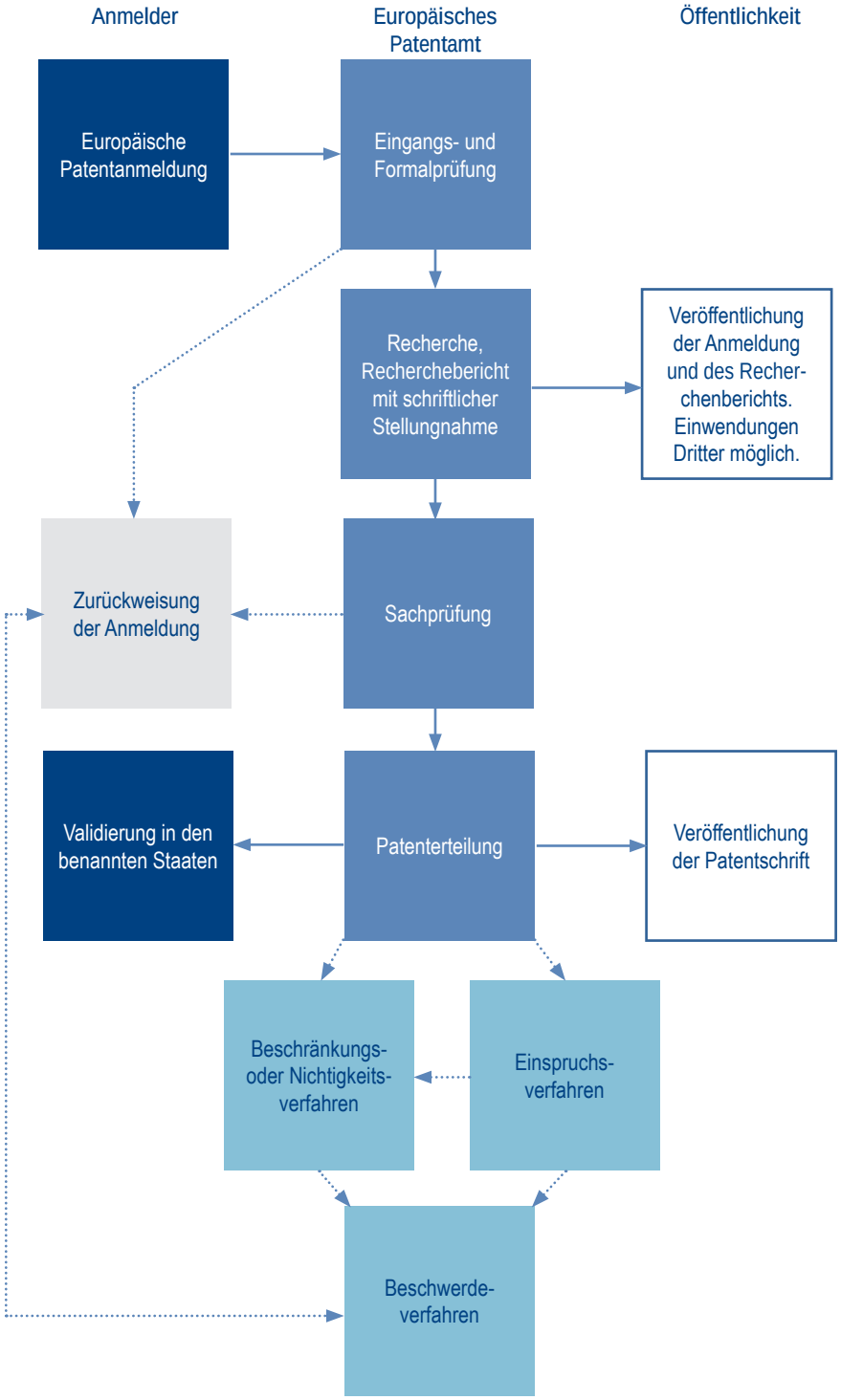

Abbildung 5: Erteilungsverfahren im Überblick

ANSPRECHPARTNER

Kontaktadressen bei der TransMIT

▼ **TransMIT Gesellschaft für Technologietransfer mbH**
Kerkrader Straße 3
35394 Gießen
Telefon: +49 (0)641 9 43 64 – 0
Telefax: +49 (0)641 9 43 64 – 99
E-Mail: info@transmit.de
Webseite: www.transmit.de

Für Informationen zu TransMIT-Zentren & -Projektbereichen:
E-Mail: susanne.oettinger@transmit.de

Für Informationen zu Managed Innovation Services:
E-Mail: innovationsberatung@transmit.de

Für Informationen zu Kooperationsnetzwerken:
E-Mail: kooperationen@transmit.de

Für Informationen zu Patenten:
E-Mail: patente@transmit.de

LISTE DER TRANSMIT-ZENTREN UND -PROJEKTBEREICHE

Stand 03/2026

A) Themengebiete Medizin und medizinische Technologie:

TransMIT-Zentrum für Bioakustik und Atemphysiologie
Prof. Dr. Ulrich Koehler

TransMIT-Zentrum für Hygiene und technisches Gesundheitswesen (HTG)
Prof. Dr. med. Dipl.-Ing. Hans-Martin Seipp

TransMIT-Zentrum für Immunmodulation
Prof. Dr. med. Harald Renz

TransMIT-Zentrum für Immuntherapie kutaner Entzündung
Prof. Dr. Michael Hertl

TransMIT-Zentrum für innovative Therapien in der Pneumologie
Prof. Dr. med. Andreas Günther

TransMIT-Zentrum für medizinische Physik und Medizin-Informatik
Prof. Dr. Martin Fiebich

TransMIT-Zentrum für medizinische Technologie
Prof. Dr. Werner Seeger, Prof. Dr. Dr. Friedrich Grimminger

TransMIT-Zentrum für Therapieforschung Neurologie
Prof. Dr. Richard Dodel

TransMIT-Zentrum für translationale Augenheilkunde
Prof. Dr. med. Birgit Lorenz

TransMIT-Projektbereich für anatomische Demonstrationen für Berufsgruppen mit medizinischem Bezug
Dr. Christina Nassenstein, Prof. Dr. Andreas Meinhardt

TransMIT-Projektbereich für anatomische Weiterbildung und Präparation
PD. Dr. Reiner Westermann, Jens Cordes

TransMIT-Projektbereich für angeborene und adaptive Immunität
Prof. Dr. Michael Bacher, Prof. Dr. Stefan Bauer, Prof. Dr. Markus Schnare

TransMIT-Projektbereich für angewandte Virologie
Prof. Dr. Stephan Becker

TransMIT-Projektbereich für antivirale Testung und Virusdiagnostik
Prof. Dr. rer. nat. Stephan Pleschka, Prof. Dr. med. John Ziebuhr

TransMIT-Projektbereich für Biomaterialien in der Kinderzahnheilkunde
Prof. Dr. Dr. Norbert Krämer, Dr. Susanne Lücker

TransMIT-Projektbereich für Biomaterialien in der restaurativen Zahnerhaltung
Prof. Dr. Roland Frankenberger

TransMIT-Projektbereich für Biomedical Sports Consulting
Prof. Dr. Karsten Krüger

TransMIT-Projektbereich für biomedizinische Signalverarbeitung und Neuroprothetik
Prof. Dr. Thomas Schanze

TransMIT-Projektbereich für chronische Entzündungsforschung
PD Dr. Holger Garn

TransMIT-Projektbereich für Digital Healthcare und Medical Data Science
Prof. Dr. med. Tobias Müller

TransMIT-Projektbereich für eHealth und Organisation im Gesundheitswesen
Prof. Dr. rer. physiol. Volker Groß, Prof. Dr. rer. physiol. Keywan Sohrabi

TransMIT-Projektbereich für energieübertragende Anwendungen in der Zahnheilkunde
Prof. Dr. med. dent. Andreas Braun

TransMIT-Projektbereich für Entwicklung und tierexperimentelle Anwendung interventioneller Produkte
Prof. Dr. Matthias Schneider

TransMIT-Projektbereich für Epilepsie und Schlaganfall
Prof. Dr. Hajo M. Hamer, MHBA

TransMIT-Projektbereich für experimentelle und klinische Epilepsieforschung
Prof. Dr. Felix Rosenow

TransMIT-Projektbereich für gen- und zellbasierte Therapien in der Augenheilkunde
Prof. Dr. Lyubomyr Lytvynchuk PhD, Prof. Dr. Dr. Knut Stieger

TransMIT-Projektbereich für Gesundheits-Prävention und -Förderung
Prof. Dr. Manfred Betz, Prof. Dr. Catharina Maulbecker-Armstrong

TransMIT-Projektbereich für Hämostaseologie
Prof. Dr. med. Ulrich Sachs

TransMIT-Projektbereich für Innovation, Aus- und Weiterbildung in Gastroenterologie und Stoffwechsel
Prof. Dr. med. Philip Hardt

TransMIT-Projektbereich für IT-Lösungen in der Medizin
M. Sc. Steffen Rupp

TransMIT-Projektbereich für klinische Pathophysiologie und Laboratoriumsdiagnostik
Prof. Dr. Andreas Moritz

TransMIT-Projektbereich für Koordinierung klinischer Studien
Carmen Schade-Brittinger

TransMIT-Projektbereich für Lungenerkrankungen und Komorbiditäten
Prof. Dr. Peter Alter

TransMIT-Projektbereich für medizinische Mikrobiologie
Prof. Dr. Trinad Chakraborty

TransMIT-Projektbereich für molekulare Veterinärdiagnostik
Prof. Dr. Hermann Willems, Prof. Dr. Dr. habil. Gerald Reiner

TransMIT-Projektbereich für netzwerkbasierte Parkinsonforschung
Prof. Dr. Dr. h.c. Wolfgang Oertel

TransMIT-Projektbereich für neue Therapien in der Organreparatur und -regeneration
Prof. Dr. Saverio Bellusci

TransMIT-Projektbereich für neuro-onkologische Forschung
Prof. Dr. med. Christopher Nimsky, Prof. Dr. rer. nat. Jörg W. Bartsch

TransMIT-Projektbereich für orale Biologie, Implantologie und Parodontologie
Prof. Dr. Jörg Meyle

TransMIT-Projektbereich für Paro-Implantologie
Prof. Dr. Reiner Mengel

TransMIT-Projektbereich für physikalische Methoden in der Zahnmedizin
Prof. Dr. Michael Gente

TransMIT-Projektbereich für Präventiv-, Bewegungs- und Leistungsmedizin
Prof. Dr. Frank Christoph Mooren

TransMIT-Projektbereich für pulmonale Pharmakotherapie
Prof. Dr. rer. nat. Ralph Schermuly

TransMIT-Projektbereich für Register und Biobanken in der Pneumologie
Prof. Dr. med. Andreas Günther

TransMIT-Projektbereich für REPO4EU-RI
Prof. Dr. med. Harald H.H.W. Schmidt

TransMIT-Projektbereich für Technologiebewertung im Gesundheitswesen
Prof. Dr. rer. nat. Jens-Peter Reese, MPH

TransMIT-Projektbereich für therapeutisches Gentargeting
Prof. Dr. Achim Aigner

TransMIT-Projektbereich für tierärztliches Clearing
Prof. Dr. Lutz-F. Litzke

TransMIT-Projektbereich für Transfusionsmedizin und Hämostaseologie
Prof. Dr. med. Holger Hackstein

TransMIT-Projektbereich für translationale Forschung in der Präventivzahnmedizin
Prof. Dr. Carolina Ganß

TransMIT-Projektbereich für translationale Lungenforschung
Prof. Dr. Bernd Schmeck

TransMIT-Projektbereich für Versorgungsforschung und Beratung
Prof. Dr. phil. Wolfgang George

TransMIT-Projektbereich für Versorgungsforschung und Rehabilitation
Prof. Dr. rer. pol. Susanne Hanefeld

TransMIT-Projektbereich für Veterinär-Anatomie in digitalen 3D-Modellen
Prof. Dr. med. vet. Carsten Staszyk

TransMIT-Projektbereich für veterinärklinische Forschung und Reproduktion nicht-säugender Wirbeltiere
Prof. Dr. Michael Lierz

TransMIT-Projektbereich für veterinärmedizinische bildgebende Diagnostik
Prof. Dr. Dr. h.c. Martin Kramer

TransMIT-Projektbereich für virtuelle Anatomie (ANATAR)
Prof. Dr. Ralf Kinscherf, Prof. Dr. Eberhard Weihe, Hans Schwarzbach

TransMIT-Projektbereich für Virushepatitis
Prof. Dr. Dieter Glebe, Prof. Dr. Wolfram H. Gerlich

B) Themengebiete Biotechnologie, Chemie, Pharmazie:

TransMIT-Projektbereich für Kosmetologie & pharmazeutische Technologie
Prof. Dr. Cornelia Keck

TransMIT-Zentrum für Analytik, Biotechnologie und Sicherheit von Lebensmitteln
Prof. Dr. rer. nat. Gerd Hamscher

TransMIT-Zentrum für funktionalisierte Nanodiamanten
Prof. Dr. Peter R. Schreiner

TransMIT-Zentrum für innovativen **Pflanzenschutz**
Prof. Dr. Karl-Heinz Kogel

TransMIT-Zentrum für Kunststoff-Forschung und Nanotechnologie
Prof. Dr. Andreas Greiner

TransMIT-Zentrum für Modellkatalyse und **Oberflächenchemie**
Prof. Dr. Herbert Over

TransMIT-Zentrum für pharmakogenetische Diagnostik (PGvet)
Prof. Dr. Joachim Geyer

TransMIT-Zentrum für Protein-Engineering & -Analytik (ZEPA)
Prof. Dr. Jürgen Hemberger, Prof. Dr. Franz Cemic

TransMIT-Zentrum für wirkungsbezogene Analytik
Prof. Dr. rer. nat. habil. Gertrud Morlock

TransMIT-Projektbereich für Analysenqualität und Prozessanalytik
Prof. Dr. Harald Platen

TransMIT-Projektbereich für angewandte Bioinformatik
Prof. Dr. Alexander Goesmann

TransMIT-Projektbereich für angewandte Mikrobiologie
Prof. Dr. Sylvia Schnell

TransMIT-Projektbereich für Bodenschutz und Umweltanalytik
Prof. Dr. Rolf-Alexander Düring

TransMIT-Projektbereich für funktionale Materialien und Festkörperanalytik
Prof. Dr. Klaus Müller-Buschbaum

TransMIT-Projektbereich für funktionelle und pharmakologische Ionenkanal-Forschung
Prof. Dr. phil. nat. Niels Decher

TransMIT-Projektbereich für kolloidale Arzneimittelformulierungen
Prof. Dr. Udo Bakowsky

TransMIT-Projektbereich für metallvermittelte katalytische Transformationen, Energie-Materialien und Energie-Beratung
Prof. Dr. Jörg Sundermeyer

TransMIT-Projektbereich für mikrobielle Herstellung von abbaubaren Polymeren/ Kunststoff
Dr. Matthew McIntosh

TransMIT-Projektbereich für mitochondriale Mechanismen neuronaler Steuerungsprozesse
Prof. Dr. Carsten Culmsee

TransMIT-Projektbereich für Nährstoffdynamiken in terrestrischen Ökosystemen
Dr. Kristina Kleineidam, Prof. Christoph Müller

TransMIT-Projektbereich für Nährstoffrecycling und Bodenfruchtbarkeit
Prof. Dr. Diedrich Steffens

TransMIT-Projektbereich für naturwissenschaftliche Lehr- und Bildungsangebote
Prof. Dr. Richard Göttlich, Prof. Dr. Siegfried Schindler, Prof. Dr. Nicole Graulich

TransMIT-Projektbereich für Neurowissenschaften und neurodegenerative Erkrankungen
Prof. Dr. Birgit Liss

TransMIT-Projektbereich für PainOmics
Prof. Dr. Eberhard Weihe, Dr. med. Martin K.-H. Schäfer

TransMIT-Projektbereich für Parasitenforschung
Prof. Dr. Christoph G. Grevelding, Dr. Simone Häberlein

TransMIT-Projektbereich für **Pflanzen-Metabolite und Chemikalien** (PlantMetaChem - PMC)
Dr. Stefan Martens

TransMIT-Projektbereich für PolyNanoTec
Prof. Dr. Seema Agarwal

TransMIT-Projektbereich für Synthese und Charakterisierung von molekularen Hauptgruppenelement-Verbindungen
Prof. Dr. Carsten von Hänisch

TransMIT-Projektbereich für Synthese und Charakterisierung von Nanopartikeln und porösen Materialien
Prof. Dr. Bernd Smarsly, Dr. Teresa Gatti

TransMIT-Projektbereich für Synthese-Morphologie-Transport-Beziehungen funktioneller Materialien
Prof. Dr. Ulrich Tallarek

TransMIT-Projektbereich für Tumorangiogenese
Dr. Carsten Dietz

TransMIT-Projektbereich für Wirkstoff- und Diagnostikaforschung
Prof. Dr. med. Harald Schmidt

TransMIT-Projektbereich für Zellbiologie des Respirationstraktes
Prof. Dr. rer. nat. Bernd Müller

TransMIT-Projektbereich für zelluläres Signaling
Prof. Dr. Ralf Kinscherf

C) Themengebiet Technik:

TransMIT EMV-Labor
Prof. Dr. Rainer Thüringer, Prof. Dr. rer. nat. Chris Volkmar

TransMIT-Zentrum - Institut für **biometrische Identifikationssysteme (IBIS)**
Prof. Dr.-Ing. Michael Behrens

TransMIT-Zentrum für adaptive Kryotechnik und Sensorik
Prof. Dr. André Schirmeisen

TransMIT-Zentrum für Anwendungen des Internet der Dinge
Prof. Dr.-Ing. Michael Arndt

TransMIT-Zentrum für Architektur und Städtebau
Prof. Dr. Alexander Pellnitz

TransMIT-Zentrum für Dünnschichttechnologie, Mikro- und Nanostrukturierung (DüMiNa)
Prof. Dr. Peter J. Klar, Prof. Dr. Sangam Chatterjee

TransMIT-Zentrum für elektrochemische Materialforschung und **Grenzflächencharakterisierung**
Prof. Dr. Bernhard Roling

TransMIT-Zentrum für Energietechnik und Energiemanagement
Prof. Dr.-Ing. Sven Pohl

TransMIT-Zentrum für Faseroptik und industrielle Laseranwendungen
Prof. Dr. Klaus Behler, Prof. Dr.-Ing. Karl-Friedrich Klein

TransMIT-Zentrum für Festkörperionik und Elektrochemie
Prof. Dr. Jürgen Janek

TransMIT-Zentrum für integrales Bauen
Prof. Dr.-Ing. Joaquín Díaz, Prof. Dipl.-Ing. Nikolaus Zieske, Prof. Dipl.-Ing. Dirk Metzger, Prof. Dipl.-Ing. Maik W. Neumann

TransMIT-Zentrum für Konstruktion und Tragwerk (ZKT)
Prof. Dr.-Ing. Jens Minnert, Prof. Dr.-Ing. Markus Blatt, Prof. Dr.-Ing. Bertram Kühn

TransMIT-Zentrum für Leichtbau und Betriebsfestigkeit
Prof. Dr.-Ing. Udo Jung

TransMIT-Zentrum für Maschinenelemente, Konstruktionsmethodik und industrielle Digitalisierung
Prof. Dr.-Ing. Torsten Groß

TransMIT-Zentrum für massenspektrometrische Entwicklungen
Prof. Dr. Bernhard Spengler

TransMIT-Zentrum für numerische Methoden
Prof. Dr. rer. nat Tomas Sauer

TransMIT-Zentrum für Schallimmissionsschutz bei Veranstaltungen
Prof. Dr. Benjamin Bernschütz

TransMIT-Zentrum für Siedlungswasserwirtschaft, Biogastechnologie und regenerative Energien
Prof. Dr.-Ing. Ulf Theilen

TransMIT-Zentrum für Vakuumtechnik
Prof. Dr. Jörg Krempel-Hesse

TransMIT-Zentrum für Verbrennungsmotoren
Prof. Dr.-Ing. Claus Breuer

TransMIT-Projektbereich für angewandte Wasserwirtschaft und Hydrologie
Prof. Dr.-Ing. Steffen Heusch

TransMIT-Projektbereich für CO2-Speicherung und -Nutzung
Dr. Felix Brück

TransMIT-Projektbereich für Crashsimulation und Werkstoffmodellierung
Prof. Dr.-Ing. Thomas Pyttel

TransMIT-Projektbereich für dünne Filme aus organischen und organisch-anorganischen Hybridmaterialien
Prof. Dr. Derck Schlettwein

TransMIT-Projektbereich für elektrische Energietechnik und Smart Grids
Prof. Dr.-Ing. Thomas Stetz

TransMIT-Projektbereich für elektrische Netze und Energieversorgung
Prof. Dr.-Ing. Ramzi Dib

TransMIT-Projektbereich für elektrische Raumfahrtantriebe
Prof. Dr. Peter J. Klar

TransMIT-Projektbereich für elektrotechnische Entwicklungen
Dipl.-Ing. Michael Kröning

TransMIT-Projektbereich für Energie- und Verfahrenstechnik
Prof. Dr.-Ing. Hans Minkenberg

TransMIT-Projektbereich für Energiewirtschaft und nachhaltige Energieversorgung
Prof. Dr.-Ing. Stefan Lechner

TransMIT-Projektbereich für Entwicklung und Anwendung von Optik
Prof. Dr. Markus Degünther

TransMIT-Projektbereich für Flusschemische Synthese und Methodenentwicklung
Prof. Dr. Hermann A. Wegner

TransMIT-Projektbereich für Gas- und Plasmamodellierung
Prof. Dr. Christian Heiliger

TransMIT-Projektbereich für Gebäudesystemtechnik und erneuerbare Energie
Prof. Dr.-Ing. Boris Kruppa, Prof. Dr.-Ing. Alfred Karbach, Prof. Dr.-Ing. Thomas Winkler, Prof. Dr.-Ing. Wolfgang Schulz-Nigmann

TransMIT-Projektbereich für Hochfrequenz- und Lasertechnik
Prof. Dr. Martin Koch

TransMIT-Projektbereich für intelligente Sensoren
Prof. Dr.-Ing. Hartmut Weber, Prof. Dr.-Ing. Michael Behrens

TransMIT-Projektbereich für Ionenquellen in der Materialbearbeitung (IQM)
Dipl.-Ing. Maria Smirnova

TransMIT-Projektbereich für Konstruktionen im Holzbau
Prof. Dr.-Ing. Achim Vogelsberg

TransMIT-Projektbereich für Künstliche Intelligenz in der Automatisierung
Prof. Dr.-Ing. Dorra Baccar

TransMIT-Projektbereich für Leistungselektronik und elektromagnetische Modellierung
Prof. Dr.-Ing. Uwe Probst

TransMIT-Projektbereich für Materialcharakterisierung und -modellierung
Dr.-Ing. Christian Alter

TransMIT-Projektbereich für Materialprüfung und Bewertung im Bauwesen
Prof. Dr.-Ing. Gerd Günther

TransMIT-Projektbereich für Mechatronik und computational Engineering
Prof. Dr. Hardy Weisweiler, Prof. Dr. Klaus Brillowski

TransMIT-Projektbereich für Nanostrukturen für Optoelektronik und Sensorik
Prof. Dr. Martin Eickhoff

TransMIT-Projektbereich für nichtmetallische Werkstoffe und Verbundwerkstoffe
Prof. Dr. Joachim Metz

TransMIT-Projektbereich für Oberflächen-Nanoanalytik
Prof. Dr. André Schirmeisen

TransMIT-Projektbereich für öffentlichen Verkehr und Verkehrsmanagement
Prof. Dr.-Ing. Jörg Pfister, Prof. Dr.-Ing. Frank Lademann

TransMIT-Projektbereich für Reaktionssysteme in porösen Medien
Prof. Dr. Harald Weigand

TransMIT-Projektbereich für Thermoanalyse, Kalorimetrie und thermodynamische Berechnungen
Prof. Dr.-Ing. Maren Lepple

TransMIT-Projektbereich für ThreeDee Printing for Construction
Prof. Dr. Christine Döbert

TransMIT-Projektbereich für virtuelle Produktentwicklung und Rapid Prototyping
Prof. Dr.-Ing. Klaus Schuchard, Prof. Dr.-Ing. Rafael Greszczynski

TransMIT-Projektbereich für Werkstoff- und Verbindungstechnik
Prof. Dr.-Ing. Heinrich Friederich

TransMIT-Projektbereich für werkstoffkundliche Untersuchung von Dentalprodukten
Prof. Dr. Bernd Wöstmann, Dr. Thomas Niem

TransMIT-Projektbereich für Werkzeugmaschinen und Fertigungstechnik
Prof. Dr.-Ing. Udo Fiedler

D) Themengebiete Kommunikation, Medien, Literatur:

TransMIT-Zentrum für angewandte Wirtschafts- und Sozialethik
Prof. Dr. Wolfgang Nethöfel

TransMIT-Zentrum für Literaturvermittlung in den Medien
Prof. Dr. Thomas Anz

TransMIT-Zentrum für wissenschaftlich-psychologische Dienstleistungen (DGPs)
Prof. Dr. Gerhard Stemmler

TransMIT-Projektbereich für sozialwissenschaftliche Trinkwasserforschung
Prof. Dr. Herbert Willems

E) Themengebiete Unternehmensführung und Management:

TransMIT-Zentrum - Institut für strategisches Facility Management (ISFAM)
Prof. Dr. Frank Ehrenheim

TransMIT-Zentrum für Abfall-, Umwelt- und Ressourcenmanagement
Prof. Dr. Stefan Gäth

TransMIT-Zentrum für Industrie 4.0 und Digitalisierung
Prof. Dr. Christian Überall

TransMIT-Zentrum für Ökonomie der Sonderimmobilie und Dienstleistungsmanagement
Prof. Dr. Bernd Halfar

TransMIT-Zentrum für Prozess- und Projektmanagement
Prof. Dr. Claus Hüsselmann

TransMIT-Zentrum für Qualitäts-, Sicherheits- und Umweltmanagement
Prof. Dr.-Ing. Thomas Steffens

TransMIT-Zentrum für raumbezogene Evaluation und Raumplanung
Prof. Dr. Christian Diller

TransMIT-Zentrum für Unternehmens- und **Projektfinanzierung und -bewertung**
Prof. Dr. Christina Bannier

TransMIT-Projektbereich für Datenschutz und Compliance
Prof. Dr. Anne Riechert

TransMIT-Projektbereich für evidenzbasiertes Marketing
Prof. Dr. Michael Lingenfelder

TransMIT-Projektbereich für Karrierecoaching in den Lebenswissenschaften (LoTse)
Univ.-Prof. Dr. Heinz Günther Fehrenbach

TransMIT-Projektbereich für medizinische Statistik
Dr. Jörn Pons-Kühnemann

TransMIT-Projektbereich für Rechtsdialog
Prof. Dr. iur. Thilo Marauhn,M.Phil.

TransMIT-Projektbereich für regionale Wirtschaftsindikatoren, -prozesse und -politik
Prof. Dr. Dr. Thomas Brenner

TransMIT-Projektbereich für statistische Analysen
Dr. Gerrit Eichner

TransMIT-Projektbereich für Sustainable Life Cycle Management
Prof. Dr.-Ing. Sebastian Schrems, Prof. Dipl.-Ing. Holger Rohn

F) Themengebiete Informations- und Kommunikationstechnologie:

TransMIT-Zentrum für IP-basierte Kommunikation
Prof. Dr. Joachim Habermann

TransMIT-Zentrum für Quantencomputing
Prof. Dr. Bettina Just

TransMIT-Zentrum für Web-basierte Software-Projekte
Prof. Dr. Michael Guckert, Prof. Dr. Matthias Willems, Prof. Dr. Thomas Farrenkopf

TransMIT-Projektbereich - AUDIMAX für Hochschulen
Prof. Dr. Frank Kammer

TransMIT-Projektbereich für angewandte Cybersicherheit
Prof. Dr. Hagen Lauer, Prof. Dr.-Ing. André Rein

TransMIT-Projektbereich für Angewandte Künstliche Intelligenz und Robotik
Prof. Dr.-Ing. Seyed Eghbal Ghobadi, Prof. Dr.-Ing. Dipl.-Wirt. Ing. Diethelm Bienhaus

TransMIT-Projektbereich für barrierefreie Informations- und Reha-Technik
M.Sc. Andreas Deitmer, Dipl. Inform. Med. (FH) David Smida

TransMIT-Projektbereich für Datenschutz und IT-Organisation im Gesundheitswesen
Prof. Thomas Friedl

TransMIT-Projektbereich für geographische Informationssysteme, Fernerkundung und Umweltdatenanalysen
Dr. Christoph Reudenbach

TransMIT-Projektbereich für mobile Anwendungen
Prof. Dr.-Ing. habil. Klaus Quibeldey-Cirkel

TransMIT-Projektbereich für Software Engineering
René Gerlach

TransMIT-Projektbereich für Softwareentwicklung in Eingebetteten Systemen (SEES)
Ing. Jakob Czekansky

BILDVERZEICHNIS

▼ Titelbild:
Quelle: Fotolia.com Datei: #148030158 | Urheber: Raevsky Lab

▼ Abbildung 1: Modell der „TransMIT-Zentren und -Projektbereiche“

▼ Abbildung 2: TransMIT-Zentren und -Projektbereiche“
Quellen:
Fotolia.com Datei: #148030158 | Urheber: Raevsky Lab
Prof. Dr. Jürgen Janek - Justus-Liebig-Universität Gießen
Dr. Thomas Niem - Zentrum für ZMK-Heilkunde - Zahnärztliche Prothetik
Rolf. K. Wegst

▼ Abbildung 3: Erfindungen aus den Bereichen Lungenforschung, Vakuumtechnik, Plasmatechnologie, Biochemie, Simulationstechnik uvm.
Quellen:
Fotolia.com Datei: #148märz0158 | Urheber: Raevsky Lab
Fotolia.com Datei: #102380819 | Urheber: chombosan
Fotolia.com Datei: #121921896 | Urheber: 7activestudio
Fotolia.com Datei: #67395523 | Urheber: nerthuz
Fotlia.com Datei: #113545617 | Urheber: nordroden
Fotlia.com Datei: #122208372 | Urheber: Maxim

▼ Abbildung 4: Company Builder "JOinTcubation"
Quelle: TransMIT GmbH.

▼ Abbildung 5: Erteilungsverfahren im Überblick
Quelle: Europäisches Patentamt, Europäische Patente und das Erteilungsverfahren, 2015.

Besuchen Sie uns!

Die neuesten Erfindungen, Informationen, News uvm. nicht verpassen.

Aus den vier Geschäftsbereichen erhalten unsere Kunden:

TransMIT-ZENTREN

▼ Fachberatung, Einzeluntersuchungen, bis zur Durchführung langjähriger FuE-Projekte nach Ihren Produktvorstellungen

KOOPERATIONSNETZWERKE & NEUE MÄRKTE

▼ Die Initiierung und Betreuung von Netzwerken zwischen KMU, die sich proaktiv weiterentwickeln wollen, ist die Aufgabe dieses Geschäftsbereiches.

PATENTVERWERTUNG

▼ Produktideen von mehr als 7.000 Wissenschaftlern/-innen!

MANAGED INNOVATION SERVICES (MIS)

▼ Die professionelle Basis für Ihre Innovationen

© TransMIT Gesellschaft für Technologietransfer mbH

Kerkrader Straße 3
35394 Gießen
Telefon: +49 (0)641 94364-0
Fax: +49 (0)641 94364-99
E-Mail: info@transmit.de
www.transmit.de