



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