

## Weiterführende Informationen

---

### Website

<https://www.lz-ezt.fraunhofer.de/>



### Linkeln

<http://www.linkedin.com/company/leistungszentrum-einzelzelltechnologien>



## Kontakt

---

### Dr. Janis Stiefel

Geschäftsführung LZ-EZT

Tel. +49 6131 990-146

[janis.stiefel@imm.fraunhofer.de](mailto:janis.stiefel@imm.fraunhofer.de)

Fraunhofer-Institut für Mikrotechnik und Mikro-  
systeme IMM

Carl-Zeiss-Str. 18-20

55129 Mainz

<https://www.imm.fraunhofer.de>

### Stefan Scheuermann

Geschäftsführung LZ-EZT

Tel. +49 621 17207147

[stefan.scheuermann@ipa.fraunhofer.de](mailto:stefan.scheuermann@ipa.fraunhofer.de)

Fraunhofer-Institut für Produktionstechnik und  
Automatisierung IPA

Theodor-Kutzer-Ufer 1-3

68167 Mannheim

<https://www.ipa.fraunhofer.de>



# Leistungszentrum Einzelzelltechnologien LZ-EZT

---

Eine Initiative der Fraunhofer-Institute IMM und IPA

## Leistungszentrum Einzelzelltechnologien LZ-EZT

Das Leistungszentrum Einzelzelltechnologien LZ-EZT ist eine Initiative des Fraunhofer-Instituts für Mikrotechnik und Mikrosysteme IMM und des Fraunhofer-Instituts für Produktionstechnik und Automatisierung IPA. Das LZ-EZT bietet eine einzigartige Kombination aus Mikrofluidik, klinischer Gesundheitsforschung und Automatisierung, die in Einklang mit den Biotechnologiestrategien der Sitzländer Rheinland-Pfalz und Baden-Württemberg gezielt auf die Bedürfnisse der Gesundheitswirtschaft ausgerichtet ist.

transferorientiert

Das LZ-EZT adressiert anhand vorhandener, **komplementärer Expertisen** der Partner und des **gezielten Fokus auf Einzelzelltechnologien** spezifische Herausforderungen der Gesundheitswirtschaft und fördert die Schaffung **innovativer, bedarfsorientierter Lösungen** und deren **Transfer** in die Wirtschaft.

regional

Das LZ-EZT steigert durch die **Zusammenführung von regionalen Partnern** aus Wissenschaft, Klinik, Wirtschaft und Politik das (inter) **nationale Ansehen** der Region als Gravitationszentrum für Biotechnologie und Gesundheitsforschung und bildet die **zentrale Anlaufstelle für Einzelzelltechnologien**.

vernetzt

Das LZ-EZT dient für seine Partner durch Workshops, Konferenzen, Lehrgänge, Bereitstellung von Infrastrukturen und Andockstelle an bestehende Netzwerke als **dynamisches Ökosystem** für die strategische **Vernetzung** und die **Entwicklung von Personal**.

## Ihre Vorteile

### Starkes regionales Netzwerk

- Schneller Zugang zu Einzelzelltechnologien
- Relevante Partner in Forschung und Industrie

### Transferorientierte Infrastruktur

- Umfassende Unterstützung von Projekten
- Grundlagenforschung bis klinische Anwendung

### Hochqualitative Einzelzelltechnologien

- Weiterentwicklungen zur Aufklärung von Krankheitsmechanismen
- Entwicklung personalisierter Therapiemöglichkeiten
- Regenerative Medizin und Biobanking

### Enge Kooperationen

- Direkte Übertragung von Forschungsergebnissen im Partnernetzwerk
- Steigerung der Innovationskraft in industrielle und klinische Anwendungen

## Was uns besonders macht

### Einzigartige Kombination

- Mikrofluidik
- Klinische Gesundheitsforschung
- Automatisierung
- Ausgerichtet auf Bedürfnisse der Gesundheitswirtschaft

### Regionales Netzwerk

- Förderung langfristiger Partnerschaften zwischen Wissenschaft und Industrie
- Region: Rhein-Main/Rhein-Neckar

### Zentrum als dynamische Schnittstelle

- Zugang zu hochqualifizierten Fachkräften
- Zugang zu neuen Technologieentwicklungen für personalisierte Medizin

### Umfassendes Fachwissen und modernste Infrastruktur

- Schaffung maßgeschneiderter Lösungen
- Fokus auf spezifische biotechnologische und medizinische Anforderungen