

Horizon 2020 Programmiericht Information and Communication Technologies

Datenstand: Oktober 2015

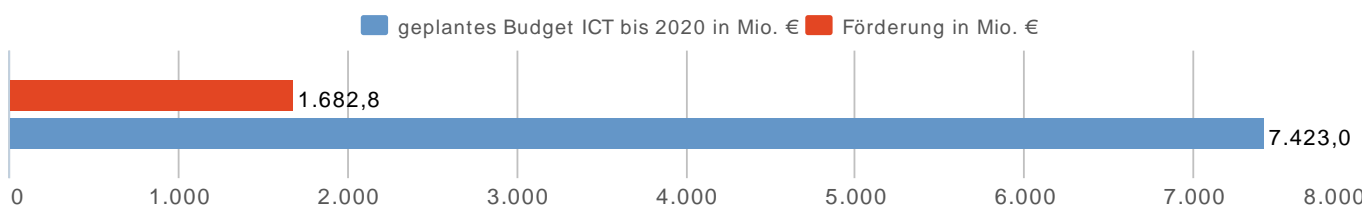
Österreich in H2020 ICT

	BETEILIGUNGEN		KOORDINATIONEN		FÖRDERUNG		ERFOLGS- QUOTE
	Anzahl	in % aller Staaten	Anzahl	in % aller Staaten	in Mio. €	in % aller Staaten	
Alle Staaten in allen Programmen	27.948	100,0%	5.808	100,0%	11.625,1	100,0%	14,0%
Österreich in allen Programmen	795	2,8%	144	2,5%	320,2	2,8%	15,5%
Alle Staaten in ICT	3.963	100,0%	590	100,0%	1.682,8	100,0%	12,9%
Österreich in ICT	120	3,0%	19	3,2%	52,2	3,1%	14,2%

Eckdaten zu ICT im Vergleich mit anderen Programmen in Industrial Leadership

	BETEILIGUNGEN		KOORDINATIONEN		FÖRDERUNG		ERFOLGS- QUOTE
	Anzahl	in %	Anzahl	in %	in Mio. €	in %	
H2020 gesamt	27.948	100,0%	5.808	100,0%	11.625,1	100,0%	14,0%
Industrial Leadership gesamt	7.663	27,4%	1.185	20,4%	2.841,2	24,4%	14,1%
LEIT	7.066	25,3%	1.010	17,4%	2.801,3	24,1%	13,3%
ICT	3.963	14,2%	590	10,2%	1.682,8	14,5%	12,9%
NMP-ALL	2.088	7,5%	258	4,4%	847,9	7,3%	12,4%
BIOTECH	71	0,3%	25	0,4%	42,8	0,4%	12,4%
SPACE	944	3,4%	137	2,4%	227,8	2,0%	19,0%
RISKFINANCE	21	0,1%	4	0,1%	5,3	0,0%	7,0%
SME	576	2,1%	171	2,9%	34,6	0,3%	64,9%

Umsetzungsstand: 23% des Budgets in Förderungen dokumentiert



Das Budget umfasst das gesamte Volumen des Programms ICT in Horizon 2020. Bereits berücksichtigt sind etwaige Änderungen zugunsten des European Fund for Strategic Investments (EFSI).

Datenquelle: Europäische Kommission 10/2015.

Es wurden dem Programm ICT zuordenbare Anteile der folgenden Calls herangezogen: ecse1-2014-1, ecse1-2014-2, h2020-adhoc-2014-20, h2020-eub-2015, h2020-euj-2014, h2020-ict-2014-1, h2020-ict-2014-2, h2020-ict-2015, h2020-smeinst-1-2014, h2020-smeinst-1-2015, h2020-smeinst-2-2014, h2020-smeinst-2-2015.

Hinweis: Dieser Bericht wird automatisiert erstellt. Unterschiedliche Seitenskalierungen sind eine Folge davon und werden nicht manuell korrigiert.

Weitere Details zu allen Programmen von Horizon 2020 finden Sie unter <https://eu-pm.ffg.at>.

Erläuterung der Kennzahlen

- Beteiligungen: Anzahl der bewilligten Beteiligungen
- Koordinationen: Anzahl der bewilligten Beteiligungen als Koordinator
- Förderung: Beantragte Förderung für bewilligte Beteiligungen
- Erfolgsquote: Verhältnis der bewilligten Beteiligungen zu evaluierten Einreichungen (nicht eigens angeführt) in Prozent

Alle Staaten in ICT nach Calls

	BETEILIGUNGEN		KOORDINATIONEN		FÖRDERUNG		ERFOLGS- QUOTE
	Anzahl	in %	Anzahl	in %	in Mio. €	in %	
ICT gesamt	3.963	100,0%	590	100,0%	1.682,8	100,0%	12,9%
EU-Japan Research and Development Cooperation in Net Futures	24	0,6%	4	0,7%	6,1	0,4%	22,0%
ECSEL Call 2014-1 Research and Innovation Actions	184	4,6%	6	1,0%	78,8	4,7%	20,0%
ECSEL Call 2014-2 Innovation Actions	193	4,9%	6	1,0%	172,0	10,2%	45,0%
EU-Brazil Research and Development Cooperation in Advanced Cyber Infrastructure	32	0,8%	5	0,8%	7,0	0,4%	11,0%
ICT 2015 - Information and Communications Technologies	1.396	35,2%	159	26,9%	576,3	34,2%	12,3%
h2020-adhoc-2014-20	2	0,1%	1	0,2%	0,1	0,0%	100,0%
Horizon 2020 dedicated SME Instrument Phase 1 and 2, 2014-2015	194	4,9%	184	31,2%	57,6	3,4%	5,5%
ICT 2014 - Information and Communications Technologies	1.938	48,9%	225	38,1%	785,0	46,6%	13,7%

Details zu allen teilnehmenden Staaten in Horizon 2020 finden Sie unter <https://eu-pm.ffg.at>.

Alle Staaten in ICT nach Topic-Clustern

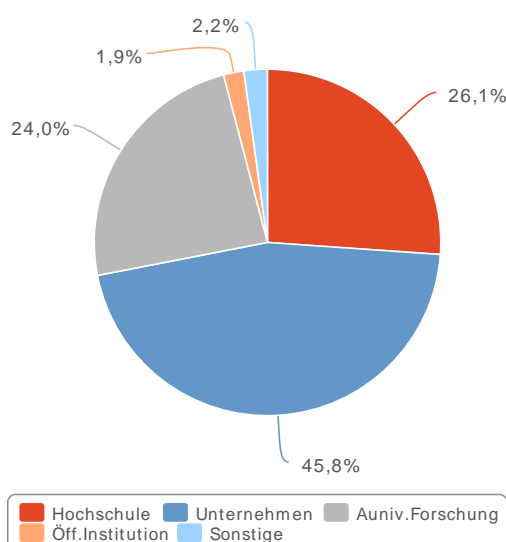
	BETEILIGUNGEN		KOORDINATIONEN		FÖRDERUNG		ERFOLGS- QUOTE
	Anzahl	in %	Anzahl	in %	in Mio. €	in %	
ICT gesamt	3.963	100,0%	590	100,0%	1.682,8	100,0%	12,9%
New generation of components and systems (incl. JTI ECSEL)	787	19,9%	62	10,5%	446,0	26,5%	17,9%
Advanced Computing	119	3,0%	13	2,2%	58,2	3,5%	22,5%
Future Internet	1.033	26,1%	117	19,8%	388,6	23,1%	15,9%
Content technologies and information management	720	18,2%	85	14,4%	266,2	15,8%	10,1%
Robotics	274	6,9%	35	5,9%	156,3	9,3%	9,5%
Photonics	269	6,8%	32	5,4%	109,8	6,5%	19,0%
Cross-cutting ICT Key enabling technologies	93	2,3%	9	1,5%	56,3	3,3%	22,4%
ICT Cross-Cutting Activities	265	6,7%	24	4,1%	98,6	5,9%	10,1%
Horizontal ICT Innovation actions	283	7,1%	196	33,2%	74,9	4,4%	7,1%
International Cooperation actions (incl. Brasil, Japan)	118	3,0%	16	2,7%	27,9	1,7%	12,9%
ICT - Sonstiges	2	0,1%	1	0,2%	0,1	0,0%	100,0%

Details zum Programm

Das Programm „Information and communication technologies“ soll nachhaltige Unterstützung für mittel- und langfristige Forschungsstrategien der europäischen IKT-Industrie gewährleisten. Zudem werden Mechanismen angeboten, die grundlegende Innovationen und eine schnelle Umsetzung von exzellenten Forschungsergebnissen für den Markt fördern. Die thematischen Schwerpunkte schließen auch zwei sogenannte Key Enabling Technologies (KET) mit ein: Micro- und nanoelectronics, die vorrangig im Topic-Cluster „New generation of components and systems“ inkludiert sind, sowie Photonics. Ein großer Teil der Förderungen ist für die „contractual Private-Public Partnerships“ (cPPP) Robotics und Photonics, sowie die Joint Technology Initiative (JTI) Electronic Components and Systems for European Leadership (ECSEL) budgetiert, wo die Fördergelder von Horizon 2020 um zusätzliche Mittel aus der Wirtschaft angereichert werden.

Weitere Informationen finden Sie unter: <https://www.ffg.at/informations-und-kommunikationstechnologien-ikt-inklusive-kets>

Förderung in ICT nach Organisationstypen für alle Staaten



Österreich in ICT nach Calls

	BETEILIGUNGEN		KOORDINATIONEN		FÖRDERUNG		ERFOLGS- QUOTE
	Anzahl	in %	Anzahl	in %	in Mio. €	in %	
ICT gesamt	120	100,0%	19	100,0%	52,2	100,0%	14,2%
EU-Japan Research and Development Cooperation in Net Futures	-	0,0%	-	0,0%	-	0,0%	0,0%
ECSEL Call 2014-1 Research and Innovation Actions	8	6,7%	-	0,0%	3,1	6,0%	14,0%
ECSEL Call 2014-2 Innovation Actions	17	14,2%	1	5,3%	9,0	17,3%	81,0%
EU-Brazil Research and Development Cooperation in Advanced Cyber Infrastructure	-	0,0%	-	0,0%	-	0,0%	0,0%
ICT 2015 - Information and Communications Technologies	38	31,7%	4	21,1%	15,5	29,7%	11,8%
h2020-adhoc-2014-20	-	0,0%	-	0,0%	-	0,0%	-
Horizon 2020 dedicated SME Instrument Phase 1 and 2, 2014-2015	4	3,3%	4	21,1%	0,2	0,4%	8,9%
ICT 2014 - Information and Communications Technologies	53	44,2%	10	52,6%	24,3	46,6%	13,4%

Details zu allen teilnehmenden Staaten in Horizon 2020 finden Sie unter <https://eu-pm.ffg.at>.

Österreich in ICT nach Topic-Clustern

	BETEILIGUNGEN		KOORDINATIONEN		FÖRDERUNG		ERFOLGS- QUOTE
	Anzahl	in %	Anzahl	in %	in Mio. €	in %	
ICT gesamt	120	100,0%	19	100,0%	52,2	100,0%	14,2%
New generation of components and systems (incl. JTI ECSEL)	42	35,0%	3	15,8%	19,1	36,7%	20,8%
Advanced Computing	-	0,0%	-	0,0%	-	0,0%	0,0%
Future Internet	14	11,7%	4	21,1%	6,3	12,1%	12,2%
Content technologies and information management	16	13,3%	3	15,8%	6,6	12,6%	6,6%
Robotics	13	10,8%	1	5,3%	4,6	8,9%	16,3%
Photonics	13	10,8%	2	10,5%	6,5	12,5%	36,1%
Cross-cutting ICT Key enabling technologies	5	4,2%	-	0,0%	1,9	3,7%	21,7%
ICT Cross-Cutting Activities	13	10,8%	2	10,5%	6,9	13,2%	18,1%
Horizontal ICT Innovation actions	4	3,3%	4	21,1%	0,2	0,4%	7,8%
International Cooperation actions (incl. Brasil, Japan)	-	0,0%	-	0,0%	-	0,0%	0,0%
ICT - Sonstiges	-	0,0%	-	0,0%	-	0,0%	-

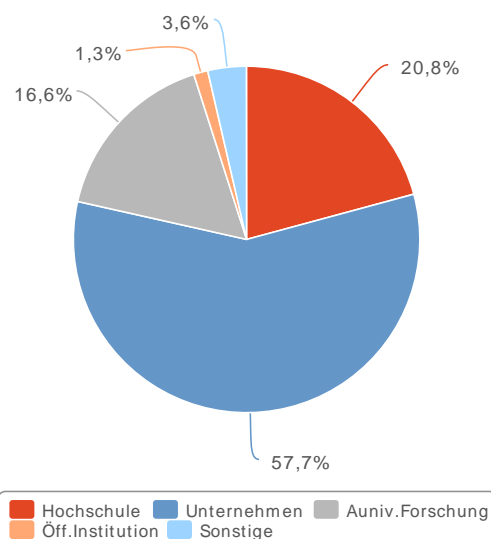
Details zu Österreichs Performance

Die ersten ICT-Ausschreibungen 2014 verliefen für Österreich sehr erfolgreich, während dieser Erfolg für 2015 etwas zurückging. Insgesamt werden 19 Projekte von Österreich aus koordiniert. Besonders gut abgeschnitten hat Österreich in den Ausschreibungen von ECSEL, wo Österreich mit 25 Beteiligungen vertreten ist und bei einem Projekt als Koordinator auftritt. Die Erfolgsquote bei der ECSEL-Ausschreibung zu Innovation Actions liegt bei eindrucksvollen 81%.

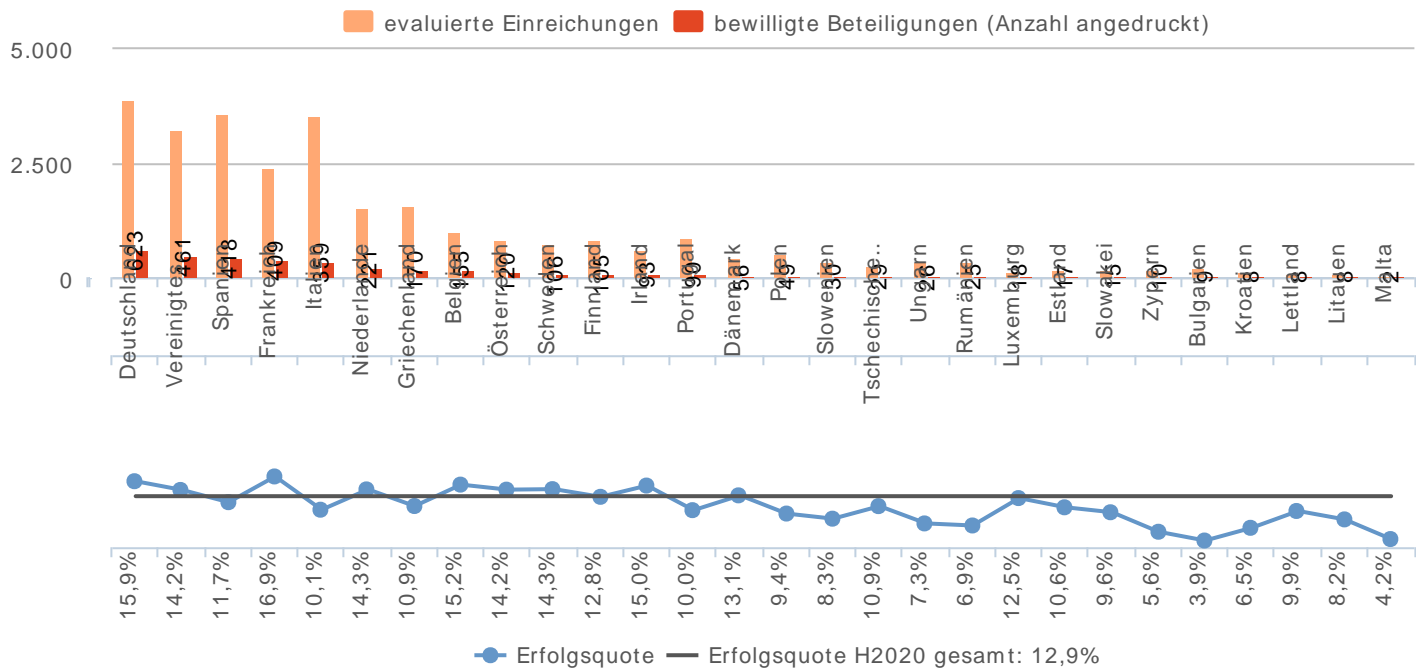
Exkludiert man die ECSEL-Ausschreibungen, liegt die durchschnittliche Erfolgsquote Österreichs im Programm ICT LEIT auf 12,4% (Alle Staaten: 12,2%).

Stark vertreten sind österreichische Organisationen bei den Topic-Clustern „New generation of components and systems“ (Smart Cyber-Physical Systems, JTI ECSEL), „ICT Cross-Cutting Activities“ (Cybersecurity, Trustworthy ICT) und „Robotics“. Entwicklungspotenzial gibt es bei den Themen „Future Internet“ und „Content technologies and information management“.

Förderung in ICT nach Organisationstypen für Österreich



Beteiligungen und Erfolgsquoten der EU-28 in ICT



Top 10 österreichische Organisationen mit Vertrag in ICT

Im Open Data Portal der EU sind 80 Beteiligungen in Verträgen dokumentiert (ECORDA: 120 bewilligte Beteiligungen).

	BETEILIGUNGEN LAUT VERTRAG	FÖRDERUNG LAUT VERTRAG IN €
Alle österreichischen Organisationen mit Vertrag	80	33.005.201
TECHNISCHE UNIVERSITAET GRAZ	8	4.389.995
INFINEON TECHNOLOGIES AUSTRIA AG	4	4.130.820
TECHNISCHE UNIVERSITAET WIEN	6	2.114.665
TECHNIKON FORSCHUNGS- UND PLANUNGSGESELLSCHAFT MBH	5	2.113.588
AMS AG	2	1.273.795
AIT AUSTRIAN INSTITUTE OF TECHNOLOGY GMBH	3	1.271.319
AVL LIST GMBH	4	1.261.729
UNIVERSITAET INNSBRUCK	2	1.199.750
TTTECH COMPUTERTECHNIK AG	3	1.188.164
SEMANTIC WEB COMPANY GMBH	2	1.161.575

Weitere Organisationen mit Vertrag in den Programmen von Horizon 2020 finden Sie unter <https://eu-pm.ffg.at>.

Disclaimer

Dem Programmbericht liegen Auswertungen und Analysen von Daten der Europäischen Kommission zu Grunde. Die FFG weist darauf hin, dass es sich hierbei um Ergebnisse handelt, die laufenden Veränderungen unterworfen sind und keinen Anspruch auf Vollständigkeit erheben. In manchen Fällen kommt ein zur Förderung vorgeschlagener Antrag nicht zum Vertragsabschluss und ein Projekt der Reserveliste rückt nach. Entsprechend kann es zu Veränderungen der statistischen Angaben kommen.

Alle Angaben in diesem Bericht erfolgen trotz sorgfältiger Bearbeitung ohne Gewähr. Eine Haftung ist ausgeschlossen.

Impressum

Österreichische Forschungsförderungsgesellschaft mbH,
1090 Wien, Sensengasse 1, FN 252263a, HG Wien
DVR: 0037257/058
Rückfragen zum Bericht an: Team Datenanalyse, eu-pm@ffg.at