

## 2021 eingeworbene Drittmittel:

Förderungen	Laufzeit	Umfang
<b>Beckers, SK. (ARS)</b>		
BMVI: 5G-Telerettung: 5G-Potenziale für die Telemedizin am Beispiel des Rettungsdienstes im Kreis Borken als ländlich-kleinstädtisch geprägter Raum	09.12.2021 bis 08.12.2024	Fördervolumen AN: ca. 622.666€
COMPAS (Interreg); siehe auch bei AIXTRA	01.03.2021 bis 31.08.2023	Fördervolumen AN: ca. 1.283.000€
<b>Czaplik, M./Follmann, A. (AcuteCare InnovationHub)</b>		
VitaSecure (ZIM)	01.10.2021 bis 30.04.2024	Ca. 119.000€ für die Anästhesie
ProVital (ZIM): Sensorbasierte Systemlösung für die objektive Bewertung von Tierwohl und Stress in zoologischen Einrichtungen und privaten Haltungsformen	01.10.2021 bis 31.05.2024	Ca. 197.000€ für die Anästhesie
EULE (BMVI): Europäische UAV-unterstützte Transport-Lösungen für medizinische Güter	01.11.2021 bis 31.10.2024	Ca. 118.000€ für die Anästhesie, insgesamt 2,9 Mio. €
RespCam.AI (RWTH Start): Fernüberwachung von Atemmustern und automatische Klassifizierung mittels künstlicher Intelligenz zur frühzeitigen Erkennung einer Verschlechterung des Gesundheitszustandes von Patienten	01.02.2022 bis 31.01.2024	105.000€ für die Anästhesie
<b>Eberhardt, E. (Gastlabor der Physiologie, AG Prof. Angelika Lampert)</b>		
Funktionelle und molekulare Subgruppenanalyse in humanen stammzell-abgeleiteten Nozizeptoren Förderung im Rotationsprogramm der Medizinischen Fakultät	Ab Frühjahr 2022	Finanzierung einer projektgebundenen Forschungsfreistellung (80% Forschung für 2 Jahre) Ca. 119.000€
<b>Grottko, O. (AG Experimentelle Hämostaseologie)</b>		
„Bioinspirierte antimikrobielle Beschichtungen für Venenkatheter“, Bio4MatPro / BMBF BL4-4: 031B1153C / 031B1153CX Kooperationspartner DWI – Leibniz-Institut für Interaktive Materialien e.V., Aachen	01/2022 – 12/2024	46.200€
„Antithrombogene adaptive Beschichtungen zur Regulierung der Gerinnung an Oxygenatormembranen“, Deutsche Forschungsgemeinschaft: GR 4985/1-2 Kooperationspartner DWI – Leibniz-Institut für Interaktive Materialien e.V., Aachen	06/2021 – 06/2024	249.640€
„Effects of andexanet alfa in combination with a four factor prothrombin complex concentrate to reverse apixaban anticoagulation in an experimental injury-induced bleeding porcine trauma model (4f-PCC)“	12/2021 – 12/2023	225.000€ (Industrieförderung)
„Reversal of the anticoagulatory effects of apixaban using a four factor PCC vs. andexanet alfa in a complex large animal model of traumatic injury“	08/2021 – 06/2024	367.887€ (Industrieförderung)
„Efficacy of OKL-1111“	06/2021 – 06/2023	113.612€ (Industrieförderung)

<b>Grüßer, L.</b>		
Intraoperative fresh gas flow and ventilation settings in Germany (NO HARM) – a pre- and postinterventional observational study	2022 - 2023	DGAI Multizenterstudienpreis 15.000€, Dräger- Stiftung 40.000€
<b>Habigt, M.</b>		
LeRntVAD – Interpretierbares Generatives Maschinelles Lernen zur intelligenten Regelung von Ventricular Assist Devices Zuwendungsgeber: BMBF	2 Jahre	Gesamt: 778.043€ Anästhesie UKA: 243.542€
<b>Hill, A.</b>		
„PROPER LVAD Pilotstudie“ Neuer Grant durch Fresenius Kabi Deutschland AG für die Durchführung einer Prä-Studie	2020 - 2023	Erhöhung der Gesamtförderhöhe um 15.000€ auf 183.960€
„VICToRY – Vitamin C in Thermal Injury – Pilot Trial“ (Co-Antragstellerin) Deutsche Forschungsgemeinschaft	2020 - 2023	Summe 350.000€
Habilitationstipendium	2021 - 2023	50% der ärztlichen Stelle
Abstract award European Society for Enteral and Parenteral Nutrition (ESPEN)		~250€
<b>Rossaint, R./Bleilevens, C.</b>		
Verlängerung des DFG Schwerpunktprogrammes SPP 2014 Auf dem Weg zur implantierbaren Lunge: RO 2000/26-2 Koordinationsprojekt	2021 – 2024	527.000€
RO 2000/25-2 Einfluss von NO-Freisetzung und Dnase-Funktionalisierung von Membranoberflächen auf Thrombozytenaktivierung und resultierender NET-Formation bei der Oxygenator-Thrombose – eine in-vivo und in-vitro Studie	2021 - 2024	194.000€
<b>Sopka, S. (AIXTRA)</b>		
Gesundheitsregion Aachen: Innovativ Lernen und Arbeiten (GALA; BMBF)	01.04.2021 bis 31.03.2024	291.000€ für die Anästhesie
InteraktionsKRAFT: Wahrnehmung von Kräften und Krafteinwirkungen in interaktiven MR-Wissensräumen für immersives und effektives Bewegungslernen (BMBF)	01.08.2021 bis 31.07.2024	Ca. 270.000 für die Anästhesie
Comprehensive Multiprofessional Education for improving, distributing and implementing Patient Safety and maintenance of workforce in the EMR (COMPAS; Interreg)	01.03.2021 bis 31.08.2023	Ca. 1.283.000€ für die Anästhesie
<b>Summe der Förderungsmittel</b>		<b>7.013.757€</b>