

Gefördert durch:



2. Call für Innovation & Transfer: Speed – Spektrale Detektion für gesellschaftsrelevante Anwendungen

Am 15. Januar 2026 öffnet der zweite Call im Rahmen der DATipilot Innovationscommunity Speed. Unternehmen, Institutionen und Forschungspartner sind herzlich eingeladen, sich mit innovativen Transferprojekten im Bereich der spektralen Detektion um eine Förderung des BMFTR zu bewerben.

Förderziele

Spektraldetektion ist eine Schlüsseltechnologie in vielen Bereichen, bei der Licht verschiedener Wellenlängen für die präzise und berührungslose Analyse von Materialien und Materialbeschaffheiten genutzt wird. Praktische Anwendungsgebiete der Spektraldetektion reichen von der Diagnostik in der Medizin über Materialprüfungen, Agrar- und Forstwirtschaft bis hin zur Raumfahrt.

Trotz dieses enormen Anwendungspotenzials werden die Möglichkeiten der Spektraldetektion in Wissenschaft, Wirtschaft und Gesellschaft bei Weitem noch nicht umfassend genutzt. Diese Lücke zwischen vorhandenen Technologien und der Realisierung in der Anwendung soll unter anderem durch die Optimierung bestehender spektralsensorische Lösungen für neue Anwendungen in Speed geschlossen werden.

Die Speed Innovationscommunity unterstützt gezielt innovative Transferprojekte mit erkennbarem Mehrwert für Wissenschaft, Wirtschaft und Gesellschaft. Dabei sind alle Disziplinen eingeladen, ihre Ideen einzubringen – von technologischen Entwicklungen über praxisnahe Anwendungen bis hin zu neuen Kooperationsmodellen.

Eckdaten

Einreichungsfrist Projektskizze	27.02.2026, 18 Uhr
Projektformate	FuE-Communityprojekte, Sprints und Praxis-Sprints
Fördervolumen Gesamt	ca. 1 Mio Euro
Fördervolumen pro Projekt	max. 400.000 Euro
Förderquote	25-100% (abhängig vom Projektformat und Projektpartner)
Antragsberechtigt	Hochschulen, Universitäten, außeruniversitäre Forschungseinrichtungen, Unternehmen der gewerblichen Wirtschaft – insbesondere kleine und mittlere Unternehmen (KMU) – sowie gesellschaftliche Nichtregierungsorganisationen (z.Bsp. Stiftungen, Vereine und Verbände), die mit ihren Ideen und Technologien zur Weiterentwicklung und Anwendung der Spektraldetektion beitragen möchten. Das Vorhandensein einer Betriebsstätte oder Niederlassung (Unternehmen) beziehungsweise einer sonstigen Einrichtung, die der nicht-wirtschaftlichen Tätigkeit des Zuwendungsempfängers dient (Hochschule, Forschungseinrichtung, Nichtregierungsorganisationen) in Deutschland wird verlangt.

Gefördert durch:



DATipilot 

Speed
Spektrale Detektion 

Anzahl Partner	Keine Beschränkungen
Frühester Projektstart	1.10.2026 für Sprintprojekte 1.1.2027 für FuE-Communityprojekte
Laufzeit der Projekte	max. 18 Monate für Sprints und Praxis-Sprints, max. 24 Monate für FuE-Communityprojekte, Abschluss bis spätestens 31.12.2028
Themen des Calls	<p>Die eingereichten Projektvorschläge müssen einen klaren Bezug zu den Zielen der Speed-Innovationscommunity sowie zu den übergeordneten Zielsetzungen der Förderrichtlinie DATipilot aufweisen.</p> <p>Als transferrelevant gelten Vorhaben aus der angewandten und technischen Wissenschaft ebenso wie Projekte, die den Transfer oder die Optimierung spektralsensorischer Lösungen in die praktische Anwendung adressieren. Entscheidend sind die besondere Innovationskraft des Vorhabens und das erkennbare Potenzial für eine gesellschaftlich relevante Umsetzung oder wirtschaftliche Verwertung – insbesondere im Bereich multi- und hyperspektraler Detektionssysteme sowie spektralsensorischer Entwicklungen.</p> <p>Für eine Förderung im Rahmen des Calls werden insbesondere Projektideen aus den Schwerpunktthemen der Speed-Innovationscommunity berücksichtigt:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Technologien zur Fertigung von Spektrosensoren Erschließung spezialisierter High-End-Anwendungen für praxisnahe Anwendungen2. Systeme für spektroskopische Anwendungen Weiterentwicklung oder Optimierung etablierter Konzepte für das Erzielen von Leistungssteigerungen3. Applikationen der spektralen Detektion Entwicklung praxisnaher Lösungen für potentielle Anwender der spektralen Detektion, z.B. für die Materialanalyse, Biomedizin, Land- und Forstwirtschaft, Produktionstechnologien (nicht ausschließlich)

Gefördert durch:



DATipilot

 **Speed**
Spektrale Detektion

Verfahren

Das Antragsverfahren ist zweistufig angelegt. In der ersten Verfahrensstufe können Projektideen bis zum 27.02.2025 beim Speed-Communityoffice in Form von [Projektskizzen](#) eingereicht werden. Die Projektskizzen werden formal geprüft und qualitativ durch ein Expertengremium aus Wissenschaft und Wirtschaft bewertet. Anschließend werden die Teams der ausgewählten Projektskizzen zur Teilnahme an einem Pitch eingeladen. Die vom Managementboard und der Community als förderwürdig empfohlenen Projekte können anschließend unter Nutzung des elektronischen Antragsystems des Bundes „easy-online“ einen Förderantrag beim BMFTR stellen. Die Prüfung der Förderfähigkeit erfolgt durch den Projektträger Jülich (PtJ). Mit dem Projektstart ist frühestens ab dem 3. Quartal 2026 zu rechnen.

Einreichung von Projektideen

Bitte reichen Sie Ihre Projektidee als ausgefüllte Projektskizze bis zum 27.02.2026 per Mail über speed-communityoffice@eah-jena.de ein. Die Einreichung von Projektideen ist nur im Rahmen des Calls über diesen technischen Weg möglich.

Auswahl von Projektideen

Der Beirat aus Managementteam, Lenkungskreis und ausgewählten Vertreter*innen der Innovationscommunity übernehmen die Prüfung und Bewertung auf Förderwürdigkeit von eingereichten Projektskizzen. Die Antragstellenden werden eingeladen, ihre Projektideen in einer Kurzpräsentation vorzustellen. Die Empfehlung für die Einreichung der Projektideen wird voraussichtlich bis Ende April 2026 abgegeben.

Weitere Informationen zum Ablauf des Auswahlprozesses entnehmen Sie bitte unserem Governance-Konzept unter:

<https://www.eah-jena.de/speed/community>

Bewertungskriterien

Die Bewertung der Projektideen erfolgt über ein Kriterien-Set. Diese ermöglichen eine prozentuale Gewichtung und eine quantifizierbare Bewertung, um die Förderwürdigkeit der Projektideen festzustellen.

Die eingereichten Projektskizzen werden in folgenden Kategorien bewertet:

Pflichtkriterien

- Passfähigkeit zu den DATipilot Förderformaten (Sprints und Praxisprints, FuE Communityprojekte) und DATipilot-Zielen
- Passfähigkeit zu den allgemeinen Zielen des Aufrufs und zu Speed
- Erfüllen der formalen Anforderungen
- Laufzeit max. 18 Monate (Sprints und Praxisprints) bzw. 24 Monate (FuE-Communityprojekt)
- Abschluss des Projektes vor 31.12.2028

Gefördert durch:



DATipilot



- Technologiereifegrad bis maximal TRL7, keine Grundlagenforschung
- Fördersumme pro Projekt bis zur maximalen Fördersumme 400T€
- Potential für Transfer in ein Anwendungsfeld spektraler Detektion

Inhaltliche Bewertung

- Inhaltliche Relevanz und Innovationsgrad
- Passfähigkeit zu den Schwerpunktthemen des Calls
- Gesellschaftliche Wirkung und wirtschaftlicher Nutzen, Innovations- und Transferpotenzial
- wissenschaftliche Qualität und Innovationskraft, Beitrag zum Wissen, Originalität, Fortschritt über den Stand der Technik hinaus
- Umsetzbarkeit und Durchführbarkeit
- Konsortium und Expertise in ihrer Fachdisziplin

Weitere Informationen

Weitere Informationen zum Call, Dokumente und die Vorlage der Projektskizze zur Bewerbung (Einreichungsfrist am 27.2.2026) finden Sie unter:

<https://www.eah-jena.de/speed/ausschreibungen/call-2>

Ihre Ideen gestalten Zukunft - wir freuen uns auf zahlreiche, inspirierende Projektideen und wünschen allen Antragsstellenden viel Erfolg!

Speed Innovationscommunity

Die DATipilot Innovationscommunity Speed ist ein gemeinsames Projekt der Ernst-Abbe-Hochschule Jena, des Fraunhofer-Instituts für Angewandte Optik und Feinmechanik (IOF) und des Innovationsclusters SpectroNet, gefördert durch das BMFTR.

Speed konzentriert sich auf den Transfer spektralsensorischer Lösungen in die breite Anwendung.

Kontakt

Das Team der Innovationscommunity Speed erreichen Sie per E-Mail über speed-communityoffice@eah-jena.de.