

LIFE SCIENCES ENGINEERING – INGENIEUR- WISSEN FÜR DIE LEBENSWISSENSCHAFTEN



Unser Partner

WZL
RWTHAACHEN

LIFE SCIENCES ENGINEERING

INGENIEURWISSEN FÜR DIE LEBENSWISSENSCHAFTEN

Das Fraunhofer-Institut für Produktionstechnologie IPT vereint langjähriges Wissen und Erfahrung aus allen Gebieten der Produktionstechnik. Am Standort Aachen erarbeiten wir mit rund 380 Mitarbeitern Konzepte und Technologien für unterschiedlichste Branchen und Produktbereiche wie den Automobilbau und seine Zulieferer, die Energieerzeugung, das Life Sciences Engineering, die Luftfahrt oder den Maschinen- und Anlagenbau, aber auch die optische Industrie oder den Werkzeug- und Formenbau.

Im Geschäftsfeld »Life Sciences Engineering« erforscht und entwickelt das Fraunhofer IPT zukunftsweisende Technologien für das gesamte Produktspektrum der Lebenswissenschaften, von der Pharmaindustrie und Biotechnologie bis hin zur Medizintechnik.

Als produktionstechnisches Forschungsinstitut verfügen wir von Haus aus über langjährige Erfahrung mit Produktionsprozessen, Fertigungsverfahren, messtechnischen Systemen, Prozessautomatisierung sowie dem Technologie- und Qualitätsmanagement. Dieses Wissen nutzen wir seit mehreren Jahren auch gewinnbringend für die Anwendung in den Life Sciences: In einem interdisziplinären Team von Experten aus

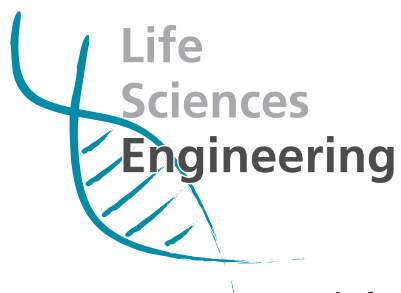
Ingenieurwissenschaftlern, Biologen und Medizinern erarbeiten wir individuelle Konzepte und technische Lösungen für den gesamten Prozess der Produktentstehung und begleiten unsere Kunden vom Beginn der Vorlaufforschung bis hin zur Marktausrichtung und abschließenden Zertifizierung.

Durch unser bewährtes Netzwerk können wir außerdem auf das Know-how weiterer wissenschaftlicher Einrichtungen in Deutschland und den USA zugreifen: Eine besonders enge und fruchtbare Zusammenarbeit verbindet uns mit dem Werkzeugmaschinenlabor WZL der RWTH Aachen, dem Fraunhofer Center for Manufacturing Innovation CMI in Boston und der Boston University.

Die Fraunhofer-Gesellschaft

Die Fraunhofer-Gesellschaft ist mit über 22 000 Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern die größte Organisation für angewandte Forschung in Europa und betreibt zurzeit 66 Fraunhofer-Institute und selbstständige Forschungseinrichtungen. Ihre Forschungsfelder richten sich nach den Bedürfnissen der Menschen: Gesundheit, Sicherheit, Kommunikation,

Mobilität, Energie und Umwelt. Über 70 Prozent ihrer Vertragsforschung erwirtschaftet die Fraunhofer-Gesellschaft mit Aufträgen aus der Industrie und mit öffentlich finanzierten Forschungsprojekten. Internationale Standorte und Repräsentanzen in den USA, Asien und Europa sorgen für Kontakt zu den wichtigsten Wissenschafts- und Wirtschaftsräumen.



Life
Sciences
Engineering

**Fraunhofer-Institut für
Produktionstechnologie IPT
Geschäftsfeld »Life Sciences Engineering«**

Steinbachstraße 17

52074 Aachen

lifesciences@ipt.fraunhofer.de

Telefon +49 241 8904-0

Fax + 49 241 8904-198

www.ipt.fraunhofer.de/LSE