

## Kosten der Netzwerkmitgliedschaft

Das Innovationsnetzwerk InnoNetPPE soll im Rahmen des Zentralen Innovationsprogramms Mittelstand (ZIM) in einer ersten Projektphase von 12 Monaten durch das Bundeswirtschaftsministerium gefördert werden. Ein Start ist für Januar 2023 anvisiert.

Die **Kosten** einer Mitgliedschaft für die erste, 12-monatige Förderphase betragen für ein **KMU in Deutschland** maximal **2.500 EUR** (abhängig von der Anzahl der beteiligten KMU).

Kleine und mittlere Unternehmen aus dem **benachbarten EU-Ausland** können sich durch **Übernahme von Sachkosten** (z.B. Bewirtung eines Netzwerktreffens) am Netzwerk beteiligen

## Beispiele für abgeschlossene, geförderte Kooperationsprojekte

- Sensorbasierte, portable Airbag-Systeme für Gerüstarbeiter
- Automatisch aktivierte, hochtemperaturverbreitungsgasdichte Flammenschutzbarriere
- Molotow- und feuerresistente Gewebe für PSA
- Digitalisierung der Prozesskette für persönliche Schutzausrüstung mittels Stickverfahren
- *Raum für Ihre Innovation!*

### Netzwerkmanagementeinrichtung

- ZENIT GmbH, Mülheim an der Ruhr

# InnoNetPPE

Das Innovationsnetzwerk für persönliche Schutzausrüstung



Foto: IM NRW/Bernd Thissen

Entwicklung innovativer Produkte mit gesteigerter Robustheit und Flexibilität der Lieferketten!



## Ziele des Innovationsnetzwerks InnoNetPPE

Entwicklung, Produktion und europaweite Bereitstellung persönlicher Schutzausrüstungssysteme (PSA) waren in den vergangenen Jahren starkem Stress durch globale Ereignisse wie der Corona-Pandemie und Naturereignissen ausgesetzt. Aus dieser Zeit konnten viele Anforderungen und Verbesserungspotenziale für die Logistikketten und notwendige Produktinnovationen gewonnen werden. Ziel von InnoNetPPE (Innovation Network for Personal Protective Equipment) ist die Innovation von PSA und deren Produktions- und Logistik-Prozessen, um PSA in Europa - insbesondere in Zeiten von Krisen - schneller und zuverlässiger bereitstellen zu können.

### Wir laden Sie ein:

- Werden Sie Mitglied in einem innovativen, internationalen Netzwerk aus führenden Unternehmen, Experten und renommierten Forschungseinrichtungen!
- Entwickeln Sie gemeinsam innovative, PSA-Produkte und -Prozesse der Zukunft!!
- Erhalten Sie einen Marktvorteil durch frühzeitige Umstellung auf flexible, kreislauffähige, digitale Produktions- und Logistikprozesse!
- Bringen Sie Ihre Kompetenzen und Ideen für neue Produkt- und Prozessinnovationen in das internationale Netzwerk ein und lassen Sie Ihre Produktentwicklung durch nicht rückzahlbare Förderzuschüsse im Rahmen gemeinsam initiierten Kooperationsprojekte finanzieren!

## Entwicklungsbereiche

Die Akteure im InnoNetPPE-Netzwerk arbeiten an innovativen Produktentwicklungen und Themen, wie z. B.

- Gesteigerte Resilienz von Lieferketten in Krisenzeiten, z.B. durch
  - Digitalisierung und KI der Logistikprozesse
  - Verknüpfung von qualitätsrelevanten Produktionsdaten mit Materialströmen
  - Echtzeitnahe Verfügbarkeit von Informationen zu Kapazitäten und Produktionsstatus entlang der Wertschöpfungsketten
- Verbessertes Schutz von Ersthelfern, z.B. durch
  - PSA mit integrierter Signalausgabe z. B. über portable Antennen/Transponder für LoRaWAN-Anwendungen o. ä. Systeme
  - Automatisierte Detektion und Aussonderung schadhafter PSA bei Aufbereitung
- Zirkuläre Wertschöpfung, z. B. durch
  - Umsetzung des Digital Product Passport für PSA
  - Adaption von Tracing-Technologien in PSA



Grafik: ITA, RWTH Aachen, Rahel Krause

## Leistungen für Netzwerkmitglieder

Nutzen und Vorteile für Sie als Partner in einem Netzwerk aus erfolgreichen Unternehmen, renommierten Forschungsinstituten und etablierten Verbänden sind sehr vielschichtig. Profitieren Sie von den folgenden Leistungen:

- Entwicklung innovativer Lösungen für Produkte und Dienstleistungen im Bereich persönlicher Schutzausrüstung
- Reduzierung eigener Entwicklungskosten durch Nutzung von Fördermöglichkeiten
- Interdisziplinäre, branchenübergreifende Vernetzung
- Unterstützung bei Marketingaktivitäten
- Erwerb von neuem Produkt- und Technologiewissen
- Sichtbarkeit Ihres Unternehmens als Innovationsstreiber
- Unterstützung bei der Beantragung von Fördermitteln, insbesondere im Rahmen des Zentralen Innovationsprogramms Mittelstand (Förderzuschüsse ZIM bis 180.000 EUR)

Werden Sie Partner in einem starken Netzwerk!



Foto: Pixabay/José Alfredo Velázquez



Foto: THW/ Philipp Schinz