

JTI

Gemeinsame Technologieinitiativen

Joint Technology Initiatives

Gemeinsame Technologieinitiativen (Joint Technology Initiatives – JTI) sind langfristig angelegte, öffentlich-private Partnerschaften (PPP) zur Unterstützung transnationaler Forschungszusammenarbeit in ausgewählten Technologiefeldern. Sowohl die Industrie, als auch die öffentlichen Haushalte stellen Geldmittel bereit. Die Forschungsförderung wird durch Ausschreibungen umgesetzt. Das Ziel ist die Steigerung der Wettbewerbsfähigkeit der Industrie. **Programmeigentümer/Geldgeber**



Europäische
Kommission

Zielgruppe	Kleine und mittlere Unternehmen (KMU), Große Unternehmen (GU), Universitäten, Fachhochschulen, Kompetenzzentren, Forschungseinrichtungen, Einzel-ForscherInnen, Start-Up, (Gemeinnützige) Vereine, Gebietskörperschaften, Multiplikatoren / Intermediäre
Themenbereich	Informationstechnologie, Lebenswissenschaften, Material und Produktion, Mobilität
Art des Angebots	Förderung
Förderinstrument	Horizon 2020 - Beteiligungsregeln
FFG-Bereich	Europäische und Internationale Programme

Die JTI stehen einer **Vielzahl von Branchen in Europa**

offen, alle Arten von **Forschungseinrichtungen** sowie **Unternehmen**, einschließlich **KMU**, können Fördermittel beantragen. Die Europäische Kommission hat die neuen Initiativen in enger **Partnerschaft mit der Wirtschaft** entwickelt, die im Gegenzug erhebliche Finanzmittel zugesagt hat. Bislang verabschiedete der Europäische Rat Verordnungen für die **Gründung von gemeinsamen Unternehmen** ("Joint Undertakings" – JU), die (meist) ein JTI als öffentlich-private Partnerschaft (PPP) umsetzen und einen neuen Mechanismus für die Finanzierung integrierter, industrieller Forschung etablieren. Angesichts der Kritik, die laufenden Initiativen seien für eine Beteiligung zu kompliziert, wurden erhebliche Änderungen durchgeführt.

Das **Ziel** ist die **Steigerung der Wettbewerbsfähigkeit der europäischen Industrie** in ausgewählten Technologiebereichen. Die JTIs betreffen ausgewählte Aspekte der Forschung in Bereichen von europäischem Interesse und gesellschaftlicher Relevanz, die ein gemeinsames strategisches Vorgehen erfordern. Aktuell existieren fünf JTIs, im Zuge des neuen Rahmenprogramms Horizon 2020 werden diese derzeit jedoch überarbeitet. In Horizon 2020 wurde kürzlich **ARTEMIS** (Embedded Systems) mit **ENIAC** (Nanoelektronik) und **EPoSS** (Smart Systems Integration) in dem **Joint Undertaking ECSEL** (ECSEL JU – Electronic Components and Systems for European Leadership)

zusammengeführt

Jede JTI implementiert eine **gemeinsame strategische Forschungsagenda** (Strategic Research Agenda – SRA) und setzt diese anhand eines eigenen **Arbeitsprogrammes** um. Die JTIs veröffentlichen dementsprechend selbständig **Ausschreibungen** und sind verantwortlich für Projektauswahl, Verhandlung von Grant Agreements, Berichtswesen etc.

Die **Gemeinsamen Technologieinitiativen** (Joint Technology Initiatives – JTI) sind:

[Innovative Medicine Initiative 2 \(IMI\)](#): Entwicklung der nächsten Generation von Impfstoffen, Arzneimitteln und Behandlungen wie neue Antibiotika

[Clean Sky 2 \(CS2\)](#): Entwicklung sauberer, leiser Luftfahrzeuge mit wesentlich weniger CO₂-Emissionen

[Fuel Cells and Hydrogen 2 \(FCH\)](#): Entwicklung und Demonstration von sauberen und effizienten Brennstoffzellen- und Wasserstofftechnologien im Bereich von stationären und mobilen Anwendungen

[Biobased Industries \(BBI\)](#): Nutzung erneuerbarer natürlicher Ressourcen und innovativer Technologien für umweltfreundlichere Produkte des täglichen Bedarfs

[Electronic Components and Systems for European Leadership \(ECSEL\)](#): Stärkung der europäischen Kapazitäten im Bereich der Elektronikfertigung. Mit ECSEL wurden die Joint Technology Initiatives (JTI) [ARTEMIS](#) – Eingebettete Computersysteme, [ENIAC](#) – Nanoelektronik sowie [EPoSS](#) zusammengeführt)

[Shift2Rail \(S2R\)](#): Verbesserte Zug- und Schieneninfrastruktur

[SESAR](#): Neue Generation des Europäischen Luftfahrtmanagements

Der Bericht [Governancestrukturen & österreichische Beteiligungen an multilateralen Initiativen](#) bietet Übersichtsdarstellungen über derzeitige österreichischer Vertretungen und Aktivitäten. Informationen zu ausgewählten **JTIs** finden Sie ab Seite 26ff. (Stand Juli 2017).

Anmerkung: Bei den oben genannten "Gemeinsamen Technologieinitiativen" handelt es sich um sogenannte "institutional PPP". Davon zu unterscheiden sind öffentlich-privaten Partnerschaften, die man als "contractual PPP" oder "vertragliche PPP" bezeichnet (vgl. Download "EC: PPP im Horizon 2020").

Offene Ausschreibungen Jetzt einreichen!

[Innovative Medicines Initiative 2.0 – 11. Call](#)

[Innovative Medicines Initiative 2.0 – 12. Call](#)

[Innovative Medicines Initiative 2.0 – 8. Call](#)

Weitere Informationen

[Europäisches Förderangebot](#)

[Multilaterale Initiativen](#)

[Joint Technology Initiatives \(Cordis\)](#)

[Innovative Medicine Initiative 2 \(IMI\)](#)
[Clean Sky 2](#)
[Fuel Cells and Hydrogen 2 \(FCH\)](#)
[Biobased Industries \(BBI\)](#)
[EPoSS](#)
[ECSEL \(FFG\)](#)
[ECSEL \(international\)](#)
[Shift2Rail](#)
[SESAR](#)
[EC Participant Portal: JTI-Ausschreibungen](#)
[EC: PPP in Horizon 2020 \(Dokumente\)](#)

Kontakt

Dr. Astrid Flandorfer
Ansprechperson Innovative Medicine Initiative 2 (IMI)

T +43 5 7755 4107
astrid.flandorfer@ffg.at



DI Hans Rohowetz
Ansprechperson Clean Sky 2, SESAR, Shift2Rail

T +43 5 7755 4303
hans.rohowetz@ffg.at



DI Siegfried Loicht
Ansprechperson Fuel Cells and Hydrogen 2 (FCH)

T +43 5 7755 4304
siegfried.loicht@ffg.at



DI Dr. Rita Litauszky
Ansprechperson BBI

T +43 5 7755 4106
rita.litauszky@ffg.at



DI Thomas Zergoi
Ansprechperson ECSEL








T +43 5 7755 4201
thomas.zergoi@ffg.at



Mag. Doris Vierbauch
Ansprecherson ECSEL

T +43 5 7755 5024
doris.vierbauch@ffg.at

Download Center

-  [IMI 2 \(EC Factsheet\)](#)
-  [Clean Sky 2 \(EC Factsheet\)](#)
-  [FCH 2 \(EC Factsheet\)](#)
-  [BBI \(EC Factsheet\)](#)
-  [ECSEL \(EC Factsheet\)](#)
-  [SESAR Release 2014](#)
-  [EC: PPP im Horizon 2020](#)

Veranstaltungen

1. [2018, 2019...Horizon 2020](#) 28.09.2017