

## LPKF eröffnet Biolabor für die ARRALYZE-Technologie

Ansprechpartner:  
Bettina Schäfer  
bettina.schaefer@lpkf.com  
Tel. +49 5131 7095-1382  
Fax +49 5131 7095-90

LPKF  
Laser & Electronics AG  
Osteriede 7  
D-30827 Garbsen  
www.lpkf.de

Vorstand:  
Christian Witt (CFO)  
Britta Schulz

Aktie:  
SDAX  
ISIN 0006450000

Garbsen, 30. November 2021 – Das Technologieunternehmen LPKF hat heute ein Biolabor für eine Technologieplattform zur Einzelzellanalyse am Standort der Firmenzentrale in Garbsen eröffnet.

Das Unternehmen hat in seiner 45jährigen Firmengeschichte immer wieder bahnbrechende Technologien entwickelt und neue Märkte in den Bereichen Electronics, Forschung und Entwicklung, Automotive und Solar erschlossen. Jetzt hat LPKF eine Plattform entwickelt, mit der zukünftige Kunden aus der Biotechnologie und Pharmabranche schnell und effizient Einzelzellscreenings durchführen können. ARRALYZE verbindet biomedizinische Forschung mit Software und Präzisionstechnik und soll die Entwicklung von personalisierter Medizin, z. B. im Bereich der Krebstherapien, beschleunigen.

Dr. Robin Krüger leitet den Bereich ARRALYZE. Er hat Chemie und Biochemie studiert und sich bereits früh mit optisch schaltbaren Proteinen in Krankenhauskeimen beschäftigt. „Wir wissen, dass Tumore individuelle Charakteristika haben und von Genen und anderen physiologischen Eigenschaften beeinflusst werden. Aus diesem Grund sollte niemand eine Standard-Krebstherapie bekommen, sondern eine, die auf ihn persönlich zugeschnitten ist.“ Krüger und sein Team von Mitarbeitern sind überzeugt davon, dass ARRALYZE die Entwicklung von modernen Medikamenten deutlich kostengünstiger macht und damit die breite Nutzung der personalisierten Medizin ermöglicht.

Das Biolabor ist mit einer Spezialausrüstung für die Herstellung und Analyse von Zellkulturen ausgestattet. „Das Biolabor ist für uns essenziell, um die Bedürfnisse und Probleme unserer ARRALYZE-Kunden zu verstehen und praxistaugliche Lösungen anbieten zu können,“ sagt Krüger. „Damit unterscheiden wir uns von anderen Anlegebauern in diesem komplexen Bereich.“

Für Britta Schulz, Vorstandsmitglied und Leiterin des Segments Development, ist die Entwicklung der ARRALYZE-Technologie in weniger als 3 Jahren ein Zeichen für LPKFs ungebrochene Innovationskraft. „Mit unserer LIDE-Technologie zur Strukturierung von Glas und unserer Expertise in den Bereichen Optik, Präzisionstechnik und Software bringen wir jetzt ein Produkt auf den Markt, das neue Standards in der Biotechnologie setzen wird,“ sagt Schulz.

**Bild:** Gemeinsam mit dem ersten Stadtrat Garbsen, Walter Häfele (2. v.l.), eröffnen Britta Schulz (Vorstand), Christian Witt (Finanzvorstand), Dr. Robin Krüger (Vice President ARRALYZE) und Dr. Nora Fekete-Drimusz (Leiterin des Biolabors) das Biolabor für die Arrayze-Technologie

#### Über LPKF

Die LPKF Laser & Electronics AG ist ein führender Anbieter von laserbasierten Lösungen für die Technologieindustrie. Lasersysteme von LPKF sind für die Herstellung von Leiterplatten, Mikrochips, Automobilteilen, Solarmodulen und vielen anderen Komponenten von entscheidender Bedeutung. Das 1976 gegründete Unternehmen hat seinen Hauptsitz in Garbsen bei Hannover und ist über Tochtergesellschaften und Vertretungen weltweit aktiv. Die Aktien der LPKF Laser & Electronics AG werden im SDAX der Deutschen Börse gehandelt (ISIN 0006450000).