



EUROPÄISCHE UNION

Europäischer Fonds für regionale Entwicklung

Senatsverwaltung  
für Wirtschaft, Energie  
und Betriebe

berlin Berlin

# DAMIT PRODUKTE HALTEN, WAS SIE VERSPRECHEN

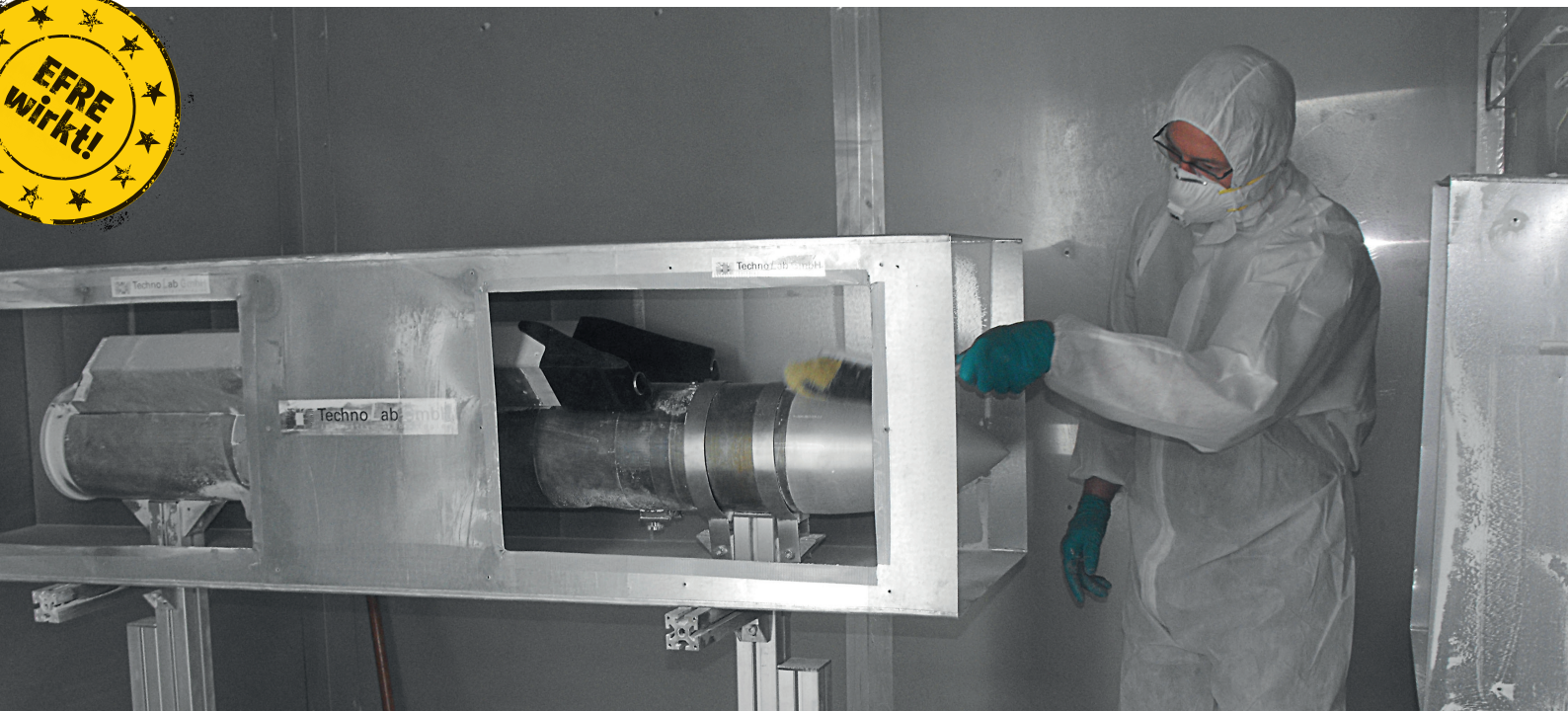
**DIE TEURE ARMBANDUHR SOLLTE WASSERDICHT SEIN**, die Solaranlage auf dem Dach kältebeständig, das Smartphone nicht beim ersten Sturz in alle Kleinteile zerbrechen und der Motor des neuen Sportwagens zahlreiche Kilometer unbeschadet überstehen. An Produkte und im Besonderen an Gebrauchsgegenstände erheben wir hohe Qualitätsansprüche.

**DIE BERLINER TECHNO LAB GMBH** prüft die Qualität und Zuverlässigkeit unterschiedlichster Produkte oder Produktteile mithilfe von Umweltsimulatoren und Verfahren der Schadensanalytik nach allen gängigen Normen, bis der Hersteller seine Ware guten Gewissens auf den Markt bringen kann. Damit dieser aufwändige Prozess möglich wird, unterstützte der Europäische Fonds für regionale Entwicklung (EFRE) das Unternehmen. Mithilfe eines Darlehens aus dem Fonds für kleine und mittlere Unternehmen (KMU-Fonds) konnte die *TechnoLab GmbH* komplexe Prüfungsinstrumente finanzieren und ihr Angebot weiter ausbauen. Trotz des aktuell niedrigen Zinsniveaus haben viele kleine und mittlere Unternehmen weiterhin Probleme beim Kreditzugang, insbesondere aufgrund nicht ausreichender Sicherheiten und geringer Eigenkapitalausstattung. Hier springt der KMU-Fonds ein, indem er Kredite für die Gründung, für Investitionen in der Frühphase und auch für die Erweiterung und das Wachstum von kleinen und mittleren Unternehmen in Berlin vergibt.

**VOM HANDY BIS ZUM RAKETENTRIEBWERK**, vom kleinsten Ventil in der Waschmaschine bis zum 1,5 Tonnen schweren Bahnmotor, *TechnoLab* untersucht und prüft, was von der Kundin oder dem Kunden gewünscht wird, doch das war nicht immer so. Begonnen haben Olaf Nusche und seine zwei Mitgründer in den 1990er Jahren mit Tests in der Automobilindustrie. Als jedoch zunehmend auch andere Produkthersteller ihre Ware vor dem Markteintritt einer Qualitätstestung unterziehen wollten, weiteten sie ihr Angebot aus. Seit knapp zwei Jahren verfügt *TechnoLab* nun über eine eigene, umfassende Testanlage mit teils gekauften, teils eigens entwickelten und erbauten Prüfvorrichtungen, darunter eine der größten Sandsturmanlagen in ganz Europa, sodass alle gewünschten Prüfungen vor Ort stattfinden können.

»WIR TESTEN PRODUKTE ALLER ART. VOM HANDY BIS ZUM RAKETENANTRIEB HABEN WIR HIER SCHON ALLES GEHABT.«

**Olaf Nusche**, Geschäftsführer *TechnoLab GmbH*



## QUALITÄT HAT IHREN PREIS

Das gesamte Konstrukt war und ist noch immer eine **finanzielle Herausforderung**. Etwa drei Millionen Euro stecken bereits in der Anlage, knapp ein Drittel davon wurde durch Fördermittel des Landes Berlin und des Bundes mitfinanziert. Olaf Nusche weiß das sehr zu schätzen, schon mehrmals konnte er Fördermittel nutzen, um sein Unternehmen zu entwickeln – und Produkte jeglicher Art sicherer und länger haltbar zu machen. Die finanzielle Unterstützung durch den EFRE ermöglichte ihm den **Bau der komplexen Prüfinstrumente**. So wurden Arbeitsplätze für hervorragend ausgebildete Ingenieurinnen und Ingenieure sowie für Werkstudierende geschaffen, die in der Praxis lernen und Erfahrungen sammeln können. Außerdem erhalten Studierende regelmäßig die Möglichkeit, ihre Abschlussarbeiten bei *TechnoLab* zu schreiben.

## DANK DES EFRE KONNTE DIE NEUE PRÜFANLAGE FINANZIERT WERDEN

Auch dank des Darlehens aus dem EFRE und der Wirtschaftsförderung des Landes existiert das neue *TechnoLab* und kommt täglich bei unterschiedlichsten Produktprüfungen mehrfach zum Einsatz. Der Standort Berlin ist von Olaf Nusche und seinen Mitgründern bewusst gewählt worden: Nicht nur soll die Testanlage für internationale Kundinnen und Kunden sowie Mitarbeitende gleichermaßen gut erreichbar sein, auch möchten sie mit dem *TechnoLab* die deutsche Hauptstadt als **Innovations- und Wirtschaftsstandort** stärken und bekannt machen.

## EFRE WIRKT IN BERLIN

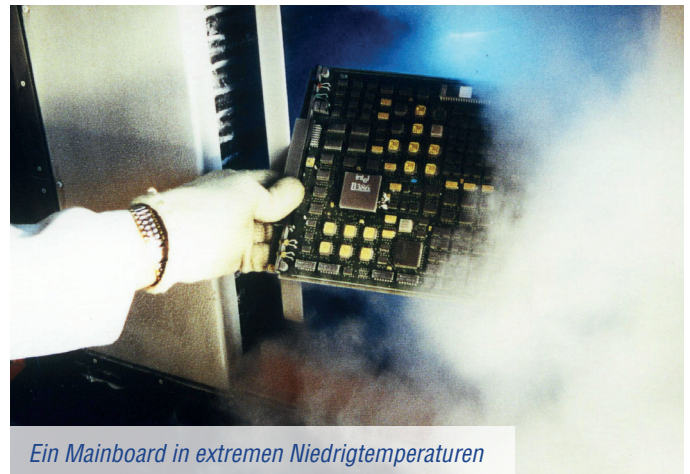
Für Berliner Unternehmen ist der Zugang zu Kapital eine entscheidende Voraussetzung für Wachstum und die Verwirklichung von Innovationen. Industriennahe Dienstleistungen – wie die Produktprüfung von Technolabs – sind dabei für produzierende Berliner Unternehmen besonders wichtig. Daher fördert der EFRE die Kreditvergabe an Berliner Unternehmen, die wachsen und investieren wollen. Der EFRE geförderte *KMU-Fonds* der landeseigenen Investitionsbank Berlin bietet Unternehmen die Möglichkeit, **schnell und unkompliziert Darlehen zu erhalten**. Mit diesen Mitteln können *Investitionen*, *Unternehmenswachstum* und **Gründungen** finanziert werden.

## So bewirkt der EFRE konkret, dass

- die deutsche Wirtschaft wächst und Berlin als Wirtschaftsmetropole für Unternehmen weltweit interessant bleibt.
- junge, innovative Fachkräfte im Ingenieurwesen eine Arbeits- oder Ausbildungsstelle erhalten.
- Berlin als Innovationshauptstadt gefördert wird.
- kleine und mittlere Unternehmen unterstützt werden und für wirtschaftliche Vielfalt sorgen.



Durchführung eines Hitzetests



Ein Mainboard in extremen Niedrigtemperaturen



Vorbereitung einer Solarzelle für den Härtetest

### FÖRDERUNG: KONTAKT:

#### FÖRDERSCHWERPUNKT 2

Produktivität der Wirtschaft  
KMU-Fonds

#### FÖRDERFÄHIGE GESAMTAUSGABEN

200.000 €, davon 50% EFRE

#### PROJEKTLAUFZEIT

13.06.2016 – 30.06.2018

#### Bildnachweise:

Technolab GmbH

#### Redaktion und Gestaltung:

ariadne an der spree GmbH

#### INVESTITIONSBANK BERLIN

E-Mail: [wirtschaft@ibb.de](mailto:wirtschaft@ibb.de)  
Homepage: [www.ibb.de/de/foerderprogramme/kmu-fonds.html](http://www.ibb.de/de/foerderprogramme/kmu-fonds.html)

#### SENATSWERWALTUNG FÜR WIRTSCHAFT, ENERGIE UND BETRIEBE

Ansprechpartner: Dr. Michael Knieß  
E-Mail: [Michael.Kniess@senweb.berlin.de](mailto:Michael.Kniess@senweb.berlin.de)

#### LABOR FÜR UMWELTSIMULATIONEN UND ANALYTIK TECHNO LAB GMBH

Telefon: 030 / 364 110 50  
E-Mail: [olaf.nusche@technolab.de](mailto:olaf.nusche@technolab.de)  
Homepage: [www.technolab.de](http://www.technolab.de)

