



EUROPÄISCHE UNION

Europäischer Fonds für regionale Entwicklung

Senatsverwaltung  
für Wirtschaft, Energie  
und Betriebe

**BERLIN**



# Europa macht Berlin – Fit für die Zukunft

innovativ | klimabewusst | integrativ | nachhaltig

Um eine gemeinsame Entwicklung zu fördern, unterstützt der EU-Regionalfonds (ERDF) Regionen in der gesamten EU. Auch Berlin, seine Unternehmen und Menschen profitieren von der EU-Förderpolitik. Bis 2027 fließen 680 Mio. Euro in das Berliner ERDF-Programm, das zusammen mit der erforderlichen nationalen Kofinanzierung auf rund 1,7 Mrd. Euro anwächst.

Diese Gelder werden gezielt eingesetzt, um nachhaltiges Wachstum zu fördern, zukunftsorientierte Branchen zu stärken sowie unsere Stadt als Hotspot für hochinnovative Startups weiter auszubauen. Mit mehr als einem Drittel des Budgets sind Klimaschutz und Energieeffizienz stärker als jemals zuvor im ERDF-Programm verankert. Ein weiterer Schwerpunkt sind Maßnahmen zur Entwicklung benachteiligter Stadtquartiere.

Spannende EU-geförderte Projekte gibt es überall in der Stadt zu entdecken!

## Digitalisierung als Wettbewerbsvorteil

Wo es im Privaten vielleicht nur um funktionierendes Internet, E-Mails oder Streaming von Filmen geht, ist Digitalisierung für Unternehmen, Hochschulen und Forschungseinrichtungen unerlässlich. Das Zeitalter der zunehmend vernetzten Produktion und der Verknüpfung von Mensch, Maschine und Werkstück durch modernste Informations- und Kommunikationstechnologie wird „Industrie 4.0“ genannt. Das „Produktionstechnische Zentrum (PTZ)“ des „Fraunhofer Instituts“ begann mit ersten Projekten zum Thema bereits, als der Begriff noch nicht existierte. Heute führt das Projekt „Leistungszentrum Digitale Vernetzung - Transferzentrum Industrie 4.0-Lab“ die Arbeit des Instituts auf diesem Gebiet weiter. Es begleitet Unternehmen bei Digitalisierungsprozessen und unterstützt „Industrie 4.0“ in der frühzeitigen Identifizierung von Herausforderungen, die bei der Implementierung auftreten können.

„Das Transferzentrum Industrie 4.0 bringt Akteure aus der Informations und Kommunikationstechnik mit produzierenden Unternehmen zusammen.“

Felix Fehlhaber, Leiter „Transferzentrum Industrie 4.0-Lab“

Der ERDF ermöglicht es dem Fraunhofer Institut, kleine und mittelständische Unternehmen und Hochschulen bei Digitalisierungsvorhaben zu unterstützen. Die Förderung der Zusammenarbeit von Forschungseinrichtungen mit Unternehmen erfolgt im Rahmen von „Plattformen, Labore, Zentren (PLATZ)“.



Im Gespräch mit dem Leiter des Transferzentrums „Industrie 4.0-Lab“

## KOMPETENZ UND ERFAHRUNG

Für diese Aufgabe kommt dem Institut die Erfahrung zugute, seit vielen Jahren innovative Produkte, Technologien und Verfahren für die Industrie zu entwickeln. Dabei liegen die Kompetenzen der Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter nicht nur bei Beratung bzw. Forschung und Entwicklung, sondern auch in den Bereichen Technologie- und Methodenberatung, Potenzialanalysen und Studien, Verfahrens- und Prozessoptimierung, technologieorientierte Fabrik- und Prozesskettenplanung, Implementierung neuer Technologien und Prototypenentwicklung. Wichtig hierbei ist, dass immer der Mensch im Mittelpunkt steht: Seine Arbeit soll vereinfacht werden – sei es als Werker oder Werkerin oder bei der Steuerung von Software.

## EFRE FÖRDERT EINE TECHNOLOGIE ZUM ANFASSEN

Um sich jederzeit ein Bild vom Forschungsstand machen zu können, besteht die Möglichkeit, direkt vor Ort verschiedene Lösungen in unterschiedlichen Reifegraden live zu erleben. Auf diese Weise präsentiert sich das Fraunhofer-Institut für Produktionsanlagen und Konstruktionstechnik auch als Ort von Zukunftsvisionen.

## EFRE WIRKT IN BERLIN

Mit seiner Technologie zum Anfassen und der Implementierung von Digitalisierungsprozessen in Unternehmen trägt das Technologiezentrum 4.0 dazu bei, Berlin als Hotspot für digital integrierte Produktion wahrzunehmen.

## Der EFRE macht Berlin fit für die Zukunft, indem

- die Zusammenarbeit von Forschungseinrichtungen und Unternehmen gefördert wird.
- der Zukunftsort Berlin Campus Charlottenburg gestärkt wird.
- Berliner Unternehmen sich digitalisieren und international wettbewerbsfähig werden.

## FÖRDERUNG

Förderpriorität:  
Innovationen

Förderinstrument:  
PLATZ - Plattformen, Labore,  
Zentren - außeruniversitäre  
Forschungseinrichtungen

Fördersumme:  
1.999.500 €, davon 50 % EFRE

## KONTAKT

Senatsverwaltung für Wissenschaft,  
Gesundheit, Pflege und Gleichstellung

Walter Szillat  
E-Mail:  
Walter.Szillat@SenWGPG.Berlin.de

Fraunhofer-Institut für Produktionsanlagen  
und Konstruktionstechnik IPK  
Pascalstraße 8 - 9, 10587 Berlin

Felix Fehlhaber  
E-Mail:  
Felix.Fehlhaber@ipk.fraunhofer.de

Bildnachweis:  
Senatsverwaltung für Wirtschaft, Energie  
und Betriebe

Redaktion und Gestaltung:  
ariadne an der spree GmbH



Das fortschrittliche Labor des Transferzentrums



Ausprobieren modernster Technologie



3D-Drucker und VR-Brille



Ein Blick auf die innovative Hardware des Projekts