

Die Final-Teams der 3. Stufe des BPW 2016
im Kurzportrait



Kilian L. Moser und Dr. Ulrich M. Tillich
vom Team Oculyze (v. l.)

Das Team

Oculyze

hat erfolgreich an der

3. Stufe

des Businessplan-Wettbewerb
Berlin-Brandenburg 2016 teilgenommen.
Mit seinem Businessplan erreichte es den

2. Platz

BPW Plan

Branche

Life Sciences, Biotechnologien

Geschäftsidee

Oculyze entwickelt und baut mobile Mikroskopielösungen mit integrierter Bildanalyse. Es handelt sich hierbei um eine Kombination aus Smartphone, Cloud basierter Bilderkennungssoftware und optischem Aufsatz, die es den Nutzern ermöglicht, ihre Arbeit ortsunabhängig, besser und schneller zu erledigen ohne auf teure Geräte oder Mikroskopiewissen angewiesen zu sein. Als Einsatzgebiete kommen alle Analysen in Frage, die mit bis zu 400-facher optischer Vergrößerung durchgeführt werden.

Alleinstellungsmerkmal

Das zum Patent angemeldete System bestimmt in seiner ersten Anwendung die Konzentration und den Lebend-Tot Anteil von Hefezellen schneller als mit einem Mikroskop und ist günstiger als ein Zellozähler. Die Ergebnisse werden in der Cloud gespeichert und grafisch ausgewertet. Dies ersetzt zusätzlich das mühsame Führen eines Laborbuchs.

Team

Prof. Dr. Marcus Frohme

Team Mentor

Martin Kluth

IT & Cloud Deployment

Kilian L. Moser

Business Development

Dr. Katja Schulze

Bilderkennung

Dr. Ulrich M. Tillich

Hardwareentwicklung

Gründungsphase

GmbH Gründung in Vorbereitung/Vorgründungsphase

Ort der Gründung

Brandenburg

Kontakt

Kilian L. Moser

Telefon: +49 175 26 56 137

E-Mail: kmoser@oculyze.de

Internet: www.oculyze.de