

WIR FÖRDERN ZUKUNFT.

**Breitband Austria 2030: GigaApp
(BBA2030:GA)**

Engelbert Kerschbaummayr | Programm Manager
25.04.2023 | Wien



Leuchtturm Projekte zur Verwirklichung der Gigabit-Gesellschaft

- Förderung des BMF - Bundesministerium für Finanzen



- Einbettung in Breitband Austria 2030
- Abwicklung durch die Forschungsförderungsgesellschaft (FFG)



ZIELE



- Identifikation von Digitalisierungspotenzialen und Hebung von Synergieeffekten im Rahmen von Leuchtturmprojekten
- Entwicklung von Gigabit-Anwendungen für neuartige Produkte, Dienstleistungen oder Geschäftsmodelle mit hohem Anspruch an Sicherheit und Dienstgüte
- Wissenstransfer und Stimulierung der Nachfrage nach Gigabit-fähigen Internet-Anbindungen

RÜCKBLICK UND AUSBLICK ZU BBA2030: GigaApp

1. Ausschreibung 2022

Instrument und Projektdauer

- F&E-Kooperationsprojekte (Niederlassung in Ö)
- Projektdauer: 12 bis 24 Monate

Förderbudget

- Mind. 100k€ bis max. 1 Mio. pro Projekt
- Verfügbares Budget: ca. 10 Mio.€

Förderungsquote

Bis max. 60%, abhängig vom Organisationsform und Organisationsgröße

Forschungskategorie

- Experimentelle Entwicklung

2. Ausschreibung Herbst 2023

Instrument und Projektdauer

- F&E-Kooperationsprojekte (EU + EWR Staaten)
- Projektdauer: 12 bis 24 Monate

Förderbudget

- Mind. 100k€ bis **max. 2 Mio. pro Projekt**
- Verfügbares Budget: derzeit noch offen

Förderungsquote

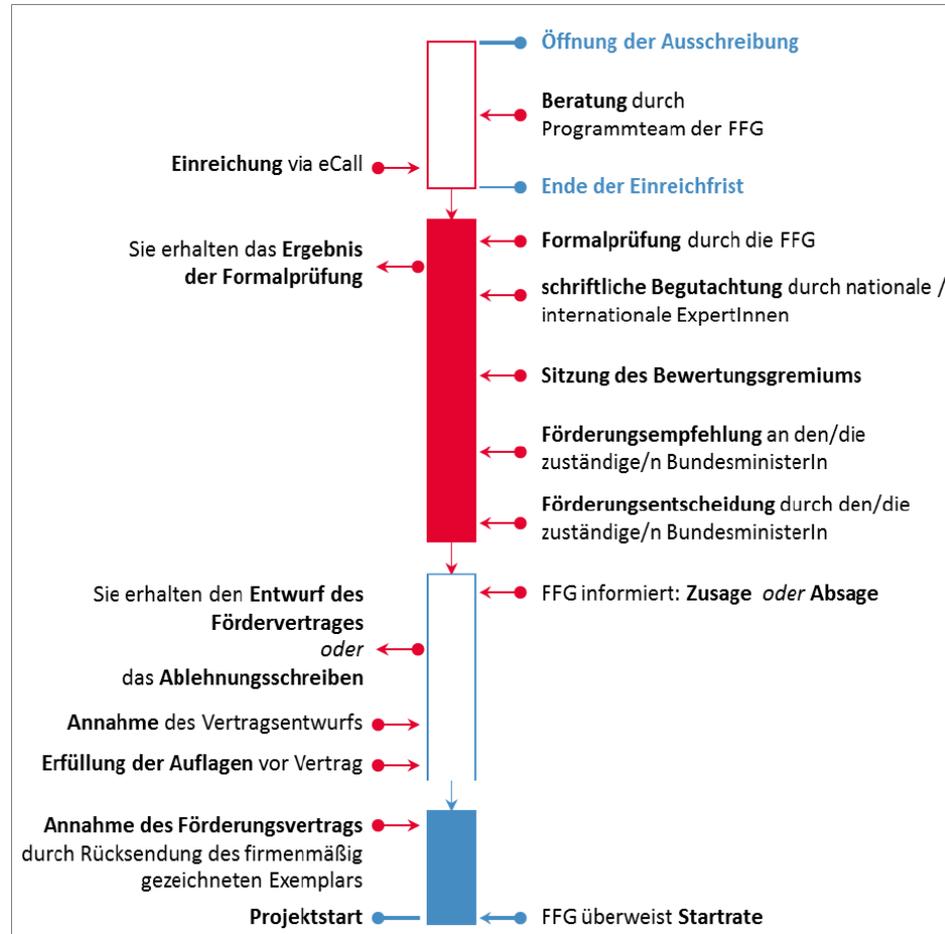
Bis **max. 80%**, abhängig vom Organisationsform und Organisationsgröße

Forschungskategorien

- **Industrielle Forschung**
- Experimentelle Entwicklung

BBA2030:GigaApp

Der Weg zur Förderung



Einreichungen erfolgen
online über eCall.ffg.at

AUSSCHREIBUNGSSCHWERPUNKT

Was wird bei der Einreichung inhaltlich erwartet?

- Leuchtturm Projekte – Best Practice, Dissemination
- Der Nutzen von Gigabit-fähigen Internetanbindungen muss klar erkennbar sein
- Hohe technische Anforderungen an die Internetanbindung mobil oder fix – Beispiel 5G
- Wissenstransfer zwischen Technologiebereitstellern und Anwendern - von der Idee bis zum Proof-of-Concept
- Verwertung: neue Produkte, Dienstleistungen und Geschäftsmodelle – hoher Innovationsgehalt durch Einsatz interdisziplinärer/komplementärer Technologiefelder
- Themenbereiche: Themen-offen
- fehlende 5G-Versorgung oder 5G-Funktionen: kein Hinderungsgrund für einen Antrag





BEISPIELE ZU GEFÖRDERTEN PROJEKTEN

BBA2030: GigaApp 1. Ausschreibung



Geförderte Projekte BBA2030: GigaApp 1. AS

- Nutztierhaltung
- Industrie 4.0
- Events/Medien
- Mobilitätsplanung
- Pharma./Heilpflanzen



BBA2030: GigaApp 1. AS – Nutztierhaltung

- **Konsortium**
 - Dienstleister aus dem Bereich Industrie-Automation
 - SW-Entwickler: Computer Vision durch KI-Unterstützung
 - **Projektziel**
 - automatisierte Erkennung von Verhaltensänderungen von Individuen, Kühen, ohne Sensoren am/im Tier
 - Verbesserung des Tierwohls - ist ein wesentlicher Bestandteil ökologischer Landwirtschaft
 - **Herausforderungen, beispielhaft**
 - Erkennungsrate der Individuen
 - automatisierte Erkennung von Verhaltensweisen
- **Nutztierhaltung**
 - **Industrie 4.0**
 - **Events/Medien**
 - **Mobilitätsplanung**
 - **Pharma./Heilpflanzen**

BBA2030: GigaApp 1. AS – Industrie 4.0

- **Konsortium**
 - Hersteller Auto-Industrie, techn. Ingenieurbüro, Forschungseinrichtung, IT-Systemintegrator, Telekom-Provider
- **Projektziel**
 - Validierung der 5G-Technologie für die österreichische Fertigungsindustrie.
 - erhöhte Produktivität, Agilität und Innovation, einfache Bedienung und Energieeffizienz
 - Beleuchtung der Aspekte wie z.B. Frequenznutzung, Netzaufbau, Netzkonfiguration und Methoden zur Erfüllung heterogener, industrieller Anwendungsanforderungen
- **Herausforderungen**
 - Verfügbarkeit von 5G-Equipment
 - aktuell noch nicht verfügbare native 5G-Funktionen (z.B. URLLC, Positionierung)

- **Nutztierhaltung**
- **Industrie 4.0**
- **Events/Medien**
- **Mobilitätsplanung**
- **Pharma./Heilpflanzen**

BBA2030: GigaApp 1. AS – Events/Medien

- **Konsortium**
 - Applikationsentwickler: Plattform für Broadcast von Live-Content
 - Forschungseinrichtung
 - Telekom-Provider
- **Projektziel**
 - Veranstaltungsbesucher*innen sollen über sog. "Second-Screens,, mit gängigen Endgeräten Live-Videos konsumieren können
 - aktuell störende Verzögerung sollen weitest möglich reduziert werden
- **Herausforderungen, beispielhaft**
 - E2E-Verzögerungen verursacht durch Datenübertragung und Videoproduktion

- **Nutztierhaltung**
- **Industrie 4.0**
- **Events/Medien**
- **Mobilitätsplanung**
- **Pharma./Heilpflanzen**

BBA2030: GigaApp 1. AS – Mobilitätsplanung

- **Konsortium**
 - Applikationsentwicklung: Verarbeitung von Mobilitätsdaten
 - Forschungseinrichtung
 - **Projektziel**
 - Entwicklung eines neuartigen Planungstools für die Gesamtmobilität
 - Nutzung von 5G-Funktionen – Abdeckung der Geschlechter- und Altersgruppen-spezifischer Bedürfnisse
 - **Herausforderungen, beispielhaft**
 - Entwicklung von Modellen die aus einer IST-Datenanalyse zukunftsweisende Mobilitätsplanung ermöglicht
- **Nutztierhaltung**
 - **Industrie 4.0**
 - **Events/Medien**
 - **Mobilitätsplanung**
 - **Pharma./Heilpflanzen**

BBA2030: GigaApp 1. AS – Pharm./Heilpflanzen

- **Konsortium**
 - Pharm.-Konzern inkl. eigener Forschungseinrichtung
 - Dienstleistungsunternehmen – Drohnen und Sensorik
- **Projektziel**
 - autonome Drohnenflüge zum Wachstums-Monitoring
 - Ableitung von Methoden zur Qualitätssicherung
- **Herausforderungen, beispielhaft**
 - Generierung von qualitativ hochwertigen Sensorinformationen (Bildmaterial)
 - Klassifizierung des Bildmaterials und automatisierte Analyse mit Unterstützung von KI-Methoden

- **Nutztierhaltung**
- **Industrie 4.0**
- **Events/Medien**
- **Mobilitätsplanung**
- **Pharma./Heilpflanzen**



ROADMAP FÜR DIE 2. AUSSCHREIBUNG BBA2030: GigaApp geplanter Start: Herbst 2023

Information: <https://www.ffg.at/FFG-Newsletter>

Gigabit-Academy, Webinare, Eckdaten der Ausschreibung



KONTAKT UND BERATUNG IN DER FFG

Telefonische Erreichbarkeit unter +43 5 7755 - 7500

Für Fragen zum Förderungsprogramm

Engelbert Kerschbaummayr DW: 5136
engelbert.kerschbaummayr@ffg.at

Daniela Ristanic DW: 5137
daniela.ristanic@ffg.at

Heinz Struska DW: 5133
heinz.struska@ffg.at

Für Fragen zum Kostenplan

Alexander Glechner DW: 6082
alexander.glechner@ffg.at

VIELEN DANK FÜR IHRE AUFMERKSAMKEIT!

DI Engelbert Kerschbaummayr
Programm Manager

Österreichische Forschungsförderungsgesellschaft
Sensengasse 1, A-1090 Wien

T +43 (0) 5 77 55 – 5136
engelbert.kerschbaummayr@ffg.at
www.ffg.at