

Förderungen von „KMU-innovativ: Photonik und Quantentechnologien“ im Rahmen des Programms „Photonik Forschung Deutschland“

FÖRDERBEREICH

Das Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF) unterstützt Sie als kleines und mittleres sowie mittelständisches Unternehmen (KMU) bei der Finanzierung von industriellen Forschungs- und vorwettbewerblichen Entwicklungsvorhaben in den Bereichen der Photonik und Quantentechnologie. Sie können die Förderung als KMU für Ihr Einzelvorhaben erhalten oder im Rahmen von Verbundprojekten mit Unternehmen, Hochschulen und außeruniversitären Forschungseinrichtungen.

Sie können themenübergreifend beispielhaft folgende Fragestellungen einbeziehen:

- Photonik in der Produktion,
- optische Messtechnik und Sensorik,
- optische Komponenten und Systeme,
- Beleuchtungs- und Displaytechnologie,
- organische Elektronik,
- Photonik in Medizintechnik und Lebenswissenschaften,
- Photonik für die Kommunikation,
- Schlüsselkomponenten für Quantentechnologien,
- Quantentechnologien für Sensorik und Bildgebung,
- Quantentechnologien für Simulation und Computing,
- Quantentechnologien für Kommunikation.

Gefördert werden industrielle vorwettbewerbliche FuE-Vorhaben, die gekennzeichnet sind durch ein hohes wissenschaftlich-technisches Risiko.

Grundsätzlich ist auch die Förderung von Verbünden unter Beteiligung mehrerer KMU und/oder Forschungseinrichtungen und/oder Unternehmen, die nicht die KMU- bzw. Mittelstandskriterien erfüllen, möglich. Es muss jedoch der Nutzen des Vorhabens in erster Linie den beteiligten KMU (Hersteller/Anwender) zugutekommen.

Es können auch solche Unternehmen in die Förderung aufgenommen werden, die erstmalig FuE-Aktivitäten auf dem Gebiet der Photonik oder der Quantentechnologien aufnehmen möchten. Hier ist allerdings die Zusammenarbeit mit einem erfahrenen Partner angezeigt.

WER KANN SICH BEWERBEN

Kleine und mittlere Unternehmen
Mittelständische Unternehmen (<1000 MA, bis 100 Mio. €/Umsatz pro Jahr)
Hochschulen und Forschungseinrichtungen

Anträge können einzeln oder im Verbund eingereicht werden.

BUDGET UND PROJEKTLAUFZEIT

Die Zuwendungen werden als nicht rückzahlbarer Zuschuss gewährt.

Zuwendung für KMUs: 50% der förderfähigen Projektkosten (kleine und mittlere Unternehmen können im begründeten Fall einen Bonus erhalten).

Hochschulen, Forschungs- und Wissenschaftseinrichtungen und vergleichbare Institutionen, die nicht in den Bereich der wirtschaftlichen Tätigkeiten fallen, bekommen 100% der förderfähigen Projektkosten.

Hochschulen, die ein Forschungsvorhaben planen, können zusätzlich zu Ihren zuwendungsfähigen Ausgaben eine Projektpauschale in Höhe von 20 Prozent erhalten.

Die zuwendungsfähigen projektbezogenen Kosten für Unternehmen werden zu 50% durch BMBF übernommen.

BMBF-geförderten Forschungsvorhaben (z.B. Hochschulen) bekommen bis max. 100.000 Euro pro Jahr.

Die Gewährung staatlicher Beihilfen für wirtschaftliche Tätigkeiten in nachgenannten Bereichen ist auf folgende Maximalbeträge begrenzt wie folgend:

- 55 Millionen Euro pro Unternehmen und Vorhaben für Grundlagenforschung (Artikel 4 Absatz 1 Buchstabe i Ziffer i AGVO);
- 35 Millionen Euro pro Unternehmen und Vorhaben für industrielle Forschung (Artikel 4 Absatz 1 Buchstabe i Ziffer ii AGVO);
- 25 Millionen Euro pro Unternehmen und Vorhaben für experimentelle Entwicklung (Artikel 4 Absatz 1 Buchstabe i Ziffer iii AGVO).

Projektlaufzeit: i.d.R. 36 Monate

Notiz: Nähere Erläuterung zur Höhe der Zuschüsse in der offiziellen Ausschreibung.

BEWERBUNGSFRIST

Bewertungstichtage sind **jeweils der 15. April und 15. Oktober jeden Jahres.**

Achtung: Es ist eine Verlängerung des Förderprogramms über 2025 hinaus zu erwarten.

Hamburg Quantum Innovation Capital | Oktober 2025

BEWERBUNGSPORTAL

<https://foerderportal.bund.de/easyonline/>

INFORMATIONEN ZUR BEWERBUNG

Bekanntmachung und Richtlinie zur Fördermaßnahme

KONTAKT

Lotsendienst für Unternehmen
bei der Förderberatung „Forschung und
Innovation“ des Bundes
Beratungstelefon: 08 00/2 62 30 09 (kostenfrei)
E-Mail: beratung@foerderinfo.bund.de

KONTAKT

Forschungszentrum Jülich GmbH
Projektträger Jülich (PtJ)
Zimmerstraße 26–27
10969 Berlin

KONTAKT HQIC

*Wir unterstützen Sie bei der Suche nach Finanzierung, beim Matchmaking, bei Fragen zum Quantum-Ökosystem und bei der strategischen Positionierung.
Für weitere Informationen kontaktieren Sie Romyana und Benedikt.*

Romyana Al-Ubaydi
Manager Public Funding | Deep Tech
E-Mail: al-ubaydi@aric-hamburg.de

Benedikt Mehmel
Co-Quantum Team Lead
E-Mail: mehmel@aric-hamburg.de