

## Bewerbungsfragebogen

für das Programm



aus dem Vorhaben Green ICT @ FMD

Der greenict.space bietet Ihnen als Start-up oder KMU die Möglichkeit, Zugang zur F&E-Infrastruktur und zum Technologie-Know-how Forschungsfabrik Mikroelektronik Deutschland (FMD) zu erhalten. Gemeinsam mit den Mitarbeiter:innen an den Kooperationsinstituten der FMD und des Kompetenzzentrums entwickeln Sie aus Ihrer innovativen ressourcenschonenden IKT-Hardware-Produktidee und der daraus resultierenden mikro-elektronischen Fragestellung einen Demonstrator oder Prototypen. Um den aktuellen Entwicklungsstand und die individuellen Bedarfe Ihres Start-ups bzw. Unternehmens beurteilen zu können, benötigen wir einige Informationen.

### 1. Erfassung der Kontaktinformationen

Name des Start-ups / KMU:

Name des Ansprechpartners:

E-Mail-Adresse:

Telefonnummer:

Projektkronym (optional):

### 2. Aufbau der Teamstruktur

Anzahl der Mitarbeiter:

Aufgabenverteilung:

### 3. Vorstellung der Technologie

*Beschreiben Sie Ihre Technologie in max. 500 Zeichen.*

## Bewerbungsfragebogen

*Wann kann die Marktreife (Time-to-Market) erreicht werden?*

*Alleinstellungsmerkmal(e) und Vorteil(e) gegenüber anderen Wettbewerbern*

*Technologische Roadmap - geplante technologische Schritte*

### **4. Herausforderungen**

*Kurze und prägnante Beschreibung der zu lösenden mikroelektronischen Herausforderung(en) auf dem Weg zum Demonstrator/Prototypen*

*Haben Sie bereits versucht diese Herausforderungen zu lösen? Mit wem haben Sie dafür zusammengearbeitet?*

## Bewerbungsfragebogen

*Welche Technologien, die für den Bau eines funktionierenden Demonstrators/Prototypen notwendig sind, waren bislang nicht zugänglich?*

*Gibt es weitere Herausforderungen in Bezug auf den Erfolg des Projekts?*

### 5. Aktuelles TRL-Level der vorgestellten Technologie

- |  |  |
|--|--|
| <input type="checkbox"/> TRL 1 - Funktionsprinzip        | <input type="checkbox"/> TRL 6 - Prototyp              |
| <input type="checkbox"/> TRL 2 - Technologiekonzept      | <input type="checkbox"/> TRL 7 - Feldtest              |
| <input type="checkbox"/> TRL 3 - Proof of Concept        | <input type="checkbox"/> TRL 8 - Qualifiziertes System |
| <input type="checkbox"/> TRL 4 - Test im Labor           | <input type="checkbox"/> TRL 9 – Kommerzialisiert      |
| <input type="checkbox"/> TRL 5 - Test in Einsatzumgebung |  |

*Wurde die vorgestellte Technologie bereits produziert?*

*Wenn ja, in welchem Maßstab?*

- Nein
- Einzelproduktion (Einmal: 1; Wiederholung: 1-10)
- Serienproduktion (Kleinserie: 10-100; Mittelserie: 100-1.000; Großserie: 1.000-100.000)
- Massenproduktion (> 100.000)

### 6. Schwerpunkt der Geschäftstätigkeit

*Welche dieser Kriterien treffen zu?*

- Reduktion des CO<sub>2</sub>-Fußabdrucks
- Hardware Ecodesign
- Nachhaltige Digitalisierung
- Nachhaltiges Geschäftsmodell
- Nachhaltiger Konsum

## Bewerbungsfragebogen

*Begründen Sie die Auswahl der Schwerpunkte in Bezug auf das Projekt.*

*Bitte beachten Sie: mindestens zwei Kriterien müssen erfüllt sein.*

*Beschreiben Sie die im Rahmen Ihres Projekts geplanten Maßnahmen und die dadurch angestrebten Verbesserungspotenziale im Hinblick auf die ausgewählten Kriterien. Erläutern Sie zudem, ob der Potenzialberechnung eine konkrete Datenbasis oder eine Abschätzung zugrunde liegt.*

*z.B. Reduktion des CO<sub>2</sub>-Fußabdrucks. Welche Maßnahmen sind geplant? Wie hoch ist das CO<sub>2</sub>-Einsparpotenzial?*

### **7. Problemlösung für Kunden**

*Je 1-2 Sätze, max. 265 Zeichen*

*Welches elementare Problem des Kunden soll durch die Technologie gelöst werden?*

*Wie soll das Problem gelöst werden?*

*Wer sind die Zielkunden (-segmente)?*

## Bewerbungsfragebogen

### 8. Anwendungsmöglichkeiten für die vorgestellte Technologie

*Bitte wählen Sie maximal drei aus:*

- |   |   |
|---|---|
| <input type="checkbox"/> Health & Wellbeing                   | <input type="checkbox"/> Digital Life           |
| <input type="checkbox"/> Transport & Smart Mobility           | <input type="checkbox"/> Energy                 |
| <input type="checkbox"/> Digital Industry                     | <input type="checkbox"/> Sonstiges Hier Klicken |
| <input type="checkbox"/> Civil Security & Occupational Safety |   |

*Beschreibung des vielversprechendsten »Use-Case« innerhalb der o.g. Anwendungsmöglichkeiten max 350 Zeichen*

### 9. Haben Sie bereits ein Fraunhofer- oder Leibniz-Institut im Blick welches Ihnen bei Ihrer Problematik weiterhelfen könnte? Wenn ja, bitte ankreuzen.

- |  |  |
|--|--|
| <input type="checkbox"/> Fraunhofer EMFT | <input type="checkbox"/> Fraunhofer IMS  |
| <input type="checkbox"/> Fraunhofer ENAS | <input type="checkbox"/> Fraunhofer IPMS                                       |
| <input type="checkbox"/> Fraunhofer FHR  | <input type="checkbox"/> Fraunhofer ISI  |
| <input type="checkbox"/> Fraunhofer HHI  | <input type="checkbox"/> Fraunhofer ISIT                                       |
| <input type="checkbox"/> Fraunhofer IAF  | <input type="checkbox"/> Fraunhofer IZM  |
| <input type="checkbox"/> Fraunhofer IIS  | <input type="checkbox"/> Leibniz-Institut für Höchstfrequenztechnik (FBH)      |
| <input type="checkbox"/> Fraunhofer IISB | <input type="checkbox"/> Leibniz-Institut für innovative Mikroelektronik (IHP) |

### 10. Wie sind Sie auf uns aufmerksam geworden?

- |  |  |
|--|--|
| <input type="checkbox"/> Roadshow auf einem Event              | <input type="checkbox"/> E-Mail                      |
| <input type="checkbox"/> Werbung (Plakate, Flyer etc.)         | <input type="checkbox"/> Kolleg:innen/Bekanntenkreis |
| <input type="checkbox"/> Website                               | <input type="checkbox"/> Sonstiges                   |
| <input type="checkbox"/> Social Media (Twitter, LinkedIn etc.) |  |

## Bewerbungsfragebogen

### 11. Anregungen, Kommentare und Feedback

### 12. Einverständniserklärung zur Erhebung personenbezogener Daten

Ich bin damit einverstanden, dass meine im obigen Anmeldeformular gegenüber der Fraunhofer-Gesellschaft e.V. abgegebenen personenbezogenen Daten (Name, E-Mail, Firma) zur Bewerbung für den greenict.space durch die Forschungsfabrik Mikroelektronik Deutschland gespeichert und verarbeitet werden.

Ich stimme zu