



TSSUSE
Emulating Human Biology



»Human-on-a-Chip solutions for substance testing«

TissUse GmbH

Emulating Human Biology

Unsere Idee

Die TissUse GmbH ist ein Spin-Off-Biotechnologie-Unternehmen aus der Technischen Universität Berlin, welches eine an der TU etablierte bahnbrechende Technologie zur Modellierung des menschlichen Organismus im Objektträger-Chip-Format weiter entwickelt und kommerzialisiert. Der „Mensch-auf-dem-Chip“ (MOC) wird die Erhebung von aussagekräftigen sicherheits- und wirksamkeitsrelevanten Daten schon in der frühen Medikamentenentwicklung möglich machen. Derartig durchblutete menschliche Multi-Organ-Systeme sollen erstmals in der Geschichte des Tissue Engineering ein dynamisches Organgleichgewicht über theoretisch unbegrenzte Zeiten ermöglichen.

Team

Eva-Maria Materne (Dr.-Ing., M.Sc.)
Ilka Wagner (Dr.-Ing., M.Sc.)
Annika Jaenicke (Dipl.-Ing.)
Alexandra Lorenz (B.Sc.)
Silke Hoffmann (Dipl.-Biochem., LL.M.)
Lutz Kloke (Dipl.-Pharm., MBA)
Reyk Horland (Dr.-Ing.)
Uwe Marx (Dr. med.)
Gerd Lindner (Dr., Dipl. Biochem.)

Branche

Biotechnologie

Mentor

Prof. Dr. Roland Lauster,
Fakultät III Prozesswissen-
schaften

Förderung

BMBF GO-Bio (2010 - 2013),
StarTUP + Programm (2013)

Gründungsjahr

2010

www.tissuse.com



Senatsverwaltung
für Bildung, Jugend
und Wissenschaft

