

THE GERMAN CAPITAL REGION
excellence in innovation



Beginn 14:00

Bitte schalten Sie
Ton & Mikrofon aus
Vielen Dank!



Smart Wearables – Green Edition

Nachhaltigkeit und grüne Elektronik
für innovative Textilien und Wearables



EUROPÄISCHE UNION

Europäischer Fonds für
regionale Entwicklung

Gefördert aus Mitteln der Länder Berlin und Brandenburg und der Investitionsbank Berlin,
kofinanziert von der Europäischen Union – Europäischer Fonds für Regionale Entwicklung.

Agenda

14:00 **Willkommen und Vorstellung Berlin Partner**

14:15 **Panel Diskussion: Fashion, Funktion, Nachhaltigkeit? Herausforderungen und Perspektiven für grüne Elektronik, funktionelle Textilien und Wearables**

Prof. Dr. Elisabeth Eppinger

Thomas Gnahn

Mario Malzacher



14:45 **Förderprogramme**

Vorstellung „Horizon Europe“ & „Green Deal“

Übersicht zu Förderprogrammen für Smart Wearables-Projekte

15:00 **Q&A**

15:10 **Pitch-Vorträge: 7 min + Q&A**



16:10 **Zusammenfassung & Verabschiedung**

Cluster Optik und Photonik



CLUSTER OPTIK UND PHOTONIK

Berlin Brandenburg



„The Future is made of Light!“

Optische Technologien,
Mikroelektronik & Mikrosystemtechnik
sind Schlüsseltechnologien des
21. Jahrhunderts



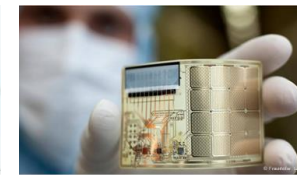
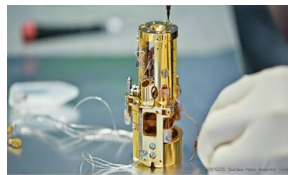
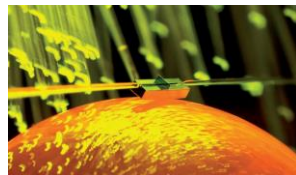
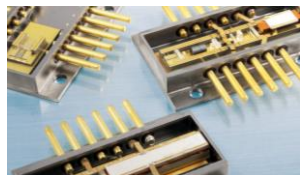
Dr. Katharina Witte
Innovation Manager

katharina.witte@berlin-partner.de

Mehr als **400 innovative Unternehmen aus Optik & Photonik** und **35 Forschungseinrichtungen** sind in Berlin & Brandenburg ansässig

Schwerpunktt Themen: Laser- & Lichttechnik, Mikroelektronik, Optische Analytik, BioPhotonik, Quantentechnologien, Sensorik ...

Unterstützungsangebote: Unternehmensentwicklung, Vernetzungen & Kooperationspartnersuche, Fördermöglichkeiten, ...



Cluster IKT, Medien & Kreativwirtschaft



Mehr als **36.000 Unternehmen** in der Hauptstadt Region engagieren sich in den Bereichen Tech, Medien und Kreative Lösungen.

Berlin ist unter den **Top 5 Städten für Fashion** und ist Ausrichtungsort der **Berlin Fashion Week** zwei mal im Jahr.

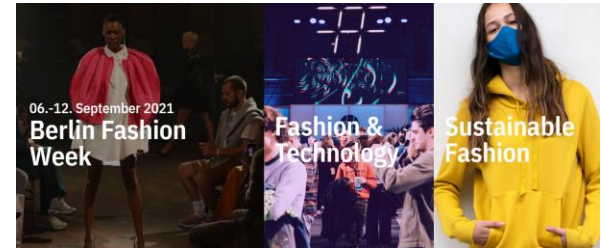
Schwerpunkte der regionalen Modebranche sind *Wearables, Interaktives Design, Plattform-Lösungen & E-Kommerz, Nachhaltige Mode und zirkuläre Geschäftsmodelle.*

Wir unterstützen Investoren, Gründer & Unternehmen in Berlin bei

- **Standortsuche**
- **Fördermöglichkeiten**
- **Innovationen**
- **Talent-Scouting und**
- **Internationalen Angelegenheiten**



Julia Krüger
Senior Manager
Fashion, Musik, EduTech
julia.krueger@berlin-partner.de



Teilthema Clean Technologies



Bild: Berliner Stadtreinigung/Trennstadt Berlin

Effiziente Kreislaufwirtschaft mit nachhaltigem Ressourcenmanagement wird in Berlin großgeschrieben. Viele kreative Menschen – Forscher, Techniker, Unternehmer – arbeiten an diesem Ziel.

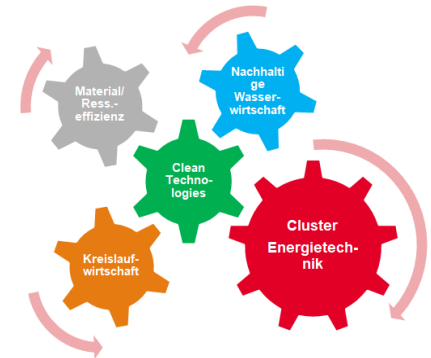
Mit **über 400 Unternehmen** und weit **mehr als 8.500 Beschäftigten** ist die Kreislaufwirtschaft ein bedeutender Wirtschaftsfaktor in der Hauptstadt.

Das Spektrum reicht von den klassischen Entsorgern über Technologieentwickler, Forschungseinrichtungen und Netzwerken bis zu Startups, die aus Sekundärrohstoffen innovative Produkte für ein umweltbewusstes Publikum machen.

Besonderes Innovationspotenzial der Kreislaufwirtschaft besteht an den Cross-Cluster-Schnittstellen zu anderen Bereichen und Themengebieten



Hannes Lebert
Senior Projektmanager
Energietechnik /
Clean Technologies
hannes.lebert@berlin-partner.de



Pfeiler I

Wissenschaftsexzellenz

Europäischer Forschungsrat
(ERC)

Marie-Sklodowska-Curie-
Maßnahmen (MSCA)

Forschungsinfrastrukturen

Pfeiler II

Globale Herausforderungen und industrielle
Wettbewerbsfähigkeit Europas

- Gesundheit
- Kultur, Kreativität und inklusive Gesellschaft
- Zivile Sicherheit für die Gesellschaft
- **Digitalisierung, Industrie und Weltraum**
- Klima, Energie und Mobilität
- Lebensmittel, Bioökonomie, natürliche Ressourcen, Landwirtschaft und Umwelt

Gemeinsame Forschungsstelle

Pfeiler III

Innovatives Europa

Europäischer Innovationsrat
(EIC)

Europäische
Innovationsökosysteme

Europäisches Innovations- und
Technologieinstitut (EIT)

Erhöhung der Beteiligung und Stärkung des Europäischen Forschungsraumes

Ausweitung der Beteiligung und Verbreitung von Exzellenz

Reformierung und Stärkung des europäischen Ful-Systems



Neugründungen, Start-ups, Unternehmen (KMU & Midcaps*)



Innovationen, die auf technologische Durchbrüche aufbauen („deep tech“) mit:

- Hohem Entwicklungsrisiko
- Großem internationalen Marktpotential
- künftigen sozialen und ökonomischen Effekten



Entwicklung & Skalierung risikoreicher Innovationen

*Midcaps bis zu 500 MA nur Equity- keine Zuschussfinanzierung

Der europäische GREEN DEAL



- Green Deal an und für sich ist kein Förderprogramm, sondern politischer Rahmen/Leitlinie
- Strategische Integration in bestehende sowie neue EU-Förderinstrumente
 - Mind. 35% der Horizont Europa Mittel für Klimaschutz
 - Sonderausschreibungen in H2020, EIC Accelerator
- Neuer Aktionsplan für Kreislaufwirtschaft (März 2020)
- EU Chemikalienstrategie für Nachhaltigkeit (Okt. 2020)

[Aktionsplan zum Green Deal](#)
[Aktuelle Maßnahmen der EU](#)

Übersicht zu Förderprogrammen

Smart Wearables & Funktionelle Textilien



Regionale & Nationale Förderprogramme

IBB: TransferBONUS



Förderung des Technologie- und Wissenstransfers zwischen Unternehmen und Wissenschaftseinrichtungen

Ziel: Unternehmen für ihre innovativen Ideen den Zugang zu Wissenschaft und Forschung zu erleichtern und Unterstützung der wirtschaftlichen Verwertung

Deadline: **offen**



BMBF: MaterialDigital2

Förderung von Projekten im Rahmen der Initiative zur Digitalisierung der Materialforschung

Ziel: Förderung von industriegeführten Verbundprojekten zur Erforschung neuer oder die signifikante Verbesserung bestehender Materialien und deren Be-/Verarbeitungsprozesse unter Zuhilfenahme innovativer digitaler Methoden

Deadline: **01/07/2021**

 **Info-Veranstaltung am 12.05.2021 → [Anmeldung](#)**

Internationale Förderprogramme

SmartEEs 2



European acceleration program, Open Calls

Goal: **Integrate Flexible and Wearable Electronics** technologies (FWE) into advanced products / series of products and services. Short-term projects + entrepreneur-friendly application process

Deadlines: **07/05/2021 & 31/08/2021**

Galactica



Project to support SMEs from the European textile, manufacturing and aeronautics sectors

Goal: support the creation of new industrial value chains around textile and aerospace based on advanced manufacturing

Deadline: **19/05/2021**

Kontaktieren Sie uns für weitere Informationen und bei Fragen!