



## NEWSLETTER DER TU BERLIN ZU DEN EU-FÖRDERPROGRAMMEN AUSGABE 07/2016

<b>I. AKTUELLE AUFRUFE.....</b>	<b>2</b>
HORIZONT 2020 .....	2
<i>H2020 – derzeit geöffnete Aufrufe - Gesamtübersicht .....</i>	<i>2</i>
<i>H2020 – Neuauflage des ERC Synergy Grant - Ausschreibung 2018 öffnet im Juli.....</i>	<i>2</i>
<i>H2020 – Inducement prize: Tactile Displays for the Visually Impaired .....</i>	<i>2</i>
<i>H2020 – Inducement prize: Zero Power Water Infrastructure Monitoring .....</i>	<i>2</i>
WEITERE PROGRAMME .....	3
<i>CEF: Access to digital resources of European heritage – Europeana – .....</i>	<i>3</i>
<i>SAVE THE DATE - INTERREG B – Dritter Aufruf im Central Europe Programm öffnet am 21. September 2017 .....</i>	<i>3</i>
<b>II. VERANSTALTUNGEN.....</b>	<b>3</b>
VERANSTALTUNGEN DER TU BERLIN.....	3
<i>ERC - High Risk High Gain – Groundbreaking Research in Berlin – ERC-Grantees &amp; ihre Projekte am 20. Juli 2017... 3</i>	<i>3</i>
<i>Writing a proposal for the ERC - Workshop for prospective applicants at 24 July 2017..... 4</i>	<i>4</i>
<i>MARIE S. CURIE – Informationsveranstaltung zu den Innovative Training Networks (ITN) am 27. Juli 2017..... 4</i>	<i>4</i>
VERANSTALTUNGEN DER EUROPÄISCHEN KOMMISSION .....	5
<i>H2020 - ICT Proposers' Day vom 09. bis 10. November 2017 in Budapest .....</i>	<i>5</i>
WEITERE VERANSTALTUNGEN .....	5
<i>H2020 – ERC Synergy Grants 2018: Webinar (20.07.2017) und Veranstaltung (12.09.2017) zur Antragstellung .. 5</i>	<i>5</i>
<i>INTERREG B – Jahreskonferenz 2017 des Central Europe Programms 21.09.-22.09.2017..... 5</i>	<i>5</i>
<i>Forschen in Europa – Veranstaltung an der Universität Magdeburg für NachwuchswissenschaftlerInnen am 21.09.2017..... 6</i>	<i>6</i>
<i>Webinar - Horizont 2020 - Fördermöglichkeiten und Tipps zur Antragstellung in den Lebenswissenschaften .....</i>	<i>6</i>
<b>III. AKTUELLE INFORMATIONEN.....</b>	<b>7</b>
<i>EU and China: New flagship initiatives in research and innovation under Horizon 2020..... 7</i>	<i>7</i>
<i>INTERREG B – Projektdatenbank zur aktuellen Förderperiode 2014 - 2020 online..... 7</i>	<i>7</i>
KONSULTATIONEN.....	7
<i>European Technology and Innovation Platform "Smart Networks for Energy Transition" .....</i>	<i>7</i>

### IHRE ANSPRECHPARTNERIN:

Sabine Hutfilter

Telefon: + 49-30-314-27618

email: [sabine.hutfilter@tu-berlin.de](mailto:sabine.hutfilter@tu-berlin.de)





## I. AKTUELLE AUFRUFE

### HORIZONT 2020

#### H2020 – derzeit geöffnete Aufrufe - Gesamtübersicht

---

**Informationen** Eine Übersicht über die derzeit geöffneten Aufrufe in H2020 finden Sie unter:  
<https://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/index.html>

#### H2020 – Neuauflage des ERC Synergy Grant - Ausschreibung 2018 öffnet im Juli

---

Der ERC Synergy Grants fördert eine Gruppe von ForscherInnen (2-4 Personen), die ihre komplementären herausragenden Fähigkeiten und ihr Wissen zur Bearbeitung bahnbrechender Forschung zusammenbringen. Sehr ambitioniert verfolgt der ERC Synergy Grant das Ziel, Forschungsergebnisse zu erzielen, die durch Erkenntnisse aus singulären Grants nicht möglich wären. Alle als Principal Investigator (PI) vorgesehenen Personen sollten dem Niveau von Advanced, Consolidator oder Starting Grantees entsprechen. Die Zusammensetzung nach Nationalität und Niveau und geographischer Herkunft (innerhalb EU bzw. assoziierter Staat) ist frei. Es können max. 10 Mio. EUR beantragt werden (in begründeten Fällen + 4 Mio.€).

ACHTUNG: PIs, die in der 2018er Ausschreibung mit dem Wert "C" benotet werden, können sich 2019 in **keiner** ERC Förderlinie bewerben.

**Informationen** [Participant Portal](https://erc.europa.eu/news/information-synergy-grants-2018-erc-scientific-council); <https://erc.europa.eu/news/information-synergy-grants-2018-erc-scientific-council>

**Frist** 14. November 2017 (call öffnet am 19. Juli 2017)

#### H2020 – Inducement prize: Tactile Displays for the Visually Impaired

---

Hintergrund des mit 3 Mio. Euro ausgeschriebene Preis für *Tactile Displays for the Visually Impaired* im H2020-Programmteil IKT sind Schwierigkeiten von Menschen mit Sehbehinderung beim Zugriff auf digitale Informationen - insbesondere aus grafischen Darstellungen. Der *Tactile Display Horizon Prize* soll ein erschwingliches, tragbares, internetfähiges Gerät mit taktilem Display auszeichnen, das von sehbehinderten Menschen benutzt werden kann. Das Gerät soll digitale Informationen sowohl in Braille als auch in taktile Grafiken überführen können.

Eine Einreichung von Anträgen wird voraussichtlich ab dem 17. April 2018 möglich sein.

**Informationen** <https://ec.europa.eu/research/horizonprize/index.cfm?prize=tactiledisplay>

**Frist** 27. November 2018

#### H2020 – Inducement prize: Zero Power Water Infrastructure Monitoring

---

The EC launched the 2million EUR *Zero Power Water Monitoring Horizon Prize* to develop more sustainable and efficient water technologies by driving efficiency, reducing emissions and boosting resilience. The fourth ICT-based Horizon Prize will be awarded to the best solution that will succeed putting together wireless sensors using harvesting technologies and demonstrate the positive impact of using self-powered energy in acquiring,



---

Informationen	monitoring, communicating and analysing information about water resources.
Frist	<a href="#">Participant Portal</a> ; <a href="#">rules for contest</a> 11. September 2018

## WEITERE PROGRAMME

---

### CEF: Access to digital resources of European heritage – Europeana –

Informationen	Die Fördermaßnahme Connecting Europe Facility (CEF) der EU-Kommission unterstützt Vorhaben, die zur Verbesserung der Infrastrukturen in Europa beitragen – hier im Bereich <i>Kulturelles Erbe</i> . Ziel des Call „Access to digital resources of European heritage – Europeana – Generic Services“ ist u.a. die Entwicklung konkreter Tools zur verbesserten Nutzung der Europeana- Plattform (Europäische Digitale Bibliothek für das kulturelle Erbe in Europa) zum Ziel hat. Die Projektlaufzeit sind 12 - 24 Monate betragen, das Gesamtbudget für den Call beträgt 2 Millionen Euro.
Frist	<b>ACHTUNG: Die Förderung beruht auf dem Cofund-Prinzip, max. Förderquote: 75%.</b> <a href="https://ec.europa.eu/inea/en/connecting-europe-facility/cef-telecom/apply-funding/2017-cef-telecom-call-europeana-cef-tc-2017-3">https://ec.europa.eu/inea/en/connecting-europe-facility/cef-telecom/apply-funding/2017-cef-telecom-call-europeana-cef-tc-2017-3</a> ; <a href="https://ec.europa.eu/inea/sites/inea/files/c_2017_696_f1_annex_en_v3_p1_875665.pdf">https://ec.europa.eu/inea/sites/inea/files/c_2017_696_f1_annex_en_v3_p1_875665.pdf</a> (S. 12) 28. November 2017

---

### SAVE THE DATE - INTERREG B – Dritter Aufruf im Central Europe Programm öffnet am 21. September 2017

Informationen	In der Vorankündigung heißt es: “ Interreg CENTRAL EUROPE will offer around 60 million EUR for new transnational cooperation ideas as of 21 September 2017. The programme seeks project ideas that help to improve capacities for urban and regional development in four priority areas: innovation and knowledge development, CO2 reduction, natural and cultural resources, and transport. In some areas the third call will be exclusively focused on pre-defined topics. It will be launched at the <a href="#">programme conference</a> in Berlin.”
Frist	<a href="http://www.interreg-central.eu/Content.Node/news/Third-call-focus.html">http://www.interreg-central.eu/Content.Node/news/Third-call-focus.html</a> 25. Januar 2018

## II. VERANSTALTUNGEN

### VERANSTALTUNGEN DER TU BERLIN

---

#### ERC - High Risk High Gain – Groundbreaking Research in Berlin – ERC-Grantees & ihre Projekte am 20. Juli 2017

Der Präsident der TU Berlin lädt zur ERC Veranstaltung *High Risk High Gain – Groundbreaking Research in Berlin* ein.

Von Medizin bis Mathematik: Berliner ERC-Grantees stellen ihre durch den European Research Council geförderten Projekte im Pecha-Kucha-Format vor. Im Anschluss folgt eine



---

Podiumsdiskussion zum Thema „Wissenschaft in Zeiten des Postfaktischen – Forschung und Öffentlichkeit“.

Ehrengäste sind Professor Jean-Pierre Bourguignon, Präsident des European Research Council, und der Berliner Staatssekretär für Wissenschaft und Forschung Steffen Krach.

Im Anschluss an die Veranstaltung wird es ein *Get-together* geben.

Es wird um Anmeldung gebeten: <https://www.events.tu-berlin.de/erc2017>. Die Zahl der Plätze ist begrenzt.

**Informationen** <http://www.pressestelle.tu-berlin.de/menue/veranstaltungen/erc/> ; Agenda im Anhang  
**Ort** Lichthof der TU Berlin, Straße des 17. Juni 135, 10623 Berlin  
**Datum** 20. Juli 2017 um 16 Uhr

---

### Writing a proposal for the ERC - Workshop for prospective applicants at 24 July 2017

---

The workshops aims to provide researchers who are planning to submit a proposal for the European Research Council with a good understanding of (i) how to interpret the evaluation criteria, (ii) how to design the proposal and to write the proposal and (iii) how to demonstrate the ground-breaking nature of their CV and track-record.

The Trainer is Dr. Mette Skraastad from *Yellow Research*.

Registration: Please send an e-mail with the subject line 'ERC Proposal writing workshop' to [events@eu-buero.tu-berlin.de](mailto:events@eu-buero.tu-berlin.de) by 15 July 2017. Please indicate in your e-mail the ERC call for which you are planning to submit an application (i.e. Starting Grant 2018, Consolidator Grant 2018, Advanced Grant 2017 or submission at a later stage) and attach your current Curriculum Vitae. If available, please also include an abstract of your planned ERC project and indicate the ERC panel that will evaluate your application (e.g. LS4, PE8).

Please note that there are only a few places available; participants will be selected according to their experience and planned submission date.

**Informationen** Dr. Elke Gehweiler, EU Office, E-Mail: [elke.gehweiler@tu-berlin.de](mailto:elke.gehweiler@tu-berlin.de)  
**Ort** TU Berlin, EU Office, Fraunhofer Str. 33-36, 10623 Berlin, room FH 604  
**Datum** 24 July 2017, 9:00 am - 4:00 pm

---

### MARIE S. CURIE – Informationsveranstaltung zu den Innovative Training Networks (ITN) am 27. Juli 2017

---

Das EU Büro der TU Berlin organisiert gemeinsam mit der [Nationalen Kontaktstelle für Marie S. Curie Maßnahmen](#) eine Informationsveranstaltung zu den Innovative Training Networks (ITN) der Marie S. Curie Maßnahmen.

Hintergrund: ITN sind europäische Netzwerke und Partnerschaften zur strukturierten Ausbildung von NachwuchswissenschaftlerInnen in einem Forschungsprogramm. Ziel ist die Erweiterung ihrer wissenschaftlichen und allgemeinen Kompetenzen innerhalb eines internationalen, interdisziplinären und intersektoralen Forschungs- und Ausbildungsprogramms.

Zielgruppe: Die Veranstaltung richtet sich vornehmlich an Fachgebietsleiter/-leiterinnen bzw. Wissenschaftler/-innen, die eine Antragstellung in der ITN Förderlinie planen.

Inhalt: Der Fokus liegt auf der Antragsgestaltung, d.h. es werden konkrete Tipps zum Verfassen des Antrags gegeben. Zudem wird eine Gutachterin zu ihren Erfahrungen in der Evaluation von ITN-Anträgen berichten.

Anmeldung: Wir bitten um Anmeldung per eMail an [events@eu-buero.tu-berlin.de](mailto:events@eu-buero.tu-berlin.de) unter dem Stichwort „ITN“. Die Zahl der Plätze ist begrenzt.

**Informationen** [http://www.forschung.tu-berlin.de/eu\\_buero/menue/veranstaltungen/](http://www.forschung.tu-berlin.de/eu_buero/menue/veranstaltungen/)  
**Ort** EU Büro der TU Berlin  
**Datum** 27. Juli 2017



## VERANSTALTUNGEN DER EUROPÄISCHEN KOMMISSION

### H2020 - ICT Proposers' Day vom 09. bis 10. November 2017 in Budapest

Der Schwerpunkt des diesjährigen "ICT Proposers' Day" der EU Kommission liegt auf den Ausschreibungen des Horizont-2020-Arbeitsprogramms 2018-2020 mit Fokus auf Informations- und Kommunikationstechnologien (IKT) u.a. im Horizont-2020-Programmteil zu Gesundheit. Die Veranstaltung bietet neben Vorträgen und Tipps zur Antragstellung Möglichkeiten zur Partnersuche und Vernetzung sowie zum Austausch mit Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern der EU Kommission.

Die Anmeldung ist bis 06.11.2017 geöffnet.

<b>Informationen</b>	<a href="https://ec.europa.eu/digital-single-market/en/events/ict-proposers-day-2017">https://ec.europa.eu/digital-single-market/en/events/ict-proposers-day-2017</a>
<b>Ort</b>	Budapest
<b>Datum</b>	09. bis 10. November 2017

## WEITERE VERANSTALTUNGEN

### H2020 – ERC Synergy Grants 2018: Webinar (20.07.2017) und Veranstaltung (12.09.2017) zur Antragstellung

Die NKS ERC bietet ein Webinar an, in dem Grundzüge und Einreichungsbestimmungen für die Synergy Grants 2018 vorgestellt werden. Zielgruppe sind Multiplikator/innen und Forschende, die eine Antragstellung für die kommende Antragsrunde planen (Frist: 14.11.2017).

Aufbauend auf dem Webinar findet im September eine (Präsenz)Veranstaltung in Bonn zur Antragstellung statt, in deren Rahmen Erfahrungsberichte eines Grantees der Pilotausschreibung (2012/2013) und einer erfahrenen EU-Referentin geplant sind. Die Registrierung für beide Veranstaltungen ist ab sofort möglich.

<b>Informationen</b>	Webinar: <a href="http://www.eubuero.de/erc-veranstaltungen.htm?id=1202&amp;#viewanc">http://www.eubuero.de/erc-veranstaltungen.htm?id=1202&amp;#viewanc</a> Veranstaltung: <a href="http://www.eubuero.de/erc-veranstaltungen.htm?id=1203&amp;#viewanc">http://www.eubuero.de/erc-veranstaltungen.htm?id=1203&amp;#viewanc</a>
<b>Datum und Ort</b>	Webinar: 20. Juli 2017 (10:00 Uhr – 12:00 Uhr) Veranstaltung: 12. September 2017 in Bonn

### INTERREG B – Jahreskonferenz 2017 des Central Europe Programms 21.09.-22.09.2017

Die nächste Jahreskonferenz des *Central Europe* Programms findet im Rahmen des 20jährigen Bestehens der transnationalen Zusammenarbeit i. R. von *Interreg in Mitteleuropa* statt. Außerdem soll die zukünftige Rolle der transnationalen Zusammenarbeit diskutiert und der nächste Call gestartet werden.

<b>Informationen / Anmeldung</b>	<a href="#">Website des Programmsekretariates</a>
<b>Ort</b>	Berlin
<b>Datum</b>	21. - 22. September 2017





## **Forschen in Europa – Veranstaltung an der Universität Magdeburg für NachwuchswissenschaftlerInnen am 21.09.2017**

<b>Informationen</b>	Die KoWi setzt in Kooperation mit der Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg die Veranstaltungsreihe <i>Forschen in Europa</i> fort, in der Graduierte, Doktoranden/innen und Postdoktoranden/innen über die nationalen und europäischen Fördermöglichkeiten informiert werden. Eine Vielzahl an Organisationen steht den ganzen Tag für Fragen zur Verfügung u.a. Alexander von Humboldt-Stiftung, DFG, DAAD, Deutsche Telekom Stiftung, Helmholtz-Gemeinschaft, Leibniz-Gemeinschaft, Max-Planck-Gesellschaft. Überblick auch über Europäische Fördermöglichkeiten der EU. <a href="http://www.kowi.de/desktopdefault.aspx/tabid-632/1277_read-4006/date-3247/usetemplate-desktopdefault/">http://www.kowi.de/desktopdefault.aspx/tabid-632/1277_read-4006/date-3247/usetemplate-desktopdefault/</a>
<b>Ort</b>	Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg
<b>Datum</b>	21. September 2017

## **Webinar - Horizont 2020 - Fördermöglichkeiten und Tipps zur Antragstellung in den Lebenswissenschaften**

<b>Informationen</b>	Die Webinare geben detaillierte Informationen sowie Tipps zum Erstellen der Antragsteile <i>Excellence</i> , <i>Impact</i> und <i>Implementation</i> in <i>Horizont-2020-Anträgen</i> (RIA / IA / CSA) und finden zu folgenden Terminen statt: <ul style="list-style-type: none"><li>• Excellence - 11. Juli 2017, 10:00 - 11:00 Uhr</li><li>• Impact - 12. Juli 2017, 10:00 - 11:00 Uhr</li><li>• Implementation - 13. Juli 2017, 10:00 - 11:00 Uhr</li></ul> Unter <a href="https://webconf.vc.dfn.de/nks-lebenswissenschaften/">https://webconf.vc.dfn.de/nks-lebenswissenschaften/</a> können Sie sich in das Webinar-Tool einwählen. Sie können den Raum unter Nennung Ihres Namens als Gast betreten. <a href="http://www.nks-lebenswissenschaften.de/de/1641.php">http://www.nks-lebenswissenschaften.de/de/1641.php</a>
<b>Ort</b>	<i>online</i>
<b>Datum</b>	11. – 13. Juli, jew. 10-11 Uhr

## **Veranstaltungen der Nationalen Kontaktstellen (NKS)**

Die Nationalen Kontaktstellen zu den verschiedenen Fördersäulen des EU-Forschungsrahmenprogramms bieten zahlreiche Informationsveranstaltungen an, über die Sie sich hier informieren können:

### **Säule Wissenschaftsexzellenz**

NKS European Research Council (ERC): <http://www.eubuero.de/erc-veranstaltungen.htm>

NKS Future and Emerging Technologies (FET): <http://www.eubuero.de/fet-veranstaltungen.htm>

NKS Marie Skłodowska Curie: <http://www.eubuero.de/msc-veranstaltungen.htm>

### **Säule Führende Rolle der Industrie**

NKS Informations- und Kommunikationstechnologien: <http://www.nks-ikt.de/de/Termine-und-Veranstaltungen.php>

NKS Nanotechnologien, fortgeschrittene Werkstoffe, fortgeschrittene Fertigungs- & Verarbeitungsverfahren:

<http://www.horizont2020.de/beratung-nks-nmp.htm>

NKS Raumfahrt: <http://www.dlr.de/rd/desktopdefault.aspx/tabid-10250/>

NKS Lebenswissenschaften: <http://www.nks-lebenswissenschaften.de/de/veranstaltungen-der-nks-lebenswissenschaften.php>

### **Säule Gesellschaftliche Herausforderungen**

NKS Umwelt: <https://www.nks-umwelt.de/veranstaltungen>

NKS Verkehr: <http://www.nks-verkehr.eu/index.php?id=veranstaltungen>

NKS Energie: <https://www.nks-energie.de/veranstaltungen>



NKS Sozial-, Wirtschafts- und Geisteswissenschaften: <http://www.nks-swg.de/de/veranstaltungen.php>

NKS Wissenschaft mit und für die Gesellschaft <http://www.eubuero.de/wg-veranstaltungen.htm>

**Veranstaltungen der Kooperationsstelle EU der Wissenschaftsorganisationen (KoWi)**

Übersicht der Veranstaltungen von KoWi: <http://www.kowi.de/desktopdefault.aspx/tabid-39/>

**Veranstaltungen des Enterprise Europe Network Berlin-Brandenburg (EEN)**

Übersicht der Veranstaltungen des EEN: <http://eu-service-bb.de/veranstaltungen.php>

### III. AKTUELLE INFORMATIONEN

#### **EU and China: New flagship initiatives in research and innovation under Horizon 2020**

**Informationen**

The European Union and China will boost their research and innovation cooperation with a new package of flagship initiatives targeting the areas of Food, Agriculture and Biotechnologies, Environment and Sustainable Urbanisation, Surface Transport, Safer and Greener aviation, and Biotechnologies for Environment and Human Health. These flagship initiatives will translate into a number of topics dedicated to cooperation with China under Horizon 2020, the EU's funding programme for research and innovation. European Commission's [news alert website](#)

#### **INTERREG B – Projektdatenbank zur aktuellen Förderperiode 2014 - 2020 online**

**Informationen**

Die Online-Datenbank des Bundesinstitut für Bau-, Stadt- und Raumforschung (BBSR) enthält derzeit die genehmigten Projekte der Kooperationsprogramme mit deutscher Beteiligung bis einschließlich der folgenden Entscheidungsrunden:

- Alpenraum: 2. Call (33 Projekte)
- Donaunraum: 1. Call (54 Projekte)
- Mitteleuropa: 1. Call (35 Projekte)
- Nordseeraum: 1. Call (13 Projekte)
- Nordwesteuropa: 2. Call (17 Projekte)
- Ostseeraum: 1. Call (35 Projekte, inkl. Flagshipprojekte)

[Übersicht der Datenbanken](#)

### KONSULTATIONEN

#### **European Technology and Innovation Platform "Smart Networks for Energy Transition"**

Die *European Technology and Innovation Platform (ETIP) Smart Networks for Energy Transition (SNET)* hat eine Konsultation zu ihrem *Draft Implementation Plan 2017-2020* gestartet. Der ETIP SNET Implementation Plan 2017-2020 basiert auf der ETIP SNET R&I



---

**Informationen**  
**Frist**

Roadmap 2017-2026, und soll die kurzfristigen Prioritäten für Forschung und Innovation für den Bereich *Smart Networks for the Energy Transition* definieren.

[Konsultation](#) und [ETIP SNET R&I Roadmap](#)

10. August 2017

**EU Newsletter abonnieren/abbestellen**

Wenn Sie den EU-Newsletter nicht (mehr) erhalten möchten, bestellen Sie ihn bitte über <https://lists.tu-berlin.de/mailman/listinfo/for-eunewsletter> ab oder schicken Sie eine eMail an [sabine.hutfilter@tu-berlin.de](mailto:sabine.hutfilter@tu-berlin.de)

Bei **Interesse** an unserem Newsletter können Sie sich unter <https://lists.tu-berlin.de/mailman/listinfo/for-eunewsletter> in den Verteiler für den EU-Newsletter eintragen.

Unser EU-Newsletter berücksichtigt derzeit regelmäßig die aktuellen Aufrufe in den folgenden Programmen (je nach Informationsstand werden andere Programme berücksichtigt): ► Forschungsrahmenprogramm Horizont 2020 (unregelmäßig auch ERA Netze = nationale Förderer) ► ERC - European Research Council ► Marie S. Curie Individualstipendien ► Gemeinsame Programmplanungen ► Gemeinsame Technologieinitiativen ► Erasmus+

Der EU-Newsletter erscheint monatlich. Alle Ausgaben sind auf unserer Homepage archiviert: [http://www.tu-berlin.de/abteilung\\_v/servicebereich\\_forschung/menue/forschungsfoerderung/eu\\_forschungsfoerderung/informationen](http://www.tu-berlin.de/abteilung_v/servicebereich_forschung/menue/forschungsfoerderung/eu_forschungsfoerderung/informationen) / (Direktzugang: 56284).