

# Horizon 2020 Programmierbericht Future and Emerging Technologies

Datenstand: Oktober 2015

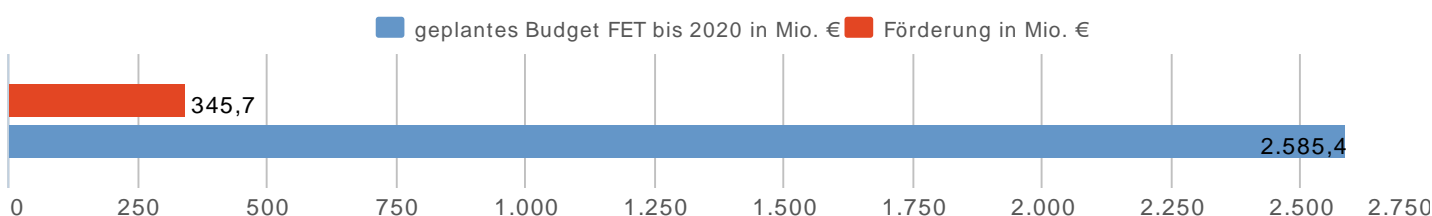
## Österreich in H2020 FET

	BETEILIGUNGEN		KOORDINATIONEN		FÖRDERUNG		ERFOLGS- QUOTE
	Anzahl	in % aller Staaten	Anzahl	in % aller Staaten	in Mio. €	in % aller Staaten	
<b>Alle Staaten in allen Programmen</b>	<b>27.948</b>	<b>100,0%</b>	<b>5.808</b>	<b>100,0%</b>	<b>11.625,1</b>	<b>100,0%</b>	<b>14,0%</b>
Österreich in allen Programmen	795	2,8%	144	2,5%	320,2	2,8%	15,5%
<b>Alle Staaten in FET</b>	<b>664</b>	<b>100,0%</b>	<b>76</b>	<b>100,0%</b>	<b>345,7</b>	<b>100,0%</b>	<b>6,6%</b>
Österreich in FET	23	3,5%	5	6,6%	10,8	3,1%	7,8%

## Eckdaten zu FET im Vergleich mit anderen Programmen in Excellent Science

	BETEILIGUNGEN		KOORDINATIONEN		FÖRDERUNG		ERFOLGS- QUOTE
	Anzahl	in %	Anzahl	in %	in Mio. €	in %	
<b>H2020 gesamt</b>	<b>27.948</b>	<b>100,0%</b>	<b>5.808</b>	<b>100,0%</b>	<b>11.625,1</b>	<b>100,0%</b>	<b>14,0%</b>
<b>Excellent Science gesamt</b>	<b>8.062</b>	<b>28,8%</b>	<b>3.023</b>	<b>52,0%</b>	<b>3.741,6</b>	<b>32,2%</b>	<b>13,5%</b>
ERC	1.159	4,1%	1.088	18,7%	1.742,1	15,0%	12,1%
<b>FET</b>	<b>664</b>	<b>2,4%</b>	<b>76</b>	<b>1,3%</b>	<b>345,7</b>	<b>3,0%</b>	<b>6,6%</b>
MSCA	5.004	17,9%	1.779	30,6%	1.205,9	10,4%	14,1%
INFRA	1.235	4,4%	80	1,4%	447,9	3,9%	27,4%

## Umsetzungsstand: 13% des Budgets in Förderungen dokumentiert



Das Budget umfasst das gesamte Volumen des Programms FET 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 FET zuordenbare Anteile der folgenden Calls herangezogen: h2020-adhoc-2014-20, h2020-fetflag-2014, h2020-fethpc-2014, h2020-fetopen-2014-2015-ria, h2020-fetopen-2014-csa, h2020-fetopen-2015-csa, h2020-fetproact-2014.

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 FET nach Calls

	BETEILIGUNGEN		KOORDINATIONEN		FÖRDERUNG		ERFOLGS-QUOTE
	Anzahl	in %	Anzahl	in %	in Mio. €	in %	
<b>FET gesamt</b>	<b>664</b>	<b>100,0%</b>	<b>76</b>	<b>100,0%</b>	<b>345,7</b>	<b>100,0%</b>	<b>6,6%</b>
FET Flagships - tackling grand interdisciplinary science and technology challenges	5	0,8%	1	1,3%	0,8	0,2%	41,7%
FET-Proactive - emerging themes and communities	91	13,7%	11	14,5%	34,4	9,9%	8,4%
FET-Proactive - towards exascale high performance computing	178	26,8%	21	27,6%	98,6	28,5%	27,3%
h2020-adhoc-2014-20	155	23,3%	1	1,3%	89,0	25,7%	100,0%
FET-Open - novel ideas for radically new technologies	235	35,4%	42	55,3%	122,9	35,6%	2,9%

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

## Alle Staaten in FET nach Topic-Clustern

	BETEILIGUNGEN		KOORDINATIONEN		FÖRDERUNG		ERFOLGS-QUOTE
	Anzahl	in %	Anzahl	in %	in Mio. €	in %	
<b>FET gesamt</b>	<b>664</b>	<b>100,0%</b>	<b>76</b>	<b>100,0%</b>	<b>345,7</b>	<b>100,0%</b>	<b>6,6%</b>
FET-Open - novel ideas for radically new technologies	235	35,4%	42	55,3%	122,9	35,6%	2,9%
FET-Proactive - emerging themes and communities	91	13,7%	11	14,5%	34,4	9,9%	8,4%
FET-Proactive - towards exascale high performance computing (HPC)	178	26,8%	21	27,6%	98,6	28,5%	27,3%
FET-Flagships - tackling grand interdisciplinary science and technology challenges	160	24,1%	2	2,6%	89,8	26,0%	95,8%

## Details zum Programm

Das Programm „Future and Emerging Technologies“ fördert neuartige, hochriskante und wegweisende Grundlagenforschung zur langfristigen Umsetzung visionärer Technologieansätze. FET fokussiert auf kooperative Forschung die nach technologischen Durchbrüchen strebt und einen großen gesellschaftlichen oder industriellen Impact erzielt. Durch die Einbettung in „Excellent Science“ ist, gegenüber dem früheren IKT Fokus, nun breitere Interdisziplinarität möglich und erwünscht.

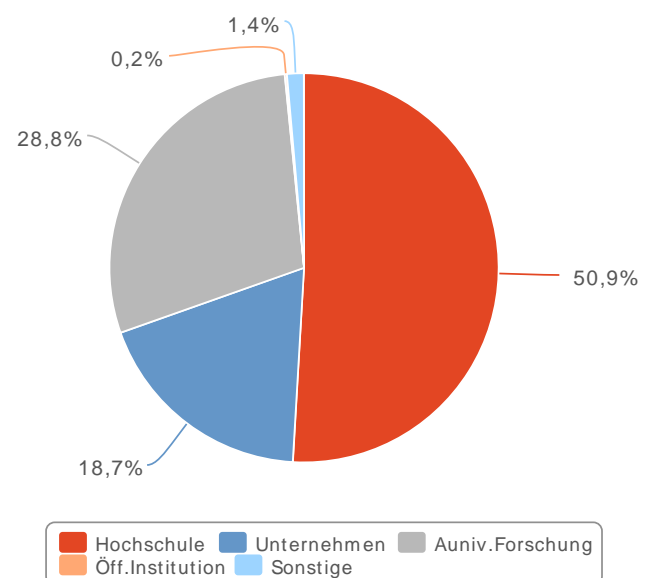
FET unterteilt sich in drei Programmlinien:

- FET Open, themenoffen mit dem Ziel neuartige Ideen zu erforschen
- FET Proactive, offene Forschungscluster zu ausgewählten Themen
- FET Flagships, großdimensionierte Initiativen mit eigener Forschungsagenda

Weitere Informationen finden Sie unter:

<https://www.ffg.at/europa/h2020/fet>

## Förderung in FET nach Organisationstypen für alle Staaten



## Österreich in FET nach Calls

	BETEILIGUNGEN		KOORDINATIONEN		FÖRDERUNG		ERFOLGS-QUOTE
	Anzahl	in %	Anzahl	in %	in Mio. €	in %	
<b>FET gesamt</b>	<b>23</b>	<b>100,0%</b>	<b>5</b>	<b>100,0%</b>	<b>10,8</b>	<b>100,0%</b>	<b>7,8%</b>
FET Flagships - tackling grand interdisciplinary science and technology challenges	1	4,3%	-	0,0%	0,3	2,6%	100,0%
FET-Proactive - emerging themes and communities	4	17,4%	-	0,0%	1,5	13,7%	11,8%
FET-Proactive - towards exascale high performance computing	4	17,4%	1	20,0%	1,9	17,6%	28,6%
h2020-adhoc-2014-20	3	13,0%	-	0,0%	1,2	10,8%	100,0%
FET-Open - novel ideas for radically new technologies	11	47,8%	4	80,0%	6,0	55,2%	4,6%

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

## Österreich in FET nach Topic-Clustern

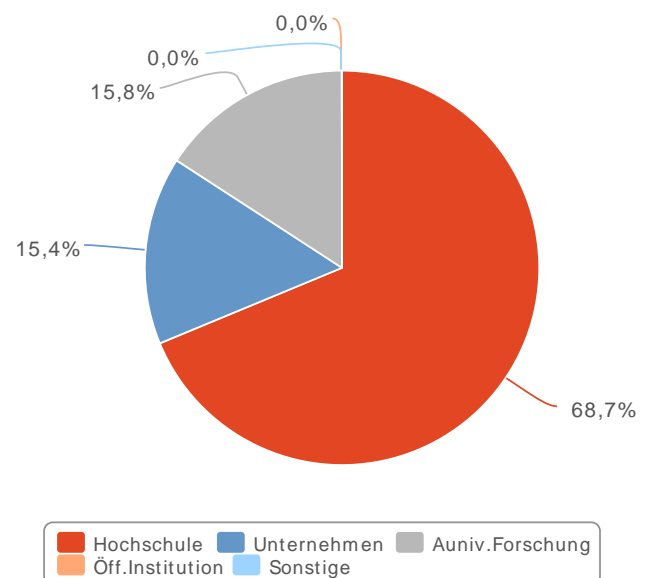
	BETEILIGUNGEN		KOORDINATIONEN		FÖRDERUNG		ERFOLGS-QUOTE
	Anzahl	in %	Anzahl	in %	in Mio. €	in %	
<b>FET gesamt</b>	<b>23</b>	<b>100,0%</b>	<b>5</b>	<b>100,0%</b>	<b>10,8</b>	<b>100,0%</b>	<b>7,8%</b>
FET-Open - novel ideas for radically new technologies	11	47,8%	4	80,0%	6,0	55,2%	4,6%
FET-Proactive - emerging themes and communities	4	17,4%	-	0,0%	1,5	13,7%	11,8%
FET-Proactive - towards exascale high performance computing (HPC)	4	17,4%	1	20,0%	1,9	17,6%	28,6%
FET-Flagships - tackling grand interdisciplinary science and technology challenges	4	17,4%	-	0,0%	1,5	13,5%	100,0%

## Details zu Österreichs Performance

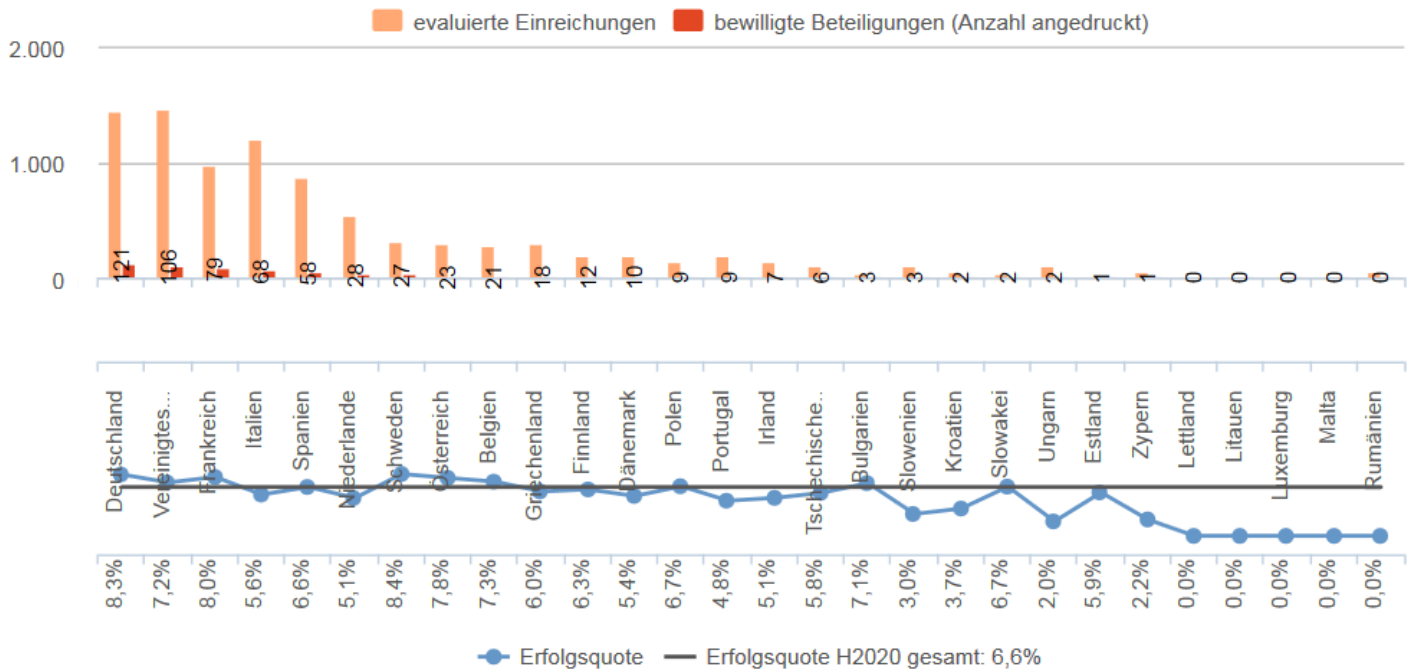
Die ersten Ausschreibungen in FET in Horizon 2020 verliefen für Österreich sehr erfolgreich. Vergleiche zum 7. EU-Rahmenprogramm sind nur bedingt möglich, da FET nun für alle Themen offen ist.

Österreichische Organisationen beteiligten sich sehr stark an den Ausschreibungen und koordinieren 5 Projekte. Gerade in FET-Open, das die kompetitivste Programmlinie im FET-Programm darstellt, ist Österreich mit 11 Beteiligungen und davon 4 Koordinationen stark positioniert. FET-Proactive weist aufgrund der Einschränkung auf die Themen „Knowing, doing, being: cognition beyond problem solving“, „Global Systems Science“, „Quantum Simulation“ und die Schwerpunkte um „High Performance Computing“ eine höhere Erfolgsquote, und somit eine geringere Überzeichnung auf. Österreich ist in den entsprechenden Calls mit jeweils 4 Beteiligungen ebenfalls gut positioniert. Auch in den beiden FET Flagships „Human Brain Project“ und „Graphene“ ist Österreich hervorragend vertreten.

## Förderung in FET nach Organisationstypen für Österreich



# Beteiligungen und Erfolgsquoten der EU-28 in FET



## Top 10 österreichische Organisationen mit Vertrag in FET

Im Open Data Portal der EU sind 18 Beteiligungen in Verträgen dokumentiert (ECORDA: 23 bewilligte Beteiligungen).

	BETEILIGUNGEN LAUT VERTRAG	FÖRDERUNG LAUT VERTRAG IN €
<b>Alle österreichischen Organisationen mit Vertrag</b>	<b>18</b>	<b>8.698.738</b>
TECHNISCHE UNIVERSITAET WIEN	3	1.834.938
UNIVERSITAET GRAZ	3	1.809.745
TECHNISCHE UNIVERSITAET GRAZ	1	1.231.250
UNIVERSITAET INNSBRUCK	2	1.038.750
UNIVERSITAT LINZ	2	904.631
UNIVERSITAT WIEN	2	682.653
AVL LIST GMBH	1	398.750
ZENTRUM FUER SOZIALE INNOVATION GMBH	1	280.875
HIGH TECH COATINGS GMBH	1	274.016
AIT AUSTRIAN INSTITUTE OF TECHNOLOGY GMBH	1	150.781

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