

**Informationsbrief zur  
zivilen Sicherheitsforschung**

**Sonderausgabe  
3/16**

1. Ergebnisse der Aufrufe aus dem Jahr 2015 im Bereich „Sichere Gesellschaften“ des europäischen Forschungsprogramms „Horizont 2020“ .....S.2
2. Wichtiger Hinweis: Stärkung der Endnutzereinbindung im Arbeitsprogramm 2016/2017 .....S.8
3. Links.....S.9

## 1. Ergebnisse der Aufrufe aus dem Jahr 2015 im Bereich „Sichere Gesellschaften“ des europäischen Forschungsprogramms „Horizont 2020“

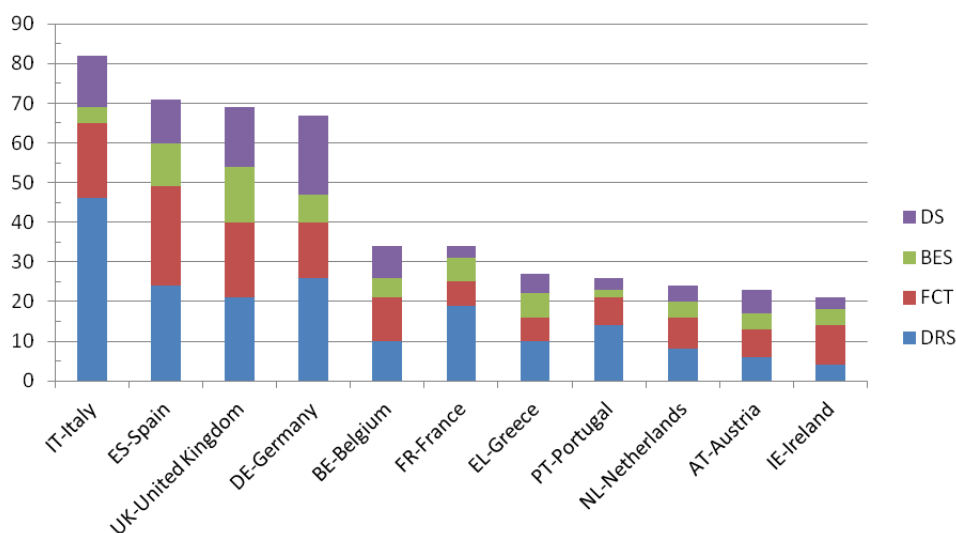
Akteure aus Deutschland haben sich in der jüngsten Auswahlrunde der europäischen Sicherheitsforschung gut platziert.

Im Bereich „Sichere Gesellschaften“ wurden im Jahr 2015 vier Aufrufe (Calls) zur zivilen Sicherheitsforschung veröffentlicht: „Disaster Resilience“ (DRS), „Fight against Crime and Terrorism“ (FCT), „Border Security and External Security“ (BES) und „Digital Security“ (DS).<sup>1</sup> In diesen vier Calls wurden 43 Projekte zur Förderung ausgewählt. Deutsche Antragsteller sind an 33 der 43 zu fördernden Projekte (entspricht 76,7 Prozent) beteiligt. Insgesamt sollen 67 Projektpartner aus Deutschland gefördert werden.

Gemäß einer vorläufigen Budgetauswertung erhalten die erfolgreichen deutschen Projektpartner in den genannten Calls eine Gesamtfördersumme von ca. 26,1 Mio. Euro (entspricht ca. 11,7 Prozent) und stehen damit auf Rang vier.

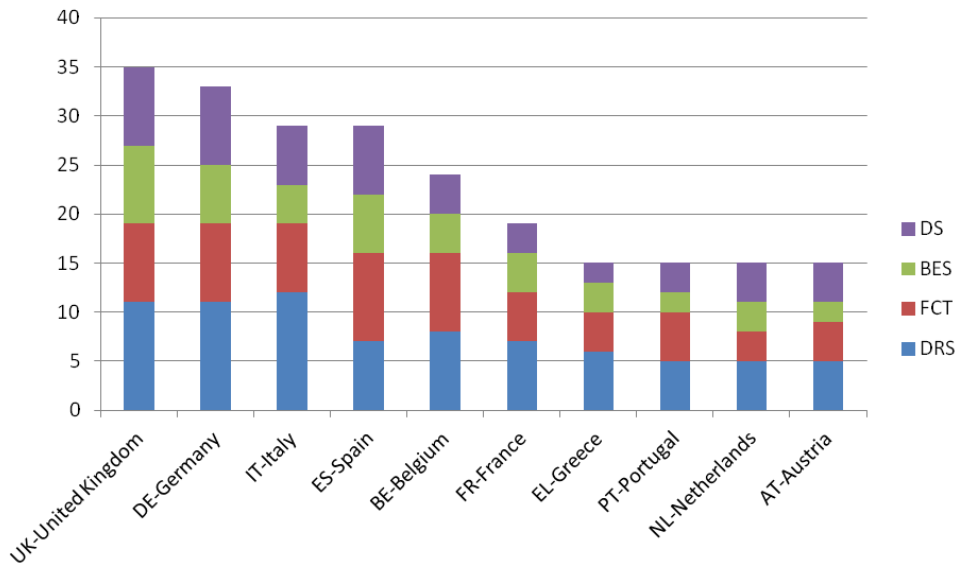
### Deutsche Beteiligung an den zu fördernden Projekten

Insgesamt wurden zu den Calls im Bereich „Sichere Gesellschaften“ 528 gültige Vorschläge eingereicht. 43 der 528 Projekte, das heißt, 8,1 Prozent, wurden positiv evaluiert und sollen gefördert werden. Unter diesen 43 erfolgreichen Projekten finden sich 67 Beteiligungen aus Deutschland (siehe Abbildung 1). An 33 verschiedenen Projekten sind deutsche Partner beteiligt (siehe Abbildung 2). Dies entspricht 76,7 Prozent aller erfolgreichen Projekte.



**Abb. 1:** Anzahl der Projektpartner in zu fördernden Projektvorschlägen (nur Länder mit mindestens 20 Partnern).

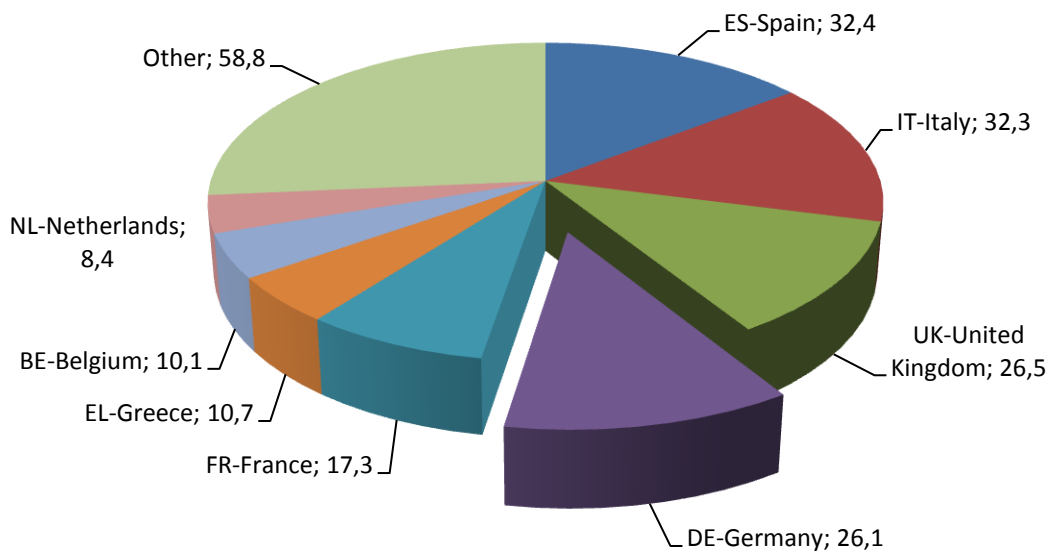
<sup>1</sup> Diese Auswertung berücksichtigt nicht das KMU-Instrument. Zu den Ergebnissen aus dem KMU-Instrument erscheint ein gesonderter Informationsbrief zu einem späteren Zeitpunkt.



**Abb. 2:** Beteiligung an zu fördernden Projektvorschlägen (ein oder mehrere Partner eines Landes sind am Projekt beteiligt; aufgeführt sind nur Länder mit mindestens 15 Projektbeteiligungen).

### Vorläufige Budgetanteile

Mit den eingereichten 528 Verbundprojekten wurde eine Gesamtfördersumme von ca. 2.583 Mio. Euro nachgefragt. In den Calls wurden Projekte mit insgesamt 222,7 Mio. Euro gefördert, somit ergab sich eine ca. 11,6-fache Überzeichnung. Die Gesamtfördersumme der Partner aus Deutschland in den zu fördernden Projekten liegt bei ca. 26,1 Mio. Euro, das heißt, ca. 11,7 Prozent (siehe Abbildung 3).



**Abb. 3:** Gesamtfördersumme in Mio. Euro (basierend auf den ausgewählten Projekten; nur Länder mit mehr als acht Mio. Euro).

Die Reservelisten zu den einzelnen Calls enthalten weitere zehn Projekte, die voraussichtlich nicht mehr gefördert werden können. Von den zehn Reserveprojekten entfallen auf den Call DRS vier (drei mit deutscher Beteiligung, davon zwei mit deutscher Koordination), auf den Call FCT eines (mit deutscher Koordination), auf den Call BES eines (mit deutscher Beteiligung) und auf den Call DS vier Projekte (zwei mit deutscher Beteiligung).

### Themenzuordnung

Eine Zuordnung der 43 ausgewählten Projekte zu den ausgeschriebenen Topics findet sich in den Tabellen 1, 2, 3 und 4 (siehe S. 4 ff.).

In vier der ausgeschriebenen 35 Topics wurden keine Projekte zur Förderung ausgewählt. Davon entfallen ein Topic auf den Call DRS, ein Topic auf den Call FCT und zwei Topics auf den Call BES. Antragsteller aus Deutschland waren in allen Calls des Jahres 2015 erfolgreich. In den 31 erfolgreich adressierten Topics finden sich 33 Projekte mit deutscher Beteiligung.

**Tab. 1: Zuordnung der eingereichten und zu fördernden Projekte im Call “Disaster Resilience“ zu den ausgeschriebenen Topics**

Call – Disaster Resilience: safeguarding and securing society, including adapting to climate change <sup>2</sup>						
Themenbereich	DRS-Topic	Titel des ausgeschriebenen Topics	Typ	Eingereichte Vorschläge	Zu fördernde Vorschläge	Zu fördernde Vorschläge mit DE-Partnern
Crisis management	1	Potential of current and new measures and technologies to respond to extreme weather and climate events	IA	38	2	2
	3	Demonstration activity on large scale disasters and crisis management and resilience of EU external assets against major identified threats or causes of crisis	IA	10	1	1
	6	Addressing standardisation opportunities in support of increasing disaster resilience	CSA	4	1	1

<sup>2</sup> Diese Auswertung berücksichtigt nicht das KMU-Instrument (Topic DRS-17-2014/2015) und auch nicht das Instrument „Fast track to Innovation“ (Topic FCT-17-2015).

<b>Disaster Resilience &amp; Climate Change</b>	9	Science and innovation for adaptation to climate change: from assessing costs, risks and opportunities to demonstration of options and practices	IA	14	2	1
	10	Natural Hazards: Towards risk reduction science and innovation plans at national and European level	CSA	6	1	1
	11	Mitigating the impacts of climate change and natural hazards on cultural heritage sites, structures and artefacts	RIA	44	2	2
<b>Critical Infrastructure Protection</b>	12	Critical Infrastructure “smart grid” protection and resilience under “smart meters” threats	RIA	16	1	1
	13	Demonstration activity on tools for adapting building and infrastructure standards and design methodologies in vulnerable locations in case of natural or man-originated catastrophes	RIA	21	1	<b>0</b>
	14	Critical Infrastructure resilience indicator - analysis and development of methods for assessing resilience	RIA	28	1	1
	15	Protecting potentially hazardous and sensitive sites/areas considering multi-sectorial dependencies	IA	8	<b>0</b>	-
<b>Communication technologies and interoperability</b>	18	interoperable next generation of broadband radio communication system for public safety and security	CSA	1	1	1
<b>Ethical/Societal Dimension</b>	22	Impact of climate change in third countries on Europe's security	CSA	8	1	<b>0</b>

**Tab. 2: Zuordnung der eingereichten und zu fördernden Projekte im Call "Fight against Crime and Terrorism" zu den ausgeschriebenen Topics**

<b>Call – Fight against Crime and Terrorism</b>						
<b>Themenbereich</b>	<b>FCT-Topic</b>	<b>Titel des ausgeschriebenen Topics</b>	<b>Typ</b>	<b>Eingereichte Vorschläge</b>	<b>Zu fördernde Vorschläge</b>	<b>Zu fördernde Vorschläge mit DE-Partnern</b>
<b>Forensics</b>	1	Tools and infrastructure for the extraction, fusion, exchange and analysis of big data including cyber-offenses generated data for forensic investigation	RIA	15	1	1
	2	Advanced easy to use in-situ forensic tools at the scene of crime	IA	8	0	-
	3	Mobile, remotely controlled technologies to examine a crime scene in case of an accident or a terrorist attack involving CBRNE materials	RIA	31	1	1
	4	Internet Forensics to combat organized crime	IA	12	1	1
<b>Law enforcement capabilities</b>	6	Detection and analysis of terrorist-related content on the Internet	IA	15	2	2
	9	Identity Management	RIA	8	1	0
<b>Ethical/Societal Dimension</b>	15	Better understanding the role of new social media networks and their use for public security purposes	CSA	25	1	1
	16	Investigating the role of social, psychological and economic aspects of the processes that lead to organized crime (including cyber related offenses), and terrorist networks and their impact on social cohesion	RIA	21	2	2

**Tab. 3: Zuordnung der eingereichten und zu fördernden Projekte im Call “Border Security and External Security“ zu den ausgeschriebenen Topics**

<b>Call – Border Security and External Security</b>						
<b>Themenbereich</b>	<b>BES-Topic</b>	<b>Titel des ausgeschriebenen Topics</b>	<b>Typ</b>	<b>Eingereichte Vorschläge</b>	<b>Zu fördernde Vorschläge</b>	<b>Zu fördernde Vorschläge mit DE-Partnern</b>
<b>Maritime Border Security</b>	1	radar systems for the surveillance of coastal and pre-frontier areas and in support of search and rescue operations	RIA	7	1	1
	2	affordable and easily deployable technologies for EU coastal border surveillance with reduced impact on the environment	RIA	18	1	0
	3	Light optionally piloted vehicles (and sensors) for maritime surveillance	PCP	1	1	0
	4	Detection of low flying aircraft at near shore air space	RIA	5	0	-
<b>Border Crossing Points</b>	5	Novel mobility concepts for land border security	RIA	9	1	1
	6	Exploring new modalities in biometric-based border checks	RIA	14	1	1
	7	Optimization of border control processes and planning	CSA	5	0	-
<b>Supply Chain Security</b>	8	Development of an enhanced non-intrusive (stand-off) scanner	RIA	9	1	1
<b>External Security</b>	10	Civilian humanitarian mission personnel tracking	RIA	11	1	0
	11	Information management, systems and infrastructure for civilian EU External Actions	CSA	3	1	1
	13	Training curricula for Conflict Prevention and Peace Building personnel	CSA	10	2	1

**Tab. 4: Zuordnung der eingereichten und zu fördernden Projekte im Call "Digital Security" zu den ausgeschriebenen Topics**

Call – Digital Security					
DS-Topic	Titel des ausgeschriebenen Topics	Typ	Eingereichte Vorschläge	Zu fördernde Vorschläge	Zu fördernde Vorschläge mit DE-Partnern
3	The role of ICT in Critical Infrastructure Protection	IA	28	3	2
4	Information driven Cyber Security Management	IA	39	4	3
5	Trust eServices	IA	24	2	2
7	Value-sensitive technological innovation in Cybersecurity	CSA	12	1	1

[zurück](#)

## 2. Wichtiger Hinweis: Stärkung der Endnutzereinbindung im Arbeitsprogramm 2016/2017

Das Arbeitsprogramm 2016/2017 ist in drei Calls aufgeteilt:

- Critical Infrastructure Protection,
- Security und
- Digital Security Focus Area.

Für die Calls sind im Jahr 2016 insgesamt rund 185 Mio. Euro und in 2017 insgesamt rund 197 Mio. Euro Fördermittel vorgesehen.

Der Call "Security" ist wiederum in vier Themenfelder untergliedert:

- Disaster-resilience,
- Fight against Crime and Terrorism,
- Border Security and External Security und
- General Matters.

Dabei wird im Bereich "General Matters" gezielt die **europaweite Vernetzung von Endnutzern** untereinander sowie mit weiteren Akteuren der Sicherheitsforschung mit insgesamt 29,5 Mio. Euro gefördert.

Eine deutliche Stärkung der Rolle von öffentlichen sowie privaten Endnutzern erfolgt zudem in den Calls "Critical Infrastructure Protection" und „Security“. Neben einer entsprechenden thematischen Schwerpunktsetzung werden zu den einzelnen ausgeschriebenen Topics **Mindestbeteiligungen von Endnutzern** als vollwertige Projektpartner vorgeschrieben. Die entsprechenden Bedingungen werden



im Abschnitt “**Conditions for the Call**“ zum jeweiligen Call aufgelistet und sind **zwingend zu berücksichtigen**. So ist zum Beispiel für das Topic SEC-06-FCT-2016 “Developing a comprehensive approach to violent radicalization in the EU from early understanding to improving protection” eine direkte Beteiligung von Endnutzern aus fünf Mitgliedstaaten oder assoziierten Ländern am Konsortium vorgeschrieben.

Da die Mindestbeteiligungen von Endnutzern die Anzahl möglicher Konsortien einschränkt, wird die starke Überzeichnung der Topics, wie sie in den ersten Aufrufen 2014 und 2015 zu beobachten war, zurückgehen.

Die neuen topic-spezifischen Regeln zur Mindestbeteiligung bedeuten auch, dass eine **frühzeitige Einbindung von relevanten Endnutzern** bereits in der Planungsphase von Projektanträgen eine **wesentliche Voraussetzung für eine erfolgreiche Antragstellung** ist. Projektanträge, an denen Endnutzer nicht im geforderten Umfang als Projektpartner beteiligt sind, werden unabhängig von anderen Gütekriterien nicht gefördert. Die Nationale Kontaktstelle Sicherheitsforschung unterstützt Sie gern bei der Identifizierung und der Ansprache geeigneter Endnutzer.

Das Arbeitsprogramm 2016/2017 kann abgerufen werden unter:

[http://ec.europa.eu/research/participants/data/ref/h2020/wp/2016\\_2017/main/h2020-wp1617-security\\_en.pdf](http://ec.europa.eu/research/participants/data/ref/h2020/wp/2016_2017/main/h2020-wp1617-security_en.pdf)

[zurück](#)

### 3. Links

[www.sifo.de](http://www.sifo.de) – BMBF-Seite zur zivilen Sicherheitsforschung

[www.sifo-informationsbrief.de](http://www.sifo-informationsbrief.de) – Informationsbrief zur zivilen Sicherheitsforschung

[www.sifo-securityresearchmap.de](http://www.sifo-securityresearchmap.de) – Landkarte zur zivilen Sicherheitsforschung

[www.sifo-nks.de](http://www.sifo-nks.de) – Nationale Kontaktstelle für die EU-Sicherheitsforschung

[www.sifo-dialog.de](http://www.sifo-dialog.de) – Fachdialog Sicherheitsforschung

[zurück](#)

Herausgeber:

VDI Technologiezentrum GmbH, VDI-Platz 1, 40468 Düsseldorf  
E-Mail: [vditz@vdi.de](mailto:vditz@vdi.de), Internet: <http://www.vditz.de>  
Geschäftsführer: Dipl.-Ing. Sascha Hermann  
Amtsgericht Düsseldorf HRB 49295, USt.-ID: DE 813846179

Ansprechpartner:

Dr. Andreas Hoffknecht - Projektträger des BMBF - Programm "Forschung für die zivile Sicherheit"  
Telefon: +49 211 6214-456, E-Mail: [hoffknecht@vdi.de](mailto:hoffknecht@vdi.de)

Dr. Thorsten Fischer - Nationale Kontaktstelle Sicherheitsforschung  
Telefon: +49 211 6214-628, E-Mail: [fischer\\_t@vdi.de](mailto:fischer_t@vdi.de)

Der Informationsbrief wird im Auftrag des Bundesministeriums für Bildung und Forschung (BMBF) herausgegeben.

Hinweis gemäß § 33 des BDSG: Der Versand des Informationsbriefes erfolgt über eine Adressdatei, die mit Hilfe der automatisierten Datenverarbeitung geführt wird.

Falls Sie diesen Informationsbrief in Zukunft nicht mehr erhalten wollen, klicken Sie bitte [hier](#).

Falls Sie diese Mail weitergeleitet bekommen haben und auch in Zukunft über Neuigkeiten zur zivilen Sicherheitsforschung informiert werden wollen, können Sie diesen Informationsbrief [hier](#) abonnieren.

