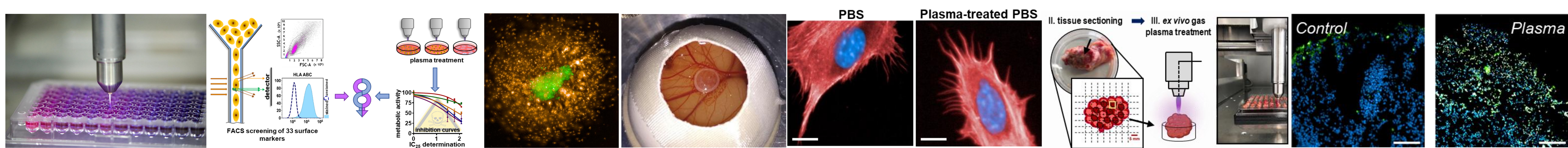


Gemeinsam mit der **Universitätsmedizin Greifswald** und im Rahmen des **Comprehensive Cancer Center Mecklenburg-Vorpommern (CCC-MV)** auch mit der Universitätsmedizin Rostock erforscht das **Leibniz-Institut für Plasmaforschung und Technologie (INP)** die Wirkung gewebeverträglicher kalter physikalischer Plasmen auf lebende Systeme. Der Schwerpunkt unserer Forschungsarbeiten liegt auf der Aufklärung zell- und molekularbiologischer Mechanismen biologischer Plasmawirkungen zur wissenschaftlichen Begleitung und Konsolidierung klinischer Plasma-Anwendungen sowie zur Erschließung neuer medizinischer Einsatzgebiete wie bspw. der Onkologie.

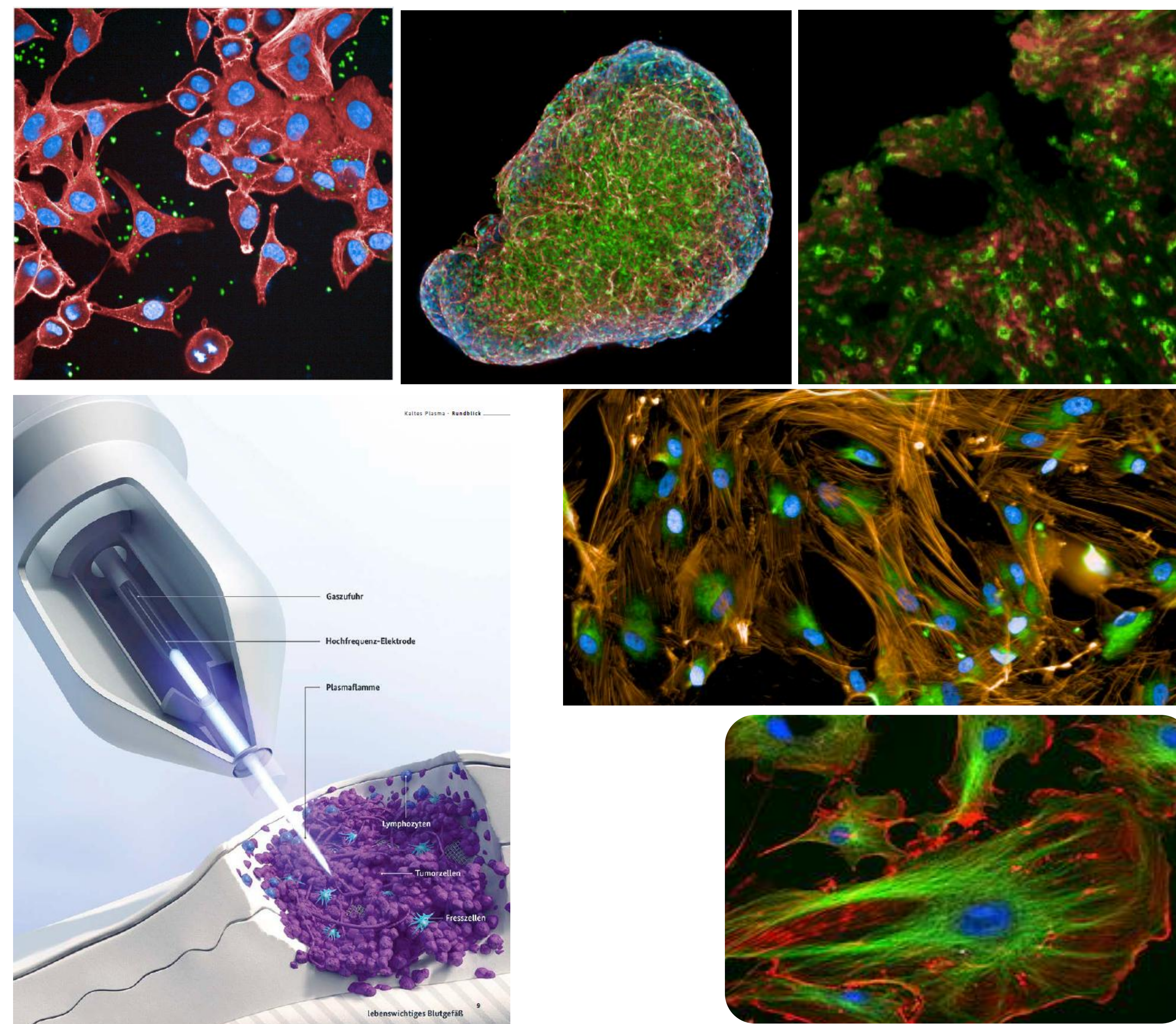


**1-2 experimentelle Doktorarbeiten ab Oktober diesen Jahres**

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
- Klinik und Poliklinik für Hämatologie und Onkologie
- 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, Durchflusszytometrie und Zellsortierung, Mikroskopie und *High-Content Imaging*
- Sehr gute Betreuung im Labor und bei der Anfertigung der Dissertationsschrift durch Vollzeitwissenschaftler\*innen
- Unterstützung bei Domagk-Anträgen (Beteiligung an >10 erfolgreichen Anträge bisher)
- Kooperationsprojekte mit Arbeitsgruppen der UMG möglich

