



# FÖRDERPROGRAMM „OPEN-ACCESS-PUBLIKATIONSKOSTEN“: PERSPEKTIVEN IM OPEN ACCESS MONITOR

DFG-Austauschforum für geförderte Einrichtungen | 26.09.2023

Irene Barbers (<https://orcid.org/0000-0003-2011-7444>) | Forschungszentrum Jülich, Zentralbibliothek

Mitglied der Helmholtz-Gemeinschaft



Dieses Werk ist lizenziert unter Creative Commons

Namensnennung 4.0 International (CC BY 4.0)

<https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/>



# Das Projekt Open Access Monitor

- Kostenfreie Bereitstellung von Daten, die für die OA-Transformation relevant sind
- Aggregation und Auswertung von bestehenden Quellen
- Erste Anwendung 2019 bereitgestellt
- Zielgruppe: deutsche wissenschaftliche Einrichtungen, Bibliotheken, Forschungsförderer, Verlage
- BMBF-Förderung:
  - SynOA: FKZ 16OA018 (01.01.2018-31.08.2020),
  - OAM: 16OAMO001 (01.09.2020-31.08.2023)



GEFÖRDERT VOM



Bundesministerium  
für Bildung  
und Forschung

# Was haben wir erreicht...

- Einheitliche, einrichtungsbezogene Publikationsdaten für Deutschland (Web of Science, Scopus und Dimensions)
  - Publikationskosten (OpenAPC)
  - Subskriptionskosten (LAS:eR)
  - Zitationsdaten (Web of Science, Scopus und Dimensions)
- Der OAM ist zentraler HUB für publikationsbasierte Open Access-Daten

# Nach Ende der Förderung geht es weiter...

- Der OAM bleibt bestehen!
- Fortgesetzte Qualitätskontrollen
- Weiterer Ausbau statt nur Betrieb:
  - **Darstellung von Informationen zur Forschungsförderung**
  - **Ausbau des Kostenmonitorings**
  - Weitere Datenquellen (z.B. OpenAlex, BASE)
  - OAI-PMH Schnittstelle

# Funding Acknowledgements im Open Access Monitor



„In einer **zweiten Antragsphase (2024-2027)** soll der Mittelbedarf anhand der Open-Access-Publikationen kalkuliert werden, die aus der DFG-Forschungsförderung resultieren, bei denen der mit der beantragenden Einrichtung affilierte *corresponding author* oder Erstautor zahlungspflichtig ist und die in qualitätsgesicherten Open-Access-Publikationsorganen oder in Zeitschriften erscheinen, für die Open-Access-Transformationsverträge gelten. Die Kenntnis über die Anzahl und die Kostenabschätzung für Artikel aus der DFG-Forschungsförderung kann in der Regel über *Funding Acknowledgements* gewonnen werden. Die Nutzung von *Funding Acknowledgements* ist über die Verwendungsrichtlinien der DFG geregelt.“

Aus dem Merkblatt 12.21 - 01/23

# Funding Acknowledgements im Open Access Monitor mit Daten aus dem Web of Science

The screenshot displays the 'Filter' section of the Open Access Monitor (OAM) interface. The interface is in German and shows various search criteria for publications. The 'Förderungen' (Funding) section is highlighted with a red box, indicating the focus of the presentation. The 'Förderer' (Funder) and 'Fördernummer' (Funding number) dropdown menus are also highlighted with a red box.

**Filter**

- Datenquelle: Web of Science
- Autorinnen: alle
- Land: Deutschland
- Bundesland: (empty)
- Einrichtung: (empty)
- Verlag: (empty)
- Verlag Publikationsmodell: (empty)
- Zeitschrift: (empty)
- Zeitschrift Publikationsmodell: (empty)
- Transformationsverträge: (empty)
- Zeitschriftenlisten: (empty)
- Publikation OA Farbe: (empty)
- Veröffentlichungsdatum: 01.01.2019 → 18.09.2023
- CC-Lizenzen: (empty)
- Förderer: (empty)
- Fördernummer: (empty)

Buttons: ANWENDEN, ZURÜCKSETZEN

# Funding Acknowledgements im Open Access Monitor mit Daten aus dem Web of Science

Dashboard

Publikationsanalyse

Filter

EINRICHTUNGEN EINRICHTUNGSTYPEN VERLAGE ZEITSCHRIFTEN JAHRE OA FARBEN **FÖRDERER** FÖRDERUNGEN KEINE GRUPPIERUNG

Förderungen

Suche nach DOI oder Quellen ID

Förderer	↓ Anzahl Förderungen	Anzahl Publikationen
Deutsche Forschungsgemeinschaft	128.157	119.759
Bundesministerium für Bildung und Forschung	28.319	27.520
National Natural Science Foundation of China	21.903	21.240
European Union	17.441	17.156
Europäischer Forschungsrat	12.712	12.400
National Science Foundation	11.518	10.760
National Institutes of Health	8.276	7.769
Schweizerische Nationalfonds zur Förderung der wissenschaftlichen Forschung	7.095	6.738
Science and Technology Facilities Council	4.743	3.533
Medical Research Council	3.889	3.002

# Funding Acknowledgements im Open Access Monitor mit Daten aus dem Web of Science

**oam** open access monitor ÜBER

AUSWERTUNG FÜR DFG-ANTRAG SUBSKRIPTIONSKOSTEN AUS LAS:ER IN DEN OAM DE

**Filter**

Datenquelle: Web of Science  
Auswahl der Datenquelle.

Autor:innen: Corresponding Authors  
Auswahl, welche Autor:innen einer Publikation bei der Suche berücksichtigt werden.

Land: Land der publizierenden Einrichtung.

Bundesland: Bundesland der publizierenden Einrichtung.

Einrichtung: Einrichtung, mit der die publizierenden Autor:innen affiliert sind.  
Forschungszentrum Jülich

Verlag: Verlag Publikationsmodell  
Publikationsmodell des Verlags auswählen.

Zeitschrift: Zeitschrift  
Zeitschriftentitel oder ISSN eingeben.

Zeitschrift Publikationsmodell: Publikationsmodell der Zeitschrift auswählen.

Transformationsverträge: Beschränkung der Suche auf Zeitschriften eines Transformationsvertrages.

Zeitschriftenlisten: Beschränkung auf kuratierte Zeitschriftenlisten.  
+ DFG-Anträge

Publikation OA Farbe: Publikation OA Farbe

Veröffentlichungsdatum: 01.01.2020 → 11.09.2023

CC-Lizenzen: CC-Lizenzen

Förderer: Förderer  
Deutsche Forschungsgemeinschaft

Fördernummer: Fördernummer

ANWENDEN ZURÜCKSETZEN

# Funding Acknowledgements im Open Access Monitor mit Daten aus dem Web of Science

Gruppierung

JAHRE OA FARBEN FÖRDERER FÖRDERUNGEN KEINE GRUPPIERUNG

Förderungen

Suche nach DOI oder Quellen ID

DOI	Web of Science ID	OA Farbe	Publikationsdatum ↑	Web of Science Einrichtungen	Verlag	Zeitschrift	Förderer	Fördernummern
10.1038/s41398-020-0732-y	wos:000515818400003	Gold	04.02.2020	Philipps-Universität Marburg +9	Springer Nature	Translational Psychiatry	Deutsche Forschungsgemeinschaft	
10.3389/fneur.2020.00001	wos:000517298900001	Gold	07.02.2020	Forschungszentrum Jülich +6	Frontiers	Frontiers in Neurology	Deutsche Forschungsgemeinschaft	428090865
10.1038/s41598-020-59329-0	wos:000562858200003	Gold	11.02.2020	Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen +3	Springer Nature	Scientific Reports	Deutsche Forschungsgemeinschaft	IRTG 2150
10.3389/fmicb.2020.00114	wos:000517512900001	Gold	13.02.2020	Heinrich-Heine-Universität Düsseldorf +7	Frontiers	Frontiers in Microbiology	Deutsche Forschungsgemeinschaft	417919780
10.1103/physrevresearch.2.013185	wos:000602497100004	Gold	21.02.2020	Forschungszentrum Jülich	American Physical Society (APS)	Physical Review Research	Deutsche Forschungsgemeinschaft	
10.1128/mbio.02273-19	wos:000518763400112	Gold	25.02.2020	Forschungszentrum Jülich +7	American Society for Microbiology	mBio	Deutsche Forschungsgemeinschaft	SPP 1617 +7
10.1038/s41598-020-60093-4	wos:000563068600012	Gold	27.02.2020	Heinrich-Heine-Universität Düsseldorf +7	Springer Nature	Scientific Reports	Deutsche Forschungsgemeinschaft	ET 103/2-1
10.1038/s41598-020-60093-4	wos:000563068600012	Gold	27.02.2020	Heinrich-Heine-Universität Düsseldorf +7	Springer Nature	Scientific Reports	Deutsche Forschungsgemeinschaft	ET 103/2-1 +3
10.3389/fgene.2020.00154	wos:000524682200001	Gold	05.03.2020	Forschungszentrum Jülich +4	Frontiers	Frontiers in Genetics	Deutsche Forschungsgemeinschaft	IRTG1525
10.1038/s42254-020-0152-1	wos:000542193200008	Green (submitted)	10.03.2020	Universität des Saarlandes +7	Springer Nature	Nature Reviews Physics	Deutsche Forschungsgemeinschaft	SPP 1726

# Funding Acknowledgements im Open Access Monitor mit Daten aus dem Web of Science

▲ grants	Array[1]
▲ 0	{ } (2 fields)
▲ agencies	Array[1]
0	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG, German Research Foundation)
▲ ids	Array[4]
0	267205415
1	CRC 1208
2	INST 208/704-1 FUGG
3	JICS6A

## Datenlieferung

Funding agency	Grant number
Appeared in source as: Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG, German Research Foundation)	
	INST 208/704-1 FUGG
Appeared in source as: Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG, German Research Foundation)	
	JICS6A
Appeared in source as: Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG, German Research Foundation)	

## Detailansicht im Web of Science

**Funding:** BS received funding for this project from the Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG, German Research Foundation, <http://www.dfg.de/>) through grant number 267205415 (CRC 1208, project A07) and through INST 208/704-1 FUGG to purchase the hybrid computer cluster used in this study. The authors further gratefully acknowledge the computing time granted through JARA-HPC (project JICS6A) on the supercomputer JURECA at Forschungszentrum Jülich (<https://www.fz-juelich.de/>). The funders had no role in study design, data collection and analysis, decision to publish, or preparation of the manuscript.

## Funding Acknowledgement im Artikel

# Funding Acknowledgements im Open Access Monitor mit Daten aus dem Web of Science

## Einzelansicht einer Publikation

The screenshot displays the 'Förderungen' (Funding) section of the Open Access Monitor. It features a search bar with the DOI '10.1371/journal.pcbi.1007193'. Below the search bar is a table with the following columns: DOI, Web of Science ID, OA Farbe, Publikationsdatum, Web of Science Einrichtungen, Verlag, Zeitschrift, Förderer, and Fördernummern. The table contains one row of data:

DOI	Web of Science ID	OA Farbe	Publikationsdatum	Web of Science Einrichtungen	Verlag	Zeitschrift	Förderer	Fördernummern
10.1371/journal.pcbi.1007193	wos:000500776600052	Gold	07.10.2019	Heinrich-Heine-Universität Düsseldorf +1	Public Library of Science (PLoS)	PLoS Computational Biology	Deutsche Forschungsanstalt für Kernforschung 267205415 CRC 1208 INST 208/704-1 FUGG	267205415 +3

Below the table are navigation tabs: EINRICHTUNGEN, EINRICHTUNGSTYPEN, VERLAGE, ZEITSCHRIFTEN, JAHRE, OA FARBEN, and FÖRDERER. The 'FÖRDERER' tab is selected. Below the tabs is another search bar with the same DOI and a dropdown menu for 'Anzahl Förderungen' set to '1'. Below this is a detailed view of the funding data for the selected funding number '267205415', showing 'CRC 1208' and 'INST 208/704-1 FUGG'.

Ansicht nach Förderer

Ansicht nach Fördernummer

# Funding Acknowledgements im Open Access Monitor mit Daten aus dem Web of Science

## Suchfunktion

Förderungen								
DOI	Web of Science ID	OA Farbe	Publikationsdatum ↑	Web of Science Einrichtungen	Verlag	Zeitschrift	Förderer	Fördernummern
10.2140/apde.2019.12.245	wos:000446595400005	Green (submitted)	01.01.2019	Universität Leipzig	Mathematical Sciences Publishers	Analysis & PDE	Deutsche Forschungsgemeinschaft	350398276
10.1016/j.jfa.2019.108312	wos:000498744800007	Green (submitted)	01.01.2020	Universität Leipzig	Elsevier	Journal of Functional Analysis	Deutsche Forschungsgemeinschaft	350398276
10.1137/19m1243440	wos:000546975100017	Green (submitted)	01.01.2020	Universität Leipzig +2	Society for Industrial & Applied Mathematics (SIAM)	SIAM Journal on Mathematical Analysis	Deutsche Forschungsgemeinschaft	350398276
10.1016/j.matpur.2020.02.008	wos:000539439400008	Green (submitted)	01.07.2020	Universität Leipzig +2	Elsevier	Journal de Mathématiques Pures et Appliquées	Deutsche Forschungsgemeinschaft	350398276
10.1007/s00526-021-02163-7	wos:000754236800001	Hybrid	11.02.2022	Rheinische Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn	Springer Nature	Calculus of Variations and Partial Differential Equations	Deutsche Forschungsgemeinschaft	350398276
10.1007/s00526-023-02472-z	wos:000980588900001	Hybrid	28.04.2023	Rheinische Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn +1	Springer Nature	Calculus of Variations and Partial Differential Equations	Deutsche Forschungsgemeinschaft	350398276

# Kostenmonitoring im Open Access Monitor

Kosten, die im OAM erfasst werden (können):

- Publikationskosten (Gold-OA-APCs, Hybrid-APCs) aus OpenAPC
- versteckte Publikationskosten (Color Charges etc.) aus OpenAPC (OpenCost)
- Subskriptionskosten aus LAS:eR (perspektivisch aus Alma und Folio)
- **DFG-OAPK-Monitoring**

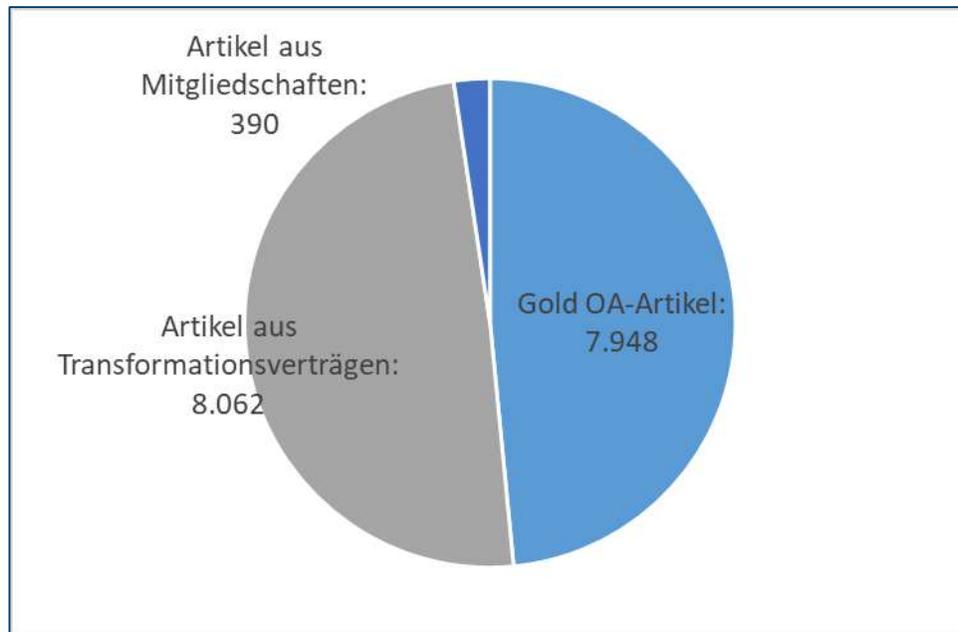
# Förderprogramm „Open-Access-Publikationskosten“



- Im ersten Förderjahr wurden 76 Einrichtungen mit Zuschüssen zu Open-Access-Publikationen gefördert (hauptsächlich Zeitschriftenartikel)
- FZJ führt im Auftrag der DFG das Monitoring durch
- Datenablieferung ist Bestandteil des Förderprogramms
- Für das erste Förderjahr wurden insgesamt über 22Tsd förderfähige Publikationen gemeldet

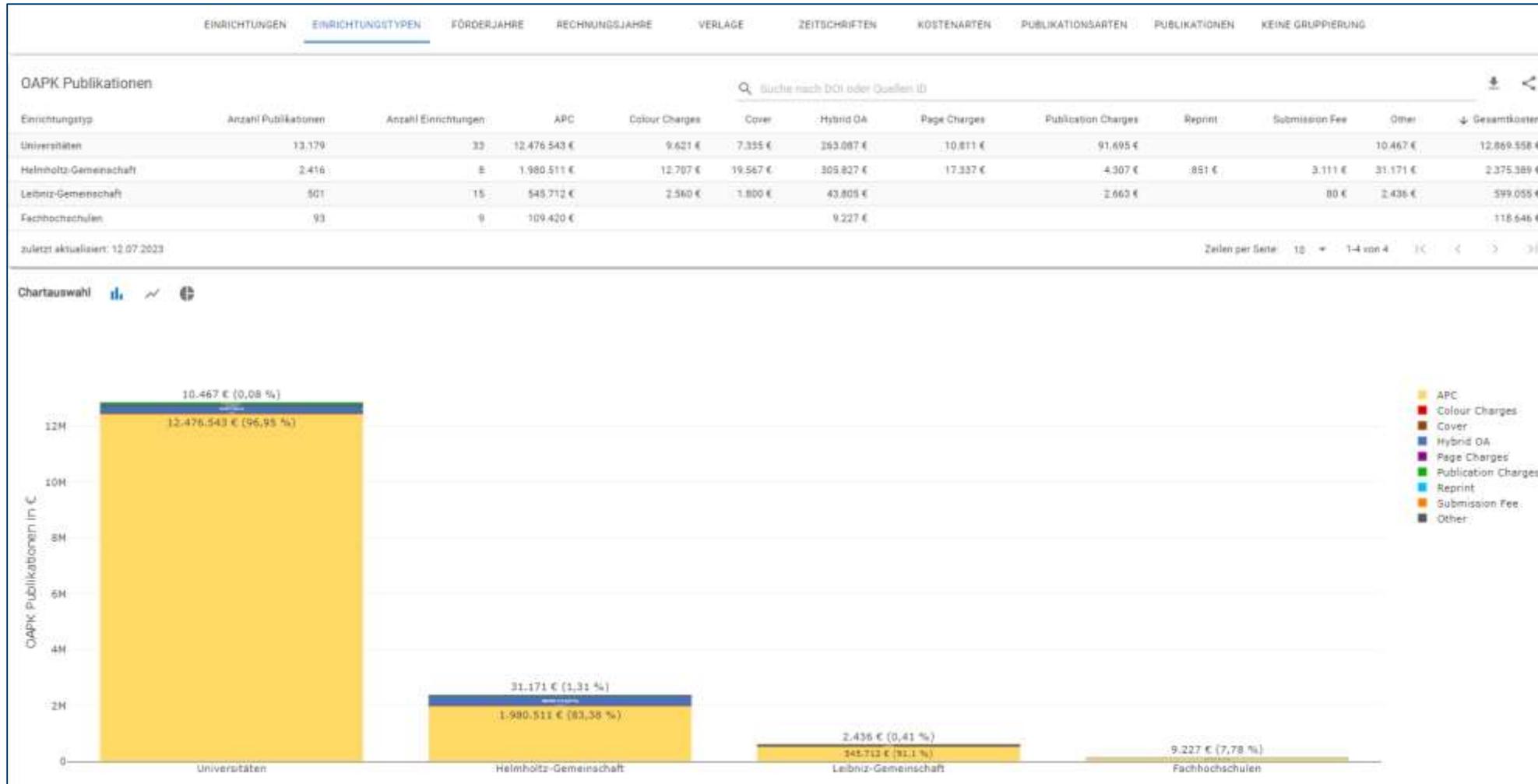
# Weitergabe der Daten an den Open Access Monitor

- 66 Einrichtungen haben der Weitergabe an den OAM (und an OpenAPC) zugestimmt



Gemeldete Kosten	
Gold OA	15 Mio. Euro
Transformationsverträge (Gesamtkosten)	31 Mio. Euro
Mitgliedschaften	570 Tsd. Euro
Hybrid OA (nicht förderfähig)	620 Tsd. Euro
Andere nicht förderfähige Gebühren (Colour Charges etc.)	250 Tsd. Euro

# OAPK Monitoring – APCs und weitere Publikationskosten



# OAPK Monitoring – Transformationsverträge

EINRICHTUNGEN						EINRICHTUNGSTYPEN		FÖRDERJAHRE		RECHNUNGSJAHRE		TRANSFORMATIONSVERTRÄGE		KEINE GRUPPIERUNG	
OAPK Transformationsverträge						Suche nach DOI oder Quellen ID						↓		↗	
Transformationsvertrag	Anzahl Einrichtungen	Reading	Publishing	other	↓ Gesamtkosten										
Springer (DEAL)	59	1.287.278 €	10.792.195 €		12.079.473 €										
Wiley (DEAL)	56	5.420.179 €	6.285.744 €		11.705.923 €										
Sage	28	221.204 €	177.658 €	914.567 €	1.313.428 €										
IOP	25	292.955 €	979.043 €		1.271.998 €										
Nature	19	343.361 €	717.632 €		1.060.993 €										
CUP	35	752.720 €	156.550 €	144.644 €	1.053.914 €										
RSC	12	441.370 €	353.736 €		795.106 €										
AIP	20	455.337 €	228.217 €		683.554 €										
De Gruyter (SUB Göttingen)	19	347.085 €	53.249 €		400.334 €										
BMJ	12	57.026 €	67.654 €	64.384 €	189.064 €										

# Weiterentwicklung

- **Darstellung von Informationen zur Forschungsförderung**
  - Weiterer Ausbau der Darstellung
  - Verbesserung der Suchfunktion
  - Qualitätskontrollen
  - Integration aus weiteren Datenquellen
- **Ausbau des Kostenmonitorings**
  - Weitere Abstimmung mit OpenAPC / OpenCost
  - Zuordnung von Publikationen zu Transformationsverträgen

**Vielen Dank für die Aufmerksamkeit!**