



**Kompetenzzentrum
Tissue Engineering**
Maria-Goeppert-Straße 1
23562 Lübeck
Fon +49(0)451/29 03-340
Fax +49(0)451/29 03-333
www.kte-luebeck.de
info@kte-luebeck.de

Kontakt

Contact

Dr. Inka Jasmund
(Bereichsleitung Zellkultur)
(Head of division: cell culture)
Dr. Tillman Vollbrandt
(Bereichsleitung Proteinalytik)
(Head of division: protein
analytics)

Gründungsjahr

Year of foundation
2003

Mitarbeiter insgesamt

(Stand 2006)
Employees total (As of 2006)
15

Anzahl Mitarbeiter F&E

(Stand 2006)
Employees R&D (As of 2006)
7

Betriebsstätten gesamt

Operations total
1

Netzwerke

Networks
AGMT, FINESSÉ (Facilitating
Incubator Networking and
Exchange of Services for Small
Enterprises)

Profil. Das Kompetenzzentrum Tissue Engineering (KTE) wurde 2003 durch das Universitätsklinikum Schleswig-Holstein (UK-SH) Campus Lübeck und die Universität Lübeck gegründet. Kernkompetenzen des KTE sind die Analytik von Collagen und das Consulting von F&E-Projekten im Bereich Tissue Engineering sowie kundenspezifische Beratungen mit individueller Problemlösung. Die Kunden stammen aus den Bereichen Medizin, Pharmazie, Tissue Engineering sowie aus der Kosmetik- und Nahrungsmittelindustrie. Das analytische Methodenportfolio ermöglicht eine umfangreiche biochemische und biophysikalische Charakterisierung von Collagen. Die Analysen erfüllen zum Teil die FDA-Norm ASTM-Standard F2212-02, die grundlegende Voraussetzungen für Collagen als Trägermaterial Tissue engineerter Medizinprodukte festlegt. Eine Akkreditierung des Labors gemäß DIN EN ISO/IEC 17025 ist in Vorbereitung. Im Bereich Zellkultur unterstützt das KTE Forschungsprojekte durch Beratung und/oder Projektbetreuung mit Schwerpunkt auf standardisierte Methodenentwicklung und Versuchsdurchführung sowie GLP (Good Laboratory Practice)/GMP (Good Manufacturing Practice)-konforme Protokollierung.

Forschungsthemen und Dienstleistungen. Collagen-Analytik | Therapeutische Angiogenese | Tissue engierte Herzklappen | In vitro Arthrose Modell | Marines Collagen für Tissue Engineering

Kernkompetenzen. Collagen-Analytik | F&E Consulting auf dem Gebiet Zellkultur und Tissue Engineering

Kooperationen. Universitätsklinikum Schleswig-Holstein | Universität zu Lübeck | Coastal Research Management GmbH

Profile. The “Kompetenzzentrum Tissue Engineering” (KTE) was originated in 2003 by the University Clinics of Schleswig-Holstein (UK-SH) and by the University of Lübeck. The KTE has focussed its competence on the analysis of collagen and the customized consulting of R&D projects in the field of tissue engineering with individual troubleshooting. Customers are to be found in the field of medicine, pharmacy, tissue engineering, cosmetic and food industry. The analytical knowledge enables a comprehensive biochemical and biophysical characterization of collagen. The analytical portfolio is based on the ASTM-Standard F2212-02 which defines the basic requirements for collagen type I used as a substrate for tissue engineered medical products. The analytical laboratory is prepared for certification according to DIN EN ISO/IEC 17025. Regarding cell culture the core competence of the KTE is focussed on consulting and scientific management with emphasis on standardized method development, experiment performance and GLP (Good Laboratory Practice)/GMP (Good Manufacturing Practice) compliant logging.

Fields of research and/or services. Collagen analytics | Therapeutic angiogenesis | Tissue engineered heart valves | In vitro arthrosis model | Marine Collagen for Tissue Engineering

Core competencies. Collagen analytics | R&D Consulting in the field of cell culture and tissue engineering

Cooperation arrangements. University Medical Center Schleswig-Holstein | University of Lübeck | Coastal Research Management GmbH

