

## Verzeichnis der eingeworbenen Drittmittel über 10.000 €

### 2022

**Fördergeber:** Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)  
**Förderprogramm:** KI-Nachwuchs@FH  
**Titel:** ***KITT – KI-Infrastruktur für Forschung, Technologie und Transformation in Sachsen-Anhalt***  
**Förderempfänger:** Hochschule Magdeburg-Stendal, University of Applied Sciences  
**Zuwendungsvolumen:** ca. 509.000 €  
**Beteiligte Lehrstühle:**

- Prof. Dr.-Ing. Yongjian Ding  
*Professur Steuerungstechnik*
- Prof. Dr. rer. nat. Reik Donner  
*Professur für Data Science und stochastische Modellierung*
- Prof. Dr. rer. nat. Olaf Ueberschär  
*Professur für Mensch-Technik-Interaktion*
- Prof. Dr. Rahim Hajji  
*Professur für Gesundheits- und Sozialwissenschaften mit Schwerpunkt Forschungsmethoden*
- Prof. Dr.-Ing. Fabian Behrendt  
*Professur für Logistik, Produktionswirtschaft und SAP*

**Laufzeit:** 2023/04 bis 2024/08

**Fördergeber:** Bundesinstituts für Sportwissenschaft (BISp)  
**Förderprogramm:** Service-Forschungsprojekt – 2. Phase  
**Titel:** ***Entwicklung eines robusten, autarken, Inertialsensor-basierten Monitoring-Systems für die Spitzensport-Bewegungsanalyse von Pferd und Reiter im Feld – WinningPegasus***  
**Förderempfänger:** Hochschule Magdeburg-Stendal, University of Applied Sciences:  
Prof. Dr. rer. nat. Olaf Ueberschär  
*Professur für Mensch-Technik-Interaktion*  
**Zuwendungsvolumen:** ca. 35.000 €  
**Projektpartner:**

- Deutsche Reiterliche Vereinigung e.V. – Bundesverband für Pferdesport und Pferdezucht, Deutsches Olympiade-Komitee für Reiterei e.V. (DOKR)
- Olympiastützpunkt Nordrhein-Westfalen (Westfalen/Warendorf)

**Laufzeit:** 2022/05 bis 2023/01

## 2021

|  |  |
|--|--|
| <b>Fördergeber:</b>  | Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)   |
| <b>Förderprogramm:</b>   | KI in der Hochschulbildung   |
| <b>Titel:</b>  | <b><i>AI Engineering (AiEng): Ein interdisziplinärer projektorientierter Bachelorstudiengang mit Ausbildungsschwerpunkt auf Künstlicher Intelligenz und Ingenieurwissenschaften</i></b>  |
| <b>Verbundpartner als Förderempfänger:</b>                             | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg</li> <li>• Hochschule Anhalt, University of Applied Sciences</li> <li>• Hochschule Harz, University of Applied Sciences</li> <li>• <u>Hochschule Magdeburg-Stendal, University of Applied Sciences</u></li> <li>• Hochschule Merseburg, University of Applied Sciences</li> </ul> |
| <b>Zuwendungsvolumen:</b>  | ca. 5.000.000 € (für Laufzeit von 4 Jahren)<br>ca. 750.000 € als Anteil der Hochschule Magdeburg-Stendal (4 Jahre)   |
| <b>Beteiligte Lehrstühle</b><br>(an der Hochschule Magdeburg-Stendal): | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Prof. Dr. Olaf Ueberschär</u> (Projektleitung)<br/><i>Professur für Mensch-Technik-Interaktion</i></li> <li>• Dr. Christiane Zehrer (ehemals)<br/><i>Vertretungsprofessur für Fachkommunikation</i></li> </ul>   |
| <b>Projektteam:</b>  | o. g. Lehrstühle sowie Frau Lisa König   |
| <b>Laufzeit:</b>   | 2021/12 bis 2025/11  |

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| <b>Fördergeber</b>            | Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)   |
| <b>Förderprogramm:</b>        | KI in der Hochschulbildung   |
| <b>Titel:</b>                 | <b><i>Zentrale Anlaufstelle für innovatives Lehren und Lernen interdisziplinärer Kompetenzen der KI (ZAKKI)</i></b>  |
| <b>Förderempfänger:</b>       | Hochschule Magdeburg-Stendal, University of Applied Sciences   |
| <b>Zuwendungsvolumen:</b>     | ca. 2.000.000 € (für Laufzeit von 4 Jahren)  |
| <b>Beteiligte Lehrstühle:</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Prof. Dr.-Ing. Yongjian Ding (Projektleitung)<br/><i>Prorektor für Studium, Lehre &amp; Internationales</i></li> <li>• Prof. Dr. Steffi Zander<br/><i>Professur für Allgemeine Psychologie</i></li> <li>• Prof. Dr.-Ing. Fabian Behrendt<br/><i>Professur für Logistik, Produktionswirtschaft und SAP</i></li> <li>• Prof. Dr. rer. nat. Reik Donner<br/><i>Professur für Data Science und stochastische Modellierung</i></li> <li>• <u>Prof. Dr. rer. nat. Olaf Ueberschär</u><br/><i>Professur für Mensch-Technik-Interaktion</i></li> <li>• Prof. Dr. Rahim Hajji<br/><i>Professur für Gesundheits- und Sozialwissenschaften mit Schwerpunkt Forschungsmethoden</i></li> </ul> |
| <b>Projektteam:</b>           | o. g. Lehrstühle sowie Frau Lisa König   |
| <b>Laufzeit:</b>              | 2021/12 bis 2025/11  |

## 2017

|                           |   |
|---------------------------|---|
| <b>Fördergeber:</b>       | Bundesinstitut für Sportwissenschaft (BISp)   |
| <b>Förderprogramm:</b>    | Projekte des Instituts für Angewandte Trainingswissenschaft (IAT) und des Instituts für Forschung und Entwicklung von Sportgeräten (FES) gemäß § 44 Bundeshaushaltsordnung (BHO)      |
| <b>Titel:</b>             | <b><i>Diagnostik und Training der Antizipation von Torhütern bei der Strafecke im Hockey</i></b>  |
| <b>Förderempfänger:</b>   | Institut für Angewandte Trainingswissenschaft (IAT, zentrales Forschungsinstitut des deutschen Spitzen- und Nachwuchsleistungssports gemäß einem Beschluss des Deutschen Bundestages) |
| <b>Zuwendungsvolumen:</b> | ca. 571.000 €   |
| <b>Projektteam:</b>       | Dr. Francisco J. Vizcaya, Katrin Heyde, Frank Warschun, <u>Dr. Olaf Ueberschär</u> , Dr. Antje Hoffmann (kommissarisch)   |
| <b>Laufzeit:</b>          | 2017 bis 2022   |

## 2015

|  |  |
|--|--|
| <b>Fördergeber:</b>                        | Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)  |
| <b>Förderprogramm:</b>                     | Sachbeihilfe   |
| <b>Titel:</b>                              | <b><i>Interfacial perpendicular magnetic anisotropy for next-generation monolithic 3D TMR sensors</i></b>  |
| <b>Zuwendungsvolumen:</b>                  | ca. 560.000 €  |
| <b>Verbundpartner als Förderempfänger:</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• TU Chemnitz, Zentrum für Mikrotechnologien</li> <li>• TU Chemnitz, Institut für Physik – Halbleiterphysik</li> <li>• Hochschule Mittweida, University of Applied Sciences, <i>Laserinstitut</i></li> </ul>  |
| <b>Beteiligte Lehrstühle:</b>              | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Prof. Dr.-Ing. Stefan E. Schulz<br/><i>Abteilungsleiter Fraunhofer ENAS, Honorarprofessor der TU Chemnitz</i></li> <li>• apl. Prof. Dr. Georgeta Salvan<br/><i>außerplanmäßige Professorin der TU Chemnitz</i></li> <li>• Prof. Dr.-Ing. Horst Exner<br/><i>Professor der Hochschule Mittweida</i></li> </ul> |
| <b>Antragstellung:</b>                     | o. g. Professuren sowie <u>Dr. Olaf Ueberschär</u> (Projektleitung) und Maria Almeida  |
| <b>Laufzeit:</b>                           | 2016/01 bis 2019/12  |

## 2014

|                           |   |
|---------------------------|---|
| <b>Fördergeber:</b>       | Sächsische Aufbaubank   |
| <b>Förderprogramm:</b>    | <b><i>InnoPrämie: Industriennahe Forschungsförderung für den Mittelstand: Innovative mikroelektronische Fertigungsverfahren</i></b> |
| <b>Titel:</b>             | <i>Nasslackentfernung für Spintronik</i>  |
| <b>Förderempfänger:</b>   | Fraunhofer ENAS (Chemnitz), bubbles and beyond GmbH (Leipzig)   |
| <b>Zuwendungsvolumen:</b> | ca. 21.000 € für Fraunhofer ENAS  |
| <b>Projektteam:</b>       | <u>Dr. Olaf Ueberschär</u> (Projektleitung) und Dr. Ramona Ecke   |
| <b>Laufzeit:</b>          | 2014  |

**2010:**

**Fördergeber:** DFG  
**Förderprogramm:** Forschungsgroßgeräte nach Art. 91b GG  
**Titel:** ***Optische Pinzette mit Doppelfalle sowie Teilchennachverfolgung (Projektnummer 181799901)***  
**Förderempfänger:** Universität Leipzig, Institut für Experimentelle Physik I  
**Zuwendungsvolumen:** ca. 320.000 €  
**Beteiligte Lehrstühle:**

- Prof. Dr. Friedrich Kremer  
*Professur für Molekülphysik*
- Prof. Dr. Josef Käs  
*Professur für Physik der weichen Materie*
- Prof. Dr. Fran Cichos  
*Professur für Molekulare Nanophotonik*

  
**Erstellung:** Olaf Ueberschär (federführend) und Dr. Christof Gutsche  
**Laufzeit:** 2010