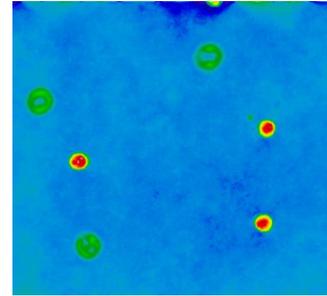




Studentische Hilfskraft: Entwicklung einer Marktanalyse und einer Produktstrategie für ein neuartiges Blutanalysegerät

Der Lehrstuhl für Biomedizinische Elektronik (LBE) und der Lehrstuhl für Datenverarbeitung (LDV) bieten ein **innovatives und interdisziplinäres Projekt** auf dem Gebiet der medizinischen Biotechnologie an.

Myokardinfarkt, Schlaganfall und andere Herz-Kreislauf-Erkrankungen sind schwerwiegende Krankheitsbilder, bei denen die derzeitige Bildgebung und Diagnostik an ihre Grenzen stößt. Insbesondere die Früherkennung von Hochrisikopatienten ist nur begrenzt möglich, weshalb Wissenschaftler von LBE und LDV eine neue Technologie entwickelt haben, welche das Potential einer Markteinführung besitzt.



Innerhalb eines Jahres soll eine Strategie entwickelt werden, wie aus einem funktionierenden Laborprototyp ein Gerät entwickelt werden kann, mit dem ein Markteintritt möglich ist. Dabei haben die Erstellung eines Anforderungskatalogs, eine umfassende Marktanalyse und die Schärfung der Produktstrategie Priorität. In ständiger Zusammenarbeit mit technischen Experten und externen Partnern (Patentanwälte, Consultants) wird die endgültige Produktidee weiter geschärft.

Deine Aufgaben:

- Schärfung der Produktstrategie
- Erstellung einer Marktanalyse
- Durchführung von Experteninterviews mit Medizinern und weiteren „Key Opinion Leaders“
- Erstellung eines Anforderungskatalogs



Deine Qualifikationen:

- Studium in einem Teilbereich der Wirtschaftswissenschaften
- Erfahrung in der Entwicklung einer Produktstrategie oder ähnlichen Tätigkeiten

Wir bieten dir:

- Stelle als studentische Hilfskraft für 10 Stunden pro Woche
- Flexible Arbeitszeiten
- Einblicke in eine innovative Technologie mit Ausgründungspotential
- Vielseitige Arbeit

Wenn Sie interessiert sind, wenden Sie sich bitte per E-Mail an die folgende Adresse:

Christian Klenk
Christian.klenk@tum.de

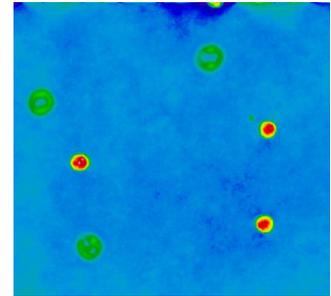
Lehrstuhl für biomedizinische Elektronik TUM
Einsteinstraße 25, 81675 München

T: +49 (0)89 4140 9114 Wenn Sie interessiert sind, wenden Sie sich bitte per E-Mail an die folgende Adresse:
<https://www.ei.tum.de/lbe/>



Student assistant: Development of a market analysis and a product strategy for a novel blood analyzer

The Chair of Biomedical Electronics (LBE) and the Chair of Data Processing (LDV) at the TUM Department of Electrical and Computer Engineering now offer an **innovative and interdisciplinary project** in the field of medical biotechnology.



Myocardial infarction, stroke and other cardiovascular diseases are serious diseases where current imaging is reaching its limits. Especially, the early detection of high-risk patients is only possible to a limited extent, which is why scientists from LBE and LDV developed a new technology which will eventually be transferred to the market.

Within one year a strategy will be developed how to enter the market with a functioning laboratory prototype. Hereby, the creation of a catalog of requirements, a comprehensive market analysis and the sharpening of the product strategy have the highest priority. In constant cooperation with technical experts and external partners (patent attorneys, consultants) the final product idea is elaborated further.

Your tasks:

- Sharpening the product strategy
- Creation of a market analysis
- Interviews with medical and technical experts
- Development of a catalog of requirements



Your prerequisites:

- Background in business economics or industrial engineering
- Experience in the development of a product strategy

What we offer:

- Flexible paid student assistant for 10 hours per week
- Insights into an innovative technology that has the potential to be transferred into a start-up after the initial first year
- Multifaceted work

If you are interested, please refer to the following address by e-mail:

Christian Klenk
Christian.klenk@tum.de

Lehrstuhl für biomedizinische Elektronik TUM
Einsteinstraße 25, 81675 München
T: +49 (0)89 4140 9114
<https://www.ei.tum.de/lbe/>