



KOMPETENZZENTRUM DIABETES KARLSBURG (KDK)

FORSCHUNG TRIFFT KLINIK -  
VON DER IDEE ZUM MARKT



## UNSER ANGEBOT

- Klinikbegleitend und patientennah
- Gewinnung und Aufbereitung von Patientenproben
- Mikro- und zellbiologische Grundlagenforschung z. B. real-time PCR, Life-Cell Analyse und Imaging
- Laboranwendungen z. B. Zytotoxizitätstest, Viabilitäts-test, Hemmhoftests
- Physikalische Analysen z. B. Hochspannungsanalysen, Diagnostik für optische Analyse
- Rapid prototyping mit 3D-Druck in Keramik, Kunststoff, Kunstharz und Metall
- Klinische Studien im Bereich der Präventivmedizin, Diagnostik und Therapie z. B. auf dem Gebiet der Wundheilung inkl. klinische Bewertungen

# UNSERE RÄUMLICHKEITEN

Hochmoderner Multifunktionsbau:

- Aseptischer OP-Saal
- Zell- und Molekularbiologielabore
- Physiklabor
- Seminar- und Arbeitsräume
- Feinmechanikwerkstatt
- Direkte Anbindung zu Klinikstationen

## IHRE CHANCE

Das KDK unterstützt bei der Entwicklung innovativer, international marktfähiger Medizinprodukte und Biotechnologien , die den präventiven, diagnostischen und therapeutischen Nutzen für den Patienten in den Vordergrund stellen.

- Verknüpfung von Wissenschaft und Medizin
- Orientierung an den Bedürfnissen des Marktes
- Expertenwissen, Erfahrungswerte und klinische Behandlung unter einem Dach
- Expertise auf den Gebieten der Plasmatechnologie, der kardiovaskulären Medizin, sowie der Diabetologie und Wundheilung
- Anwendungsorientierte Grundlagenforschung im Bereich physikalischer Plasmen
- Unterstützung bei Entwicklung und klinischer Validierung von Prototypen
- Möglichkeit zu Multicenterstudien
- Anwendungserprobung von Präventiv-, Diagnostik- und Behandlungsmethoden in der klinischen Praxis

Dr. Uwe Netz

Wissenschaftlich-Technische  
Geschäftsleitung des KDK  
Tel.: +49 (0) 38355 6686 2603

Klinikum Karlsburg  
Greifswalder Str. 11  
17495 Karlsburg