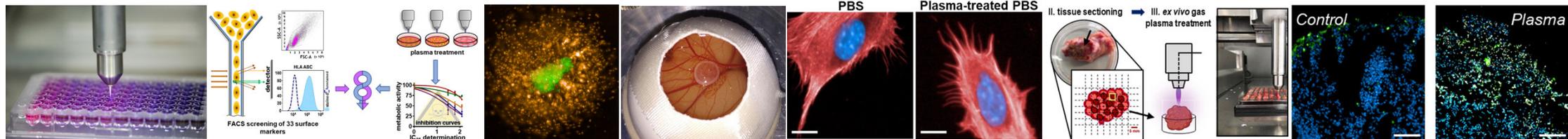


Gemeinsam mit der **Universitätsmedizin Greifswald** erforscht das **Leibniz-Institut für Plasmaforschung und Technologie (INP)** die Wirkung gewebeverträglicher kalter physikalischer Plasmen auf verschiedene lebende Systeme. Der Schwerpunkt unserer Forschungsarbeiten liegt auf der weiteren Aufklärung zell- und molekularbiologischer Mechanismen biologischer Plasmawirkungen zur wissenschaftlichen Begleitung und Konsolidierung klinischer Plasmaanwendungen, zur weiteren Risikoabschätzung und Risikominimierung sowie zur Erschließung neuer medizinischer Einsatzgebiete.

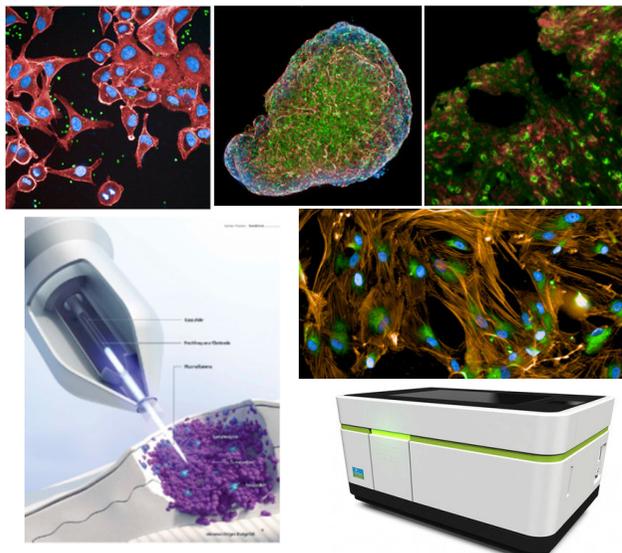


**1-2 experimentelle Doktorarbeiten 2023/2024**

für engagierte Studierende, die sich auf ein spannendes und immer noch neues Forschungsfeld einlassen möchten und **mindestens ein Jahr das Studium aussetzen** und mit uns in unseren Laboratorien des ZIK **plasmatis am INP** arbeiten möchten

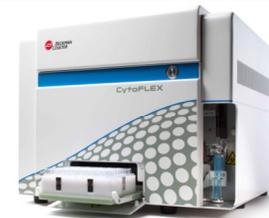
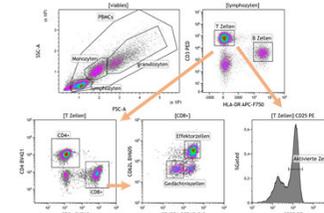
**Im Rahmen von medizinischen Promotionsvorhaben kooperierten wir bereits mit:**

- Klinik für Allgemeine-, Viszeral-, Thorax-, und Gefäßchirurgie
- Mund-Kiefer-Gesichts Chirurgie
- Institut für Hygiene und Umweltmedizin
- Institut für Immunologie
- Klinik und Poliklinik für Urologie
- Klinik und Poliklinik für Orthopädie und Orthopädische Chirurgie
- Klinik und Poliklinik für Neurochirurgie
- Institut für Transfusionsmedizin



**Wir bieten:**

- Anspruchsvolle und hochaktuelle wissenschaftliche Aufgaben, die Teil unserer laufenden Forschungsarbeiten sind
- Hervorragende Arbeitsmöglichkeiten in modern ausgestatteten zell- und molekularbiologischen Laboratorien, u.a. Zellkultur (bis S2), Massenspektrometrie, Western Blot, qPCR, ELISA, Durchflusszytometrie und Zellsortierung, Mikroskopie
- Sehr gute Betreuung im Labor und bei der Anfertigung der Dissertationsschrift durch Vollzeitwissenschaftler\*innen
- Unterstützung bei Domagk-Anträgen (mehrere erfolgreiche Anträge bisher)
- Kooperationsarbeiten mit weiteren Arbeitsgruppen der UMG möglich



**Kontakt:**

**Prof. Dr. Thomas von Woedtke**; Tel: 03834/554 445; E-Mail: [woedtke@inp-greifswald.de](mailto:woedtke@inp-greifswald.de)  
Referenz-Studenten am INP: Marten Hagge, Luise Herold, Lea Miebach, Eric Freund, Broder Poschkamp

