

## Projekt MIRACULIX- Quantitative Testsysteme

Quantitative Testsysteme von MIRACULIX erlauben die schnelle und einfache Konzentrationsbestimmung von Wirkstoffen aller Art aus jeglichen Substanzträgern. Hierzu haben wir ein innovatives Nachweisverfahren entwickelt, dessen Ergebnisse optisch oder mit Hilfe von chromatographischen Messgeräten ausgewertet werden. Je nach Wirkstoffgruppe bieten wir individuell angepasste Systeme zur Extraktion, Identifikation, und Konzentrationsmessung vorhandener Stoffe an. Die quantitative Bestimmung dieser ist neben künstlichen Trägermaterialien auch aus körpereigenen Flüssigkeiten wie Blut, Speichel oder Urin möglich und bietet sich daher ebenfalls für medizinische oder behördliche Anwendungen an. Unser Testverfahren benötigt keinerlei Expertise und nur 5- 10% des hierzu bisher nötigen zeitlichen als auch finanziellen Aufwands einer üblichen Labor-Analyse. Neben Testprodukten für Privatpersonen strebt MIRACULIX ebenso die Kooperation mit behördlichen Stellen wie Krankenhäusern, Polizei und legalen Drug-Checking-Programmen an. Ein funktionaler Prototyp unserer Entwicklung ist bereits : unserem Messestand ausgestellt. Aktuell beziehen wir ein einjähriges Gründungsstipendium der Universität Jena. Gern beantworten wir Ihnen weiterführende Fragen zu unserem Projekt und hoffen, neue Kooperationsmöglichkeiten und Anwendungsbereiche für unsere Entwicklung zu entdecken!

### English

Project MIRACULIX- Quantitative Test Systems

Quantitative test systems by MIRACULIX allow for the quick, cheap and easy concentrational analysis of chemical compounds from materials of any sorts optically or via chromatographic analysis. Our product is able to detect and quantify compound concentration from artificial materials as well as biological tissue or liquids such as blood, saliva or urine and takes up only 5 to 10% of the time and costs necessary for an established laboratory analysis. We are currently receiving a one year scholarship from the University of Jena in order to start our endeavour.

### Kontakt

#### Friedrich-Schiller-Universität Jena

K1-Gründerservice • Postfach MIRACULIX

Kahlaische Straße 1 • 07745 Jena

Mobil: +40 17623455969

felix.blei@gmx.de

Analytica2020 - Exponate

**In vitro Endothelialisierung von kleinkalibrigen  
Gefäßprothesen**

**Medizinprodukte - zulassungsrelevante  
Untersuchungen**

**IdentMe – Artenschutz mit modernen  
molekularbiologischen Methoden**

**ESF-Pipeline – Screening von Naturstoffen für den  
Pflanzenschutz**

**Simultane Fluoreszenzmessung einzelner Schichten**

**in Schichtsystemen, z.B. Augen**

---

**Detektion verdeckter Information in einem Schichtsystem**

---

**Zellkultivierung auf 3D-Trägern mit mechanisch einstellbaren Eigenschaften**

---

**Projekt MIRACULIX- Quantitative Testsysteme**

---

**Synergetische Forschung zur Analyse und Optimierung biologischer Systeme**

---

**Optischer Glyphosat-Schnelltest**

---

**Impedanzspektroskopie und Elektrochemie für Industrie und Labor**

---

**FlowMe – Software für die MRD-Ermittlung bei Leukämie**

---

**ScienceLama: We make microplastics visible!**

---

**Aktuelles**

**Hochschule Anhalt als institutionelles Mitglied im Messerbeitskreis Wissenschaft (MAK) aufgenommen**

---

**MEDICA und COMPAMED: Medizintechnik-Business profitiert vom starken internationalen Besucherzuspruch – Mit dabei innovative Medizintechnik aus Sachsen-Anhalt und Thüringen**

---

**Das “Artificial Intelligence Lab (AILab)” goes Hannovermesse 2023**

---

**Medica mit großer Fülle an Neuheiten**

---

**Hannover Messe 2022: Gelungener Auftakt mit Signalwirkung**

---

[› weitere...](#)

**Messeprogramm**

**Grüne Woche Berlin 2024**

---

**didacta 2024**

---

**Hannover Messe 2024**

---

**Rapid.Tech 3D 2024**

---

**ACHEMA 2024**

---

[› weitere...](#)



ANALYTICA 2020  
19. 10. bis 22. 10. | Halle A3 |  
Stand A221



- Sachsen
- Sachsen-Anhalt
- Thüringen

Forschung  
für die  
Zukunft