

KLEINE ANFRAGE

des Abgeordneten Paul-Joachim Timm, Fraktion der AfD

Patentanmeldungen von Hochschulen aus Mecklenburg-Vorpommern

und

ANTWORT

der Landesregierung

Vorbemerkung

Die Daten wurden durch den Verwertungsverbund des Landes Mecklenburg-Vorpommern (VVB) mit folgenden Hinweisen zugearbeitet:

Die Universitätsmedizin Rostock meldet selbst keine Patente an, das erfolgt generell über die Universität Rostock, sodass die Tabellen der Universität Rostock auch die auf Erfindungen der Universitätsmedizin Rostock angemeldeten Patente enthält.

Die Universitätsmedizin Greifswald meldet seit dem 1. Januar 2022 Patente separat an, vorherige Anmeldungen sind in den Tabellen der Universität Greifswald enthalten, auch wenn sie später auf die Universitätsmedizin Greifswald umgeschrieben wurden.

Die angegebenen Zahlen und die Tabellen folgen folgenden Prämissen:

Es sind prioritätsbegründende Anmeldungen erfasst. (Mit der Einreichung der Anmeldung ist die Priorität gesichert. Alle Erfindungen gleichen oder naheliegenden Inhalts von Dritten, die nach diesem Datum eingereicht werden, können nicht erteilt werden.)

Anmeldungen, die vor Offenlegung zurückgezogen wurden oder das Offenlegungsdatum (18 Monate nach Anmeldung) noch nicht erreicht haben, wurden mit „nicht öffentlich [amtliches Aktenzeichen xyz]“ beschrieben, in diesen Fällen erfolgte auch eine Anonymisierung von beteiligten Dritten.

Anmeldungen der Fraunhofer Gesellschaft (Fraunhofer-Institut für Graphische Datenverarbeitung IGD und Fraunhofer-Institut für Großstrukturen in der Produktionstechnik IGP), bei denen die Universität Rostock Mitmelderin ist, sind integriert, sofern sie offengelegt sind.

1. Wie viele Patentanmeldungen erfolgten durch Hochschulen und durch ihnen angegliederte Einrichtungen aus Mecklenburg-Vorpommern an das Deutsche Patent- und Markenamt [bitte für den Zeitraum 2013 bis heute, nach Hochschule oder angegliederter Einrichtung, Trägerschaft, Art und Titel des Patents und Anmelder des Patents (Institution/ Einzelperson/Gruppe, Geschlecht und Nationalität) auflühren]?

Datum	Titel des Patents	Anmeldung durch Institution, Einzelperson, Gruppe
Universität Greifswald		
13.08.2013	Metallo-Acylhydrazon-Komplexe und ihre Verwendung zur Vermeidung der Ausbildung oder zur Aufhebung von Resistenzen von Tumoren gegen Zytostatika sowie zur Behandlung von Tumoren (Antitumormittel)	Universität Greifswald
10.01.2013	nicht öffentlich [amtliches Aktenzeichen: DE 10 2013 100 218.8]	Universität Greifswald
15.03.2013	Endotamponade bei Parsplana-Vitrektomie, Vorrichtung für eine Endotamponade und ihre Anwendung	Universität Greifswald
02.08.2013	Hygieneabdeckung für Augenoperationen	Universität Greifswald
07.03.2014	Verfahren zur Beschichtung eines Substrates, Verwendung des Substrates und Vorrichtung zur Beschichtung	Universität Greifswald
29.04.2014	Vorrichtung zur transpalpebralen Messung des Augeninnendrucks	Universität Greifswald
23.12.2014	Pharmazeutische Arzneimittelform zur Applikation auf Schleimhäuten	Universität Greifswald
03.11.2015	Vorrichtung zur Behandlung eines faserstrangartigen Objekts mit Schmelzphasenelementen und unter Plasmaeinwirkung – Ökologische 3D-Faserstrukturierung	Universität Greifswald
20.02.2015	Verfahren und Testkit zur Analyse potenzieller Wirkstoffe für die Behandlung von Nierenerkrankungen	Universität Greifswald
10.03.2015	Verfahren zur Segmentierung eines Organs und/oder Organbereichs in mehrkanaligen Volumendatensätzen der Magnetresonanztomographie	Universität Greifswald
09.04.2015	Verfahren zum Ermitteln von Brechindex und Schichtdicke einer transparenten Schicht mittels Ellipsometrie	Universität Greifswald
20.11.2015	Algen-Kulturmedium	Universität Greifswald
15.12.2015	Breitband-MR-ToF-Massenspektrometer	Universität Greifswald

Datum	Titel des Patents	Anmeldung durch Institution, Einzelperson, Gruppe
30.07.2015	nicht öffentlich [amtliches Aktenzeichen: DE 10 2015 214 546.8]	Universität Greifswald
18.09.2015	Automatisierte Nierenparenchymsegmentierung mit einem Support-Vektor-Maschinen-Erkennungssystem auf zweistufig erstellten proband-spezifischen Wahrscheinlichkeitsbilddaten	Universität Greifswald
21.12.2016	Verfahren und Vorrichtung zum maschinellen Verarbeiten von Texten	Universität Greifswald
20.12.2016	Verfahren und Vorrichtung zur Reinigung eines Medizinprodukts	Universität Greifswald+ Teleaugendienst GmbH
23.09.2017	Verfahren zum Verformen von deformierbaren Körpern und Vorrichtungen dazu	Universität Greifswald
24.04.2017	nicht öffentlich [amtliches Aktenzeichen: DE 10 2017 108 662.5]	Universität Greifswald
14.08.2017	Verfahren zur Herstellung ultradünner bis dünner Schichten auf Substraten	Universität Greifswald
03.11.2017	Verfahren zur Qualitätskontrolle von zellulären Blutprodukten	Universität Greifswald
24.09.2018	Vertikale Torfmooskultur (Torfmoos-Wand)	Universität Greifswald
18.07.2018	Thioether als Modulatoren von Kv7.2-/Kv7.3-Kanälen	Universität Greifswald
07.12.2018	Verfahren zur Unterstützung einer Diagnose und Vorrichtung dafür	Universität Greifswald
06.09.2019	Vorrichtung und Verfahren zur UV-Antiseptik	Universität Greifswald Forschungsverbund Berlin TU Berlin Charité Berlin
02.12.2019	nicht öffentlich [amtliches Aktenzeichen: DE 10 2019 218 669.6]	Universität Greifswald
06.10.2020	Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung von Universalplasma	Universität Greifswald
27.12.2021	Verfahren und Vorrichtung zum maschinellen Verarbeiten von Texten	Universität Greifswald
19.03.2021	Risikobestimmung für eine prothrombotische Thrombozytopenie	Universität Greifswald
21.03.2021	nicht öffentlich [amtliches Aktenzeichen: DE 10 2021 106 940.8]	Universität Greifswald
22.03.2021	nicht öffentlich [amtliches Aktenzeichen: DE 10 2021 107 085.6]	Universität Greifswald
Universität Rostock		
07.02.2013	nicht öffentlich [amtliches Aktenzeichen: DE 10 2013 101 225.6]	Universität Rostock
18.04.2013	Übertragung und Verarbeitung von computerlesbaren Daten in einem Computernetz	Universität Rostock
26.04.2013	Elektrophysiologische Messanordnung und elektrophysiologisches Messverfahren	Universität Rostock

Datum	Titel des Patents	Anmeldung durch Institution, Einzelperson, Gruppe
16.05.2013	Zahnimplantat	Universität Rostock
21.06.2013	Verfahren und Vorrichtung zur Bestimmung einer spektralen Änderung von gestreutem Licht	Universität Rostock
17.07.2013	Verfahren und Vorrichtung zur Einstellung mindestens eines Verstärkungsfaktors	Universität Rostock
01.08.2013	Verfahren und Vorrichtung sowie Hydrolyse-Vorrichtung zur Optimierung der Gewinnung von Biogas [CH ₄]	Universität Rostock
01.08.2013	Biogaseinrichtung	Universität Rostock
16.09.2013	Kohlendioxidabtrenneinrichtung für eine Verbrennungsmaschine	Universität Rostock
02.10.2013	Verfahren zum Abkühlen eines Materials mit einer Ionischen Flüssigkeit	Universität Rostock
24.10.2013	nicht öffentlich [amtliches Aktenzeichen: DE 10 2013 111 726.0]	Universität Rostock
28.10.2013	nicht öffentlich [amtliches Aktenzeichen: DE 10 2013 111 839.9]	Universität Rostock
28.10.2013	Minischraube für orthopädische Konstruktionen	Universität Rostock
30.10.2013	Einrichtung und Verfahren zur Behandlung von Futtermitteln	Universität Rostock
30.10.2013	Gelenkendoprothese	Universität Rostock
01.11.2013	Implantateinrichtung zur Elektrostimulation von Knochenwachstum	Universität Rostock
01.11.2013	Biogasanlage mit Biokohlefiltereinrichtung	Universität Rostock
04.11.2013	Ultraschallsensor für die medizinische Zahn-diagnostik	Universität Rostock
11.11.2013	Vorrichtung nach Art eines Knickarmroboters	Universität Rostock und Fraunhofer-Gesellschaft
13.11.2013	Biliäre- und Pankreasgang-Drainage	Universität Rostock
11.12.2013	Ringkörper aus Faser-Verbundmaterial und Verfahren zu dessen Herstellung	Universität Rostock
18.12.2013	Stereolithographiesystem	Universität Rostock
20.12.2013	Verfahren zur Erzeugung von Sinusknotenzellen (Herzschrittmacherzellen) aus Stammzellen	Universität Rostock
20.01.2014	Wirkstoff und Wirkstoffrezeptur zur Steigerung des Gesundheitsstatus von aquatischen Organismen in der Aquakultur auf der Basis smektithaltiger, v. a. Montmorillonit-Illit-Tonminerale	Universität Rostock
01.02.2014	Verfahren und System zur Übertragung von Daten	Universität Rostock
24.02.2014	Vorrichtung und Verfahren zur Hohlraumdetektion	Universität Rostock
25.02.2014	Glaukom-Drainage-Implantat	Universität Rostock
18.03.2014	Einrichtung und Verfahren zum biologischen Abbau eines Substrats	Universität Rostock
04.04.2014	Verfahren und Einrichtung zum Erfassen von Taxa	Universität Rostock

Datum	Titel des Patents	Anmeldung durch Institution, Einzelperson, Gruppe
04.04.2014	Verfahren zur Ermittlung einer zur Anwendung der Festphasenmikroextraktion geeigneten Methode für eine bestimmte zu analysierende Substanz mit einer Festphasenmikroextraktionssonde	Universität Rostock
15.04.2014	Einrichtung zum Flüssigkeitstransport durch einen Mikrofluidikkanal	Universität Rostock
15.04.2014	Einrichtung zur Flussteuerung durch einen Mikrofluidikkanal	Universität Rostock
26.05.2014	Enossales Implantat	Universität Rostock
10.06.2014	Elektrophysiologische Messanordnung und elektrophysiologisches Messverfahren	Universität Rostock
12.06.2014	Implantat	Universität Rostock
23.06.2014	Messvorrichtung zur mechanoelektrischen Messung und Monitoring physiologischer Aktivitäten in einem elektrisch evozierten Stapediusmuskelgewebe	Universität Rostock
24.06.2014	Ultraschallvorrichtung und Verfahren zum Untersuchen eines beschichteten Substrats	Universität Rostock
11.07.2014	Vorrichtung zur Detektion einer Lockerung und/oder Abnutzung einer Endoprothese	Universität Rostock
26.09.2014	Verfahren und Vorrichtung zur elektrochemischen Synthese	Universität Rostock
30.09.2014	Implantat	Universität Rostock und Hochschule Wismar
13.10.2014	Verfahren zur Herstellung von standardisierten Tumor-Phantomen sowie Vorrichtung und Verfahren zur Validierung von Geräten für medizinisch-tomographische Bildgebungssysteme	Universität Rostock
26.11.2014	Befestigungselement	Universität Rostock
04.12.2014	Verfahren und Server zum Versenden von verschlüsselten Daten an einen Nutzer	Universität Rostock
05.12.2014	Verfahren und Vorrichtung zur Entschlüsselung und Verschlüsselung	Universität Rostock
06.12.2014	Verfahren und Anlage zur additiven Fertigung von amorphen kristallinen und/oder teilkristallinen Metallbauteilen – Selective amorphous metal extrusion (SAME)	Universität Rostock
06.12.2014	Verfahren und Anlage zur additiven Fertigung von Metallteilen mittels eines Extrusionsverfahrens – Composite Extrusion Modeling (CEM)	Universität Rostock
18.12.2014	Positionierungsvorrichtung für die Anbringung von Befestigungselementen in Knochen	Universität Rostock
18.12.2014	Verfahren zur Herstellung einer kieferorthopädischen Apparatur	Universität Rostock
22.12.2014	Verfahren zur Bewegungserfassung von Nano- und Mikromaschinen, insbesondere Mikroraketen und Nanomotoren	Universität Rostock

Datum	Titel des Patents	Anmeldung durch Institution, Einzelperson, Gruppe
14.01.2015	Verfahren zur Bestimmung eines nachricht-abhängigen Kontrollwertes, Verfahren zur Zertifizierung der Echtheit einer Nachricht, Verfahren zur Überprüfung der Echtheit einer Nachricht, Vorrichtung zum Versenden einer Nachricht, Vorrichtung zum Empfangen einer Nachricht und Datenträger	Universität Rostock
13.02.2015	Verfahren zur Herstellung eines vernetzten Polymerisats aus einer Vinylimidazolium-Verbindung	Universität Rostock
16.02.2015	Vorrichtung und Verfahren zur Bestimmung mindestens einer mechanischen Eigenschaft eines Untersuchungsobjekts	Universität Rostock
04.03.2015	Chirurgisches Instrument	Universität Rostock
12.03.2015	Vorrichtung, umfassend logische Dokumente	Universität Rostock
02.04.2015	Schweißanordnung zum dauerhaften Fügen eines ersten rohrförmigen Bauteils mit einem zweiten Bauteil	Universität Rostock und Fraunhofer-Gesellschaft
15.04.2015	Verfahren und Vorrichtung zum Betreiben einer Biogasanlage	Universität Rostock
15.04.2015	Verfahren und Vorrichtung zum energieeffizienten Betreiben einer Anlage	Universität Rostock
15.04.2015	Verfahren und Vorrichtung zum Mischen eines Substrats	Universität Rostock
03.06.2015	Formkörper enthaltend piezoaktives Calciumtitanoxid, ein Verfahren zu deren Herstellung und Anregung und Verwendung piezoaktiven Calciumtitanoxids als piezoelektrischer Formkörper oder Bestandteil piezoelektrischer Formkörper	Universität Rostock
14.07.2015	Verfahren zur Bestimmung von Kräften und/oder Drehmomenten	Universität Rostock
08.08.2015	Messvorrichtung zur mechanoelektrischen Messung und Monitoring physiologischer Aktivitäten in einem elektrisch evozierten Stapediusmuskelgewebe – eKEHRT-Sensor	Universität Rostock
01.09.2015	Einrichtung mit einem Dentalinstrument zur endodontischen Behandlung, insbesondere zur Wurzelkanalaufbereitung [a]	Universität Rostock
01.09.2015	Einrichtung mit einem Dentalinstrument zur endodontischen Behandlung, insbesondere zur Wurzelkanalaufbereitung [b]	Universität Rostock
04.09.2015	Ortsfiltermessverfahren und Vorrichtung zur Ortsfiltermessung	Universität Rostock
15.09.2015	Implantat	Universität Rostock
22.10.2015	Medizinisches Implantat und Verfahren zur Osteoblastenkultivierung	Universität Rostock
11.11.2015	Bewegungsschiene zur Mobilisierung eines Knie- und/oder eines Hüftgelenks	Universität Rostock
18.11.2015	Biogasanlagenbehälter	Universität Rostock

Datum	Titel des Patents	Anmeldung durch Institution, Einzelperson, Gruppe
23.11.2015	Signalverarbeitungsvorrichtung und Messvorrichtung zur hochpräzisen Laufzeitmessung zweier Signale	Universität Rostock
26.11.2015	Vorrichtung zum Anregen einer Vibration für Knochen	Universität Rostock
10.12.2015	Vorrichtung zur Erzeugung einer Datenbasis	Universität Rostock
10.12.2015	Verfahren und System zur Verkehrsvorhersage in querschnittsbeschränkten Seegebieten	Universität Rostock und Hochschule Wismar
11.12.2015	Verfahren zur Messung der auf die Zähne durch kieferorthopädische Vorrichtungen ausgeübten Kräfte	Universität Rostock
21.12.2015	Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung von Zahnkronen	Universität Rostock
21.12.2015	Verfahren zur Erzeugung von Sinusknotenzellen (Herzschrittmacherzellen) aus Stammzellen sowie Verfahren zur Aufreinigung von aus Stammzellen erzeugten Sinusknotenzellen	Universität Rostock
30.12.2015	Signalverarbeitungsvorrichtung und Messvorrichtung zur hochpräzisen Laufzeitmessung zweier Signale	Universität Rostock
14.01.2016	Herstellung eines Supplementkomplexes, insbesondere für zur Biogaserzeugung verwendbare Biomassen	Universität Rostock
14.01.2016	Polierkopf und Verfahren zum Plasmapolieren einer Innenfläche eines Werkstücks	Universität Rostock und plasotec GmbH
14.01.2016	Polierkopf und Verfahren zum Plasmapolieren einer Innenfläche eines Werkstücks	Universität Rostock und plasotec GmbH
15.01.2016	Verfahren zur Behandlung einer Biomasse	Universität Rostock
16.01.2016	Verfahren zur Herstellung von Biokohle	Universität Rostock
03.02.2016	Instrument zum Setzen eines Implantats	Universität Rostock
11.03.2016	Maßnahmen und Methoden zur Schadtierbekämpfung	Universität Rostock
22.03.2016	Rekombinante Herstellung von Subfatin	Universität Rostock
07.04.2016	Verfahren und Vorrichtung zur Bestimmung eines Untergrundes	Universität Rostock und Fraunhofer-Gesellschaft
27.04.2016	Verfahren zum Nachweis von biologisch aktiven Pflanzenpathogenen	Universität Rostock
04.05.2016	nicht öffentlich [amtliches Aktenzeichen: DE 10 2016 005 389.56]	Universität Rostock und Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg
02.09.2016	Eukaryotische adulte Zellen umfassend ein Transfektionssystem und deren Herstellung und Verwendung	Universität Rostock
08.09.2016	Kombinationsdruck zur additiven Fertigung eines Bauteils aus einer Metall-Kunststoff-Kombination	Universität Rostock
15.09.2016	expandierbare Struktur	Universität Rostock
16.09.2016	Signalverarbeitungsvorrichtung und Messvorrichtung zur hochpräzisen Laufzeitmessung zweier Signale	Universität Rostock

Datum	Titel des Patents	Anmeldung durch Institution, Einzelperson, Gruppe
23.11.2016	Vorrichtung und Verfahren zur Einbringung von Pins zur translaminaren Verstärkung eines Bauteils aus duroplastischen und thermoplastischen Kunststoffen mit und ohne Faserverstärkung	Universität Rostock
25.11.2016	Verfahren, Vorrichtung und Kit zur Bestimmung der kardialen Erregungsleitung	Universität Rostock
21.12.2016	Verfahren zur Herstellung von Biokohle	Universität Rostock
10.03.2017	Objektiv, Abbildungssystem zur Erzeugung von Abbildern eines Auges und Verfahren zum Betrieb	Universität Rostock
24.03.2017	Ohrimplantat und Stimulationselektrode für ein Ohrimplantat	Universität Rostock
04.04.2017	Vorrichtung zur Keimlastreduktion	Universität Rostock
10.04.2017	SH2B-Adapterprotein-3 für die Vorhersage einer Knochenmarkantwort und Immunantwort	Universität Rostock
13.04.2017	Messbox zur Analyse von Substanzen	Universität Rostock
28.04.2017	Verfahren und Vorrichtung zur Handhabung von Fehlern in einem Antriebssystem	Universität Rostock
11.05.2017	Signalverarbeitungsvorrichtung und Messvorrichtung zur hochpräzisen Laufzeitmessung zweier Signale	Universität Rostock
28.06.2017	Mischvorrichtung und Verfahren zum Mischen	Universität Rostock
17.07.2017	Verfahren zur Vorhersage der Antwort auf die kardiovaskuläre Regeneration	Universität Rostock
17.10.2017	Verfahren und Vorrichtung zur Detektion von Brüchen in Implantatstrukturen	Universität Rostock
13.12.2017	Schaltung zur Erzeugung eines oszillierenden Pegels	Universität Rostock
22.12.2017	Verfahren zur Herstellung eines gesinterten Gradientenmaterials und dessen Verwendung	Universität Rostock
09.03.2018	Verbundwerkstoffe auf Basis von Wolframcarbid mit Edelmetallbindern sowie Verwendung und Verfahren zu deren Herstellung	Universität Rostock und HNP Mikrosysteme GmbH
19.03.2018	Vorrichtung und Verfahren zur Unterscheidung eines reflektierenden Markers von anders reflektierenden Markern	Universität Rostock
29.03.2018	Vorrichtung zur Herstellung von 3D-gedruckten Wirkstofffreisetzungssystemen mit Wirkstoffdepots sowie Verfahren zur Herstellung von 3D-gedruckten Wirkstofffreisetzungssystemen	Universität Rostock
23.05.2018	Implantatanordnung zur elektrischen Stimulation von Knorpelgewebe	Universität Rostock
23.05.2018	nicht öffentlich [amtliches Aktenzeichen: DE 10 2018 112 298.5]	Universität Rostock
12.06.2018	Vorrichtung zur simultanen elektrischen und mechanischen Stimulation von Zellen	Universität Rostock
14.06.2018	Vorrichtung zur Mittelohrbe- und -entlüftung	Universität Rostock
22.06.2018	Blattfederanordnung	Universität Rostock

Datum	Titel des Patents	Anmeldung durch Institution, Einzelperson, Gruppe
18.07.2018	Herzschrïttmacherzellen auf Chip zur Etablierung eines autonom regulierbaren elektrischen Schrittmachers	Universität Rostock
27.07.2018	nicht öffentlich [amtliches Aktenzeichen: DE 10 2018 118 228]	Universität Rostock [und Industriepartner]
11.09.2018	Verfahren zur externen und internen Regelung eines schwingungsmasselosen Speicherkraftwerkes	Universität Rostock
13.09.2018	Elektrochemische Synthese von S-Arylthiocarbamaten	Universität Rostock
14.09.2018	Verfahren zur Herstellung von Biokohle durch hydrothermale Karbonisierung	Universität Rostock
18.09.2018	Geräteträger	Universität Rostock
27.09.2018	Verfahren zur Herstellung einer hydraulischen Spannbuchse sowie hydromechanisch spannbare Buchse	Universität Rostock
12.10.2018	Verfahren zur Vorhersage einer Antwort auf die Therapie von Krankheiten	Universität Rostock
23.10.2018	Probiotika enthaltendes Depotsystem für dentale Anwendungen	Universität Rostock
15.11.2018	Vorrichtung zur Messung einer elektromechanischen Aktivierung eines Muskels	Universität Rostock
12.12.2018	Verfahren und Vorrichtung zur tiefenauflösenden Ortsfiltermessung	Universität Rostock
17.12.2018	Messanordnung zur wasser- und druckneutralen Isolationsmessung an Kabeln	Universität Rostock
20.12.2018	Vorrichtung und Verfahren zur berührungslosen Rotationsmessung	Universität Rostock
20.03.2019	Vorrichtung und Verfahren zur optischen Messung von Hautanomalien	Universität Rostock und Georg Wilhelm Leibniz Universität Hannover
05.04.2019	nicht öffentlich [amtliches Aktenzeichen: DE 10 2019 108 951.4]	Universität Rostock
21.05.2019	Verfahren und Anordnung zum Herstellen eines Implantats	Universität Rostock
06.09.2019	Verfahren und System zur Bestimmung von Positionsverlagerungen	Universität Rostock
10.09.2019	Stallfußbodenbelag, System und Verfahren zur Reduktion mindestens eines Gases in einem Stall	Universität Rostock
02.10.2019	Wirkstoffdepotsystem sowie Kit zur in situ Polymerisation des Wirkstoffdepotsystems	Universität Rostock
05.12.2019	Medizinischer Schutzhandschuh	Universität Rostock
05.12.2019	Vorrichtung zur Simulierung mechanischer Belastungen an Schutzhandschuhen	Universität Rostock
23.12.2019	Herstellen von regenerierten Polysacchariden	Universität Rostock

Datum	Titel des Patents	Anmeldung durch Institution, Einzelperson, Gruppe
28.04.2020	Verfahren zur Überwachung des Verlaufs einer Kardiomyozyten-Transplantation und Methode zur Bestimmung, ob ein Proband für einer Kardiomyozyten-Transplantation geeignet ist	Universität Rostock
20.05.2020	Verfahren zur Messung und Regelung von mechanischen und thermischen Belastungen eines rotierenden medizinischen Instruments und Vorrichtung zur Messung von mechanischen und thermischen Belastungen an einem rotierenden Instrument	Universität Rostock
22.06.2020	nicht öffentlich [amtliches Aktenzeichen: DE 10 2020 116 395.9]	Universität Rostock
26.06.2020	Endoprothese, Verfahren zu deren Herstellung und Verwendung einer Endoprothese	Universität Rostock
13.07.2020	Verbindung zwischen Offshore-Energie-systemen und Landstromnetzen sowie Schwarzstartverfahren für Offshore-Energiesysteme	Universität Rostock
31.07.2020	Vorrichtung und Verfahren zur aktiven Reduktion von Druckfluktuationen in einem hydrodynamischen System	Universität Rostock
05.08.2020	In vitro/ex vivo Modell zur Schadstoff- und Medikamententestung	Universität Rostock
21.08.2020	Anordnung zur Ermittlung des Zustandes von Implantaten umgebenden Geweben, des Einwachs-verhaltens sowie des Lockerungszustandes von Implantaten	Universität Rostock
15.09.2020	Dreikammer-Kapsel-Applikationssysteme für medizi-nische Anwendungen	Universität Rostock
16.10.2020	Multilevel-Umwandler zum Wandeln von elektrischer Energie	Universität Rostock
23.10.2020	Ventilanordnung	Universität Rostock
11.11.2020	Verbindungseinheit, Bauteil mit einer Verbindungseinheit sowie Verfahren zum Lösen einer Verbindung zwischen zwei Bauteilelementen	Universität Rostock
25.11.2020	Resorbierbare dreidimensionale Hohlfaserstruktur zur Verwendung in Tamponaden und/oder Wundauflagen und Verfahren zur Herstellung einer resorbierbaren dreidimensionalen Hohlfaserstruktur zur Verwendung in Tamponaden und/oder Wundauflagen	Universität Rostock
25.11.2020	Verfahren zur Herstellung eines formstabilen allogenen und/oder xenogenen Knochenersatz-materials sowie ein formstabiles allogenes und/oder xenogenes Knochenersatzmaterial	Universität Rostock
19.01.2021	Umhüllung zur Aufnahme eines Implantats sowie Verfahren zu dessen Herstellen	Universität Rostock
19.02.2021	Anordnung zur Aufnahme und/oder Applikation eines Dentalkomposits	Universität Rostock

Datum	Titel des Patents	Anmeldung durch Institution, Einzelperson, Gruppe
05.03.2021	Implantierbare Stimulationselektrode	Universität Rostock
16.03.2021	Pulverbett-3D-Druckverfahren zur Herstellung elastischer Formkörper aus Siliconen und für das Verfahren geeignetes siliconhaltiges Pulver	Universität Rostock
07.05.2021	Eigenschaftsermittlung von Vegetationsproben mittels elektrischer Größen	Universität Rostock Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt Friedrich-Schiller-Universität Jena Helmholtz-Zentrum für Umweltforschung
19.05.2021	Verfahren und Vorrichtung zum Dezellularisieren und/oder Reinigen von Gewebe	Universität Rostock
21.05.2021	Verfahren und Vorrichtung zur Ermittlung wenigstens einer auf ein Antriebsaggregat wirkenden Kraft und/oder wenigstens eines auf ein Antriebsaggregat wirkenden Antriebsdrehmoments	Universität Rostock
26.05.2021	Reinigungselement zur Reinigung von Geweben und/oder Implantaten	Universität Rostock
26.05.2021	Vorrichtung zur Reinigung von Geweben und/oder Implantaten	Universität Rostock
02.07.2021	Stimulierbares Implantat mit inkludierter Impedanzmessung	Universität Rostock
25.10.2021	Wechseladapter zur Ankopplung an eine Insertionsvorrichtung zum Fügen und Implantieren prothetischer Implantate	Universität Rostock
25.10.2021	Insertionsvorrichtung zum Fügen und Implantieren prothetischer Implantate	Universität Rostock
17.11.2021	Stützmembran sowie Verfahren zur Herstellung einer Stützmembran	Universität Rostock
23.11.2021	Verfahren zur Abtrennung eines Cofaktors aus einer Lösung	Universität Rostock
16.12.2021	Vorrichtung und Verfahren zur Filterung und/oder Gradientenbegrenzung eines Drehmoments	Universität Rostock
20.12.2021	Verfahren und Vorrichtung zur Erzeugung von Abbildern eines Objekts	Universität Rostock
25.01.2022	Mess- und/oder Regelungsvorrichtung für ein fluiddynamisches System und korrespondierendes Verfahren	Universität Rostock
19.02.2022	Verfahren und Vorrichtung zur optischen Kontrolle der Exposition von biologischen Systemen mit Partikeln, Aerosolen und Gasen	Universität Rostock
24.02.2022	Multilevel-Umwandleranordnung zum Wandeln von elektrischer Energie, Verwendung einer Multilevel-Umwandleranordnung, Verfahren und Computerprogrammprodukt	Universität Rostock
03.08.2022	Faservliesstoff und Verfahren zur Herstellung eines Faservliesstoffes	Universität Rostock

Datum	Titel des Patents	Anmeldung durch Institution, Einzelperson, Gruppe
17.08.2022	Laparoskopisches Operationswerkzeug als Nadelhalter	Universität Rostock
29.08.2022	Verfahren zum Regeln eines Zweistoffmotors sowie Zweistoffmotor	Universität Rostock
13.09.2022	Verfahren zum Auslesen eines Spinzustandes eines Spinensembles	Universität Rostock
21.11.2022	Vorrichtung und Verfahren zur Steuerung einer Kupplungseinrichtung	Universität Rostock
05.12.2022	Innovative antimikrobielle Therapie gegen Streptococcus pneumoniae mittels mRNA kodierter Bakteriophagen-Endolysine/Autolysine	Universität Rostock
14.12.2022	Vorrichtung und System zur Initiierung einer von einem Patienten wahrnehmbaren entoptischen Erscheinung	Universität Rostock
09.01.2023	Schwimmende Plattform	Universität Rostock
09.01.2023	Vorrichtung und Verfahren zur Erhöhung einer Auftriebskraft an einem Schiffsruder mittels aktiver Strömungskontrolle, sowie Schiffsruder	Universität Rostock
13.01.2023	DC-DC Umwandleranordnung	Universität Rostock
19.01.2023	nicht öffentlich [amtliches Aktenzeichen: DE 10 2023 101 275.4]	Universität Rostock
03.05.2023	Optisches Quantengatter, Reihe optischer Quantengatter, optischer Quantencomputer und Verwendung	Universität Rostock
04.12.2023	nicht öffentlich [amtliches Aktenzeichen: DE 10 2023 133 860.9]	Universität Rostock
21.12.2023	nicht öffentlich [amtliches Aktenzeichen: DE 10 2023 136 385.9]	Universität Rostock
16.04.2024	nicht öffentlich [amtliches Aktenzeichen: DE 10 2024 110 609.3]	Universität Rostock
20.06.2024	nicht öffentlich [amtliches Aktenzeichen: DE 10 2024 117 508.7]	Universität Rostock
04.07.2024	nicht öffentlich [amtliches Aktenzeichen: DE 10 2024 119 033.7]	Universität Rostock
Hochschule Neubrandenburg		
24.06.2016	Verfahren zur Behandlung endvergorener Biomasse	Hochschule Neubrandenburg
Hochschule Stralsund		
03.07.2013	Bildgebungsverfahren für kernspintomographische Diffusionsdaten, Computerprogrammprodukt und Bildgebungs Vorrichtung	Fachhochschule Stralsund
02.11.2015	Verfahren und Vorrichtung zur Energieversorgung und Luftkonditionierung und stationäre oder mobile Anwendung hierzu	Fachhochschule Stralsund
12.11.2015	Fernbefundungssystem zur Durchführung einer medizinischen Fernbefundung des Gesundheitszustandes eines ersten Akteurs durch einen zweiten Akteur	Fachhochschule Stralsund

Datum	Titel des Patents	Anmeldung durch Institution, Einzelperson, Gruppe
12.11.2015	Verfahren zur Überwachung der Datenqualität einer Fernbefundungskommunikation	Fachhochschule Stralsund
06.01.2015	Verfahren und Vorrichtung zur Übertragung von audiovisuellen Daten und Vorrichtung zum Empfang solcher Daten	Fachhochschule Stralsund
14.10.2016	Verfahren und Vorrichtung zur Drehzahlregelung einer Asynchronmaschine	Fachhochschule Stralsund
12.03.2018	Verfahren zur Vermeidung von Bränden in Tanksystemen sowie Tanksystem für Methanoltreibstoffe mit einer Brandschutzeinrichtung	Hochschule Stralsund
16.12.2019	Vorrichtung und Verfahren zur Unterstützung des Betriebs einer elektrochemischen Energiespeichereinrichtung	Hochschule Stralsund
Hochschule Wismar		
11.09.2014	Lärmschutzwand	Hochschule Wismar
30.09.2014	Implantat	Hochschule Wismar und Universität Rostock
03.11.2014	Verfahren zum Einbringen und Verkleben von Fasern zur Verstärkung von Hohlprofilen und faserverstärktes Hohlprofil	Hochschule Wismar
03.11.2014	Verfahren zum Einbringen und Verkleben von Fasern zur Verstärkung von Hohlprofilen und Vorrichtung zum Verstärken eines Hohlprofils	Hochschule Wismar
13.11.2014	Werkzeug und Verfahren zur Herstellung eines Mikroschaumspritzgussteils	Hochschule Wismar
18.11.2015	Eckverbindung von zwei Holzteilen	Hochschule Wismar
23.09.2015	Dämmstoffplatte und Verfahren zur Herstellung einer Dämmstoffplatte	Hochschule Wismar
10.12.2015	Verfahren und System zur Verkehrsvorhersage in querschnittsbeschränkten Seegebieten	Hochschule Wismar und Universität Rostock
16.09.2016	Vorrichtung zur Kondensation von Wasser	Hochschule Wismar
14.01.2016	Verfahren zum Herstellen einer dünnen Schicht aus porösem DLC, Verwendung einer PECVD-Anlage und mit porösem DLC beschichtetes Werkstück	Hochschule Wismar
07.03.2017	Vorrichtung zur Verdampfung und Kondensation von Wasser	Hochschule Wismar
23.06.2017	Vorrichtung zur Verdampfung und Kondensation von Wasser	Hochschule Wismar
01.02.2018	Vorrichtung zur Erzeugung von Licht	Hochschule Wismar
18.09.2018	Verfahren zur Bereitstellung einer Detektionsanordnung, Verfahren zur Detektion, Detektionsanordnung und Betonbauteil	Hochschule Wismar
27.07.2019	Aufheizmittel zur Erhöhung der Verdunstungsrate von Wasser für thermische und solare Wasserverdampfer	Hochschule Wismar
17.12.2019	nicht öffentlich [amtliches Aktenzeichen: DE 10 2019 219 747.7]	Hochschule Wismar

Datum	Titel des Patents	Anmeldung durch Institution, Einzelperson, Gruppe
23.07.2020	Werkstoff und Verfahren zur Herstellung eines gebrannten Tonkörpers mit einer hohen hydraulischen Leitfähigkeit	Hochschule Wismar
24.08.2021	Flüssigkeitstilger zum Tilgen und Dämpfen von Schwingungen an Bauwerken	Hochschule Wismar
27.08.2024	nicht öffentlich [amtliches Aktenzeichen: DE 10 2024 124 393.7]	Hochschule Wismar

2. Wie viele Patentanmeldungen erfolgten durch Hochschulen und durch ihnen angegliederte Einrichtungen aus Mecklenburg-Vorpommern an das Europäische Patentamt [bitte für den Zeitraum 2013 bis heute, nach Hochschule oder angegliederter Einrichtung, Trägerschaft, Art und Titel des Patents und Anmelder des Patents (Institution/Einzelperson/Gruppe, Geschlecht und Nationalität) aufführen]?

Datum	Titel des Patents	Anmeldung durch Institution, Einzelperson, Gruppe
Universität Greifswald		
29.05.2013	Diagnosis and/or treatment of diseases, which are related to allergic reactions to Staphylococcus aureus	Universität Greifswald
16.01.2014	MD-2 als Biomarker für Herzinsuffizienz	Universität Greifswald
28.01.2014	Verfahren zur enzymatischen Herstellung von Oligo-/Polyestern	Universität Greifswald
13.04.2015	Indikator zur schnellen Bestimmung von Quecksilber(II)-Ionen	Universität Greifswald
27.04.2017	Diagnostic tool to determine podocyte foot process effacement	Universität Greifswald
01.09.2017	BMP-Mimetik	Universität Greifswald und TU Dortmund
14.03.2019	Pharmazeutische Darreichungsform zur Anwendung auf Schleimhäuten und Verfahren zur Herstellung davon	Universität Greifswald und EsoCap AG
14.03.2019	Applikator zur oralen Verabreichung eines schluckbaren Objekts an einen Patienten	Universität Greifswald und EsoCap AG
12.03.2020	Peptides und oligonucleotides for a SARS-CoV-2-Vaccine	Universität Greifswald
02.07.2020	Process for 7-beta-hydroxylation of bile acid derivatives	Universität Greifswald und Herbrand PharmaChemicals GmbH
03.03.2021	Biocatalyticalproduction of dihydrochalcones	Universität Greifswald und Symrise AG
01.09.2021	Behandlung oder Vorbeugung von Gefäßmissbildung	Universität Greifswald

Datum	Titel des Patents	Anmeldung durch Institution, Einzelperson, Gruppe
06.05.2022	Enzymatic method for preparing (R)-3-amino-4-aryl-butanoic acid derivatives	Universität Greifswald und Enzymicals AG
29.10.2024	nicht öffentlich [amtliches Aktenzeichen: EP 24 209 389.6]	Universitätsmedizin Greifswald und Universität Greifswald
Universität Rostock		
01.12.2014	Verfahren und Vorrichtung zur Bestimmung einer Position eines Wasserfahrzeugs	Universität Rostock und Fraunhofer-Gesellschaft
22.12.2015	nicht öffentlich [amtliches Aktenzeichen: EP 15 201 942.8]	Universität Rostock
14.11.2017	Method for preparing amines from carbonyl compounds by transaminase reaction under salt precipitation	Universität Rostock Enzymicals AG
26.07.2018	Integrated Touch Display	Universität Rostock Universität Wien
13.12.2019	nicht öffentlich [amtliches Aktenzeichen: EP 19 216 134.7]	Universität Rostock [und zwei Partner]
19.03.2020	Josamycin for use in prevention and treatment of fibrosis	Universität Rostock
07.05.2021	Anordnung und Verfahren zur Charakterisierung von Vegetation	Universität Rostock Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt Friedrich-Schiller-Universität Jena Helmholtz-Zentrum für Umweltforschung
19.10.2022	Antifibrotic formulation for ophthalmic treatment	Universität Rostock
23.01.2023	Herzschrittmacher-Konstrukt, Verfahren zur Herstellung eines Herzschrittmacher-Konstrukts und dessen Verwendung	Universität Rostock
25.07.2023	nicht öffentlich [amtliches Aktenzeichen: EP 23 187 577.4]	Universität Rostock