

Fördermittelpfänger	Vorhaben	AZ LFI M-V/ Projektnummer	Antragsdatum	Datum Bewilligungs-bescheid	Laufzeit/ Bewilligungszeitraum	beantragte EFRE- Mittel	bewilligte EFRE- Mittel	bereits ausgezahlt EFRE-Mittel	Verwendungszweck	Verwendungsnachweisprüfung erfolgt
Betrieb für Bau und Liegenschaften M-V (BBL M-V)	Leibniz-Institut für Ostseeforschung Warnemünde (IOW), Sanierung Altbau (Villa) Seestraße 15 in 18119 Warnemünde	-	19.12.2012	12.02.2014 (Zuweisung)	22.01.2013 - 31.12.2015	3.085.000,00 €	3.085.000,00 €	3.032.191,88 €	Mit der Sanierung wurde das um das Jahr 1892 erbaute Gebäude in der Seestraße 15 seiner ehemaligen Nutzung als Geschäftshaus zurückgeführt. Mit den neuen Arbeitsräumen wurden Arbeitsplätze für Koordinierungstätigkeiten geschaffen, die helfen werden, wichtige Aufgaben bei der Strukturierung der deutschen Küstenforschung wahrzunehmen. Aus baulicher Sicht wurde die Sanierung aufgrund des maroden Gebäudezustandes dringend erforderlich. Neben der barrierefreien Erschließung wurden hier auch brandschutztechnische Belange berücksichtigt. Zudem erfolgten u.a. umfangreiche Maßnahmen zur Gebäudeabdichtung, Wärmeisolierung (nach EnEV) sowie die Sanierung technischer Anlagen und die Neuerschließung der Villa.	
Universitätsmedizin Rostock	Electrospinning-Anlage	GHS-15-0015	10.03.2015	05.08.2015	05.08.2015 - 31.05.2017	113.887,08 €	113.887,08 €	113.887,08 €	Das geförderte Vorhaben umfasst die Anschaffung einer Electrospinning-Anlage zur Generierung von polymeren Nanofaservliesen sowie die Schaffung einer Anschlussmöglichkeit für Druckluft mit Partikelfilter und die Schaffung eines Anschlusses an eine vorhandene Abzugsanlage zur Absaugung von Lösemitteldämpfen (Anpassungsmaßnahmen).	ja
Universität Rostock	Akustisches Messgerät für geeichte Schallpegel-, Schallintensitäts- und Impulsantwortmessungen	GHS-15-0034	28.02.2015	30.06.2015	30.06.2015 - 30.12.2015	48.885,69 €	48.885,69 €	48.885,69 €	Das geförderte Vorhaben umfasst die Anschaffung eines akustischen Messsystems für geeichte Schallpegel-, Schallintensitäts- und Impulsantwortmessungen einschließlich Software zur Auswertung bzw. Protokollierung. Das beantragte Gerät soll zur Durchführung normgerechter raumakustischer Messungen sowie normgerechter Messungen von Schallmissionen genutzt werden. Die Messungen bilden die Grundlage für raumakustische Gutachten und für die Planung zur Verbesserung der Raumakustik.	ja
Universitätsmedizin Rostock	Ultra High Performance Liquid Chromatography (UHPLC) - Anlage	GHS-15-0042	03.11.2015	17.11.2016	17.11.2016 - 30.11.2017	37.522,48 €	37.522,48 €	37.522,48 €	Das Vorhaben umfasst die Anschaffung einer Ultra High Performance Liquid Chromatography (UHPLC) - Anlage für die chemische Wirkstoffanalytik. Ziel ist es, mit dem Gerät genaue und schnelle Wirkstoffanalysen in höherer Anzahl durchzuführen. Außerdem soll aufgrund der verbesserten Nachweisgrenze der Arbeitsbereich der Wirkstoffanalytik erweitert werden.	ja
Universitätsmedizin Rostock	Automatisches System zur Bestimmung von Partikelgrößen und Partikelformverteilung	GHS-15-0053	23.07.2015	17.11.2016	17.11.2016 - 30.11.2017	56.554,86 €	56.554,86 €	56.554,86 €	Das Vorhaben umfasst die Anschaffung eines automatischen Systems zur Bestimmung von Partikelgrößen und Partikelformverteilung. Erforderliche Komponenten und Zubehör: - Ultraschallgeber zur Probendispersierung, Kanister für wässrige Flüssigkeit; - Optik: schwach vergrößernd (ca. 5-fach); - PC mit Software zur Bildaufzeichnung.	ja
Universitätsmedizin Rostock	FTR Spektrometer	GHS-16-0017	08.07.2016	15.03.2017	15.03.2017 - 30.06.2018	37.676,86 €	37.676,86 €	37.676,86 €	Das geförderte Vorhaben umfasst die Anschaffung eines FTIR-Spektrometers. Mit Hilfe des beantragten Spektrometers können durchgeführte Oberflächenmodifikationen an den entwickelten Implantaten schnell und kostengünstig analysiert werden, mit dem Ziel der verbesserten Verträglichkeit der Implantate.	ja
Universitätsmedizin Rostock	Radialkraftmessgerät	GHS-16-0018	26.07.2016	24.04.2017	24.04.2017 - 31.07.2018	61.793,41 €	61.793,41 €	61.793,41 €	Das geförderte Vorhaben umfasst die Anschaffung eines Gerätes zur Messung der Radialkraft von Stents. Ziel der Gerätebeschaffung ist der Ausbau von Prüfmöglichkeiten zur Bestimmung der mechanischen Eigenschaften von permanenten und abbaubaren Stentstrukturen.	ja
Universitätsmedizin Rostock	Herzklappendauertester	GHS-16-0019	26.07.2016	24.04.2017	24.04.2017 - 31.07.2018	58.102,53 €	58.102,53 €	58.102,53 €	Das geförderte Vorhaben umfasst die Anschaffung eines Gerätes zur Prüfung der Dauerfestigkeit von Herzklappenprothesen. Wichtiges Forschungsziel ist die Realisierung hinreichender mechanischer Eigenschaften der Klappenregel mit einer optimierten Struktur- und Biokompatibilität. Der Aufbau von Prüfmöglichkeiten zur Bestimmung der Dauerfestigkeit (mind. 200 Mio. Lastzyklen) von Klappenregelstrukturen ist hierfür erforderlich.	ja
Universitätsmedizin Rostock	1.) Prüfstand zur in vitro Prüfung von Segelklappenmaterialien und 2.) Prüfgerät zur Messung von Chemilumineszenz, Fluoreszenz, Kolometrie und ChiDoc XRS + System mit ImageLabSoftware und UV & WhiteLight ConversionScreen	GHS-18-0002	18.09.2017	18.04.2018	18.04.2018 - 30.09.2019	93.391,20 €	93.391,20 €	93.391,20 €	Das geförderte Vorhaben umfasst die Anschaffung zweier Geräte mit dem Ziel des Ausbaus von Prüfmöglichkeiten zur Bestimmung der mechanischen und biologischen Eigenschaften von permanenten Segelklappenstrukturen bzw. der Stabilität erzeugter Oberflächenbeschichtungen.	ja
Universitätsmedizin Rostock	Flash DSC 1 - Dynamisches Differenzkalorimeter	GHS-18-0011	21.03.2018	16.08.2018	16.08.2018 - 30.11.2019	60.168,18 €	60.168,18 €	60.168,18 €	Das geförderte Vorhaben umfasst den Erwerb eines Dynamischen Differenzkalorimeters Flash DSC1. Das Gerät soll eine notwendige Ergänzung des konventionellen DSC-Verfahrens darstellen. Mit dem Gerät sollen detaillierte Werkstoffanalysen von Mikro- und Nanostrukturen d.h. Oberflächenbeschichtungen analysiert und charakterisiert werden.	ja
Universitätsmedizin Rostock	DMA - Dynamisch Mechanisches Analyse Gerät	GHS-18-0018	04.06.2018	26.11.2018	26.11.2018 - 30.09.2020	59.244,15 €	59.244,15 €	59.244,15 €	Das geförderte Vorhaben umfasst die Anschaffung eines Dynamisch-mechanischen Analysegerätes mit dem Ziel die physiochemischen Eigenschaften von Implantaten so zu optimieren, dass sich die medizinische Behandlung für den Patienten insgesamt verbessert. Mit dem Analysegerät sollen entwickelte polymere und metallische Materialproben bzw. Bauteilstrukturen thermomechanisch überprüft werden, um so Rückschlüsse auf die Eignung für verschiedene medizintechnische Applikationen ziehen zu können. Das Gerät liefert Werkstoffkennwerte als Grundlage für die Werkstoffauswahl sowie zur Qualitätssicherung von Implantatentwicklungen.	nein
Universitätsmedizin Rostock	1.) Pulse Duplicator 2.) Herzklappendauertester	GHS-18-0019	21.06.2018	19.11.2018	19.11.2018 - 30.09.2020	103.876,78 €	103.876,78 €	-	Das geförderte Vorhaben umfasst die Anschaffung eines Gerätesystems mit dem Ziel, Prüfmöglichkeiten zur hydrodynamischen Charakterisierung sowie zur Bestimmung der Dauerfestigkeit von neuartigen Herzklappensystemen aufzubauen. Mit dem Pulse-Duplicator System können verschiedene Eigenschaften von Prototypen charakterisiert und entwickelte Oberflächenfunktionalisierungen untersucht werden. Der Herzklappendauertester in der Ausführung mit zwei Testkammern dient der Untersuchung der beschleunigten in vitro Kalzifizierung neuartiger Transkatheder-Herzklappenprothesen.	nein
Universitätsmedizin Rostock	Gelpermeationschromatographie- System	GHS-19-0009	31.08.2018	24.09.2019	24.09.2019 - 30.10.2020	92.226,49 €	92.226,48 €	-	Das geförderte Vorhaben umfasst die Anschaffung eines Chromatografie-Systems zur Molekulargewichtsbestimmung von wasserlöslichen Polymeren und Hydrogelstrukturen.	nein
Universitätsmedizin Rostock	Tensiometer mit Kontaktwinkelmessgerät	GHS-20-0005	07.10.2019	15.05.2020	15.05.2020 - 01.08.2021	40.329,17 €	40.329,17 €	-	Das geförderte Vorhaben umfasst die Anschaffung eines Tensiometer mit Kontaktwinkelmessgerät. Dieses Gerät wird unter anderem zur Untersuchung und Analyse von hochkomplexen Strukturen wie Vliesmaterialien (unabhängig für Herzklappenprothesen oder Membranersatz) eingesetzt.	nein
Universitätsmedizin Rostock	TGA/DSC (Simultane thermogravimetrische Analyse und Wärmestrom-messung) - System zur Bestimmung des Lösemittelrestgehaltes in Implan-tatwerkstoffen und - beschichtungen	GHS-20-0008	08.11.2019	28.04.2020	28.04.2020 - 15.07.2021	46.100,92 €	46.100,92 €	-	Das geförderte Vorhaben umfasst den Erwerb eines TGA/DSC (Simultane thermogravimetrische Analyse und Wärmestrommessung) - Systems zur Bestimmung des Lösemittelgehaltes in Implantatwerkstoffen und Implantatbeschichtungen. Mit Hilfe des beantragten Gerätes zur thermisch gravimetrischen Analyse sollen entwickelte polymere Materialproben bzw. Bauteilstrukturen thermisch überprüft werden, um Rückschlüsse auf die Eignung für verschiedene medizintechnische Applikationen ziehen zu können und ggf. Prozessbedingungen bei der Herstellung zu optimieren und die Materialauswahl zu treffen.	nein