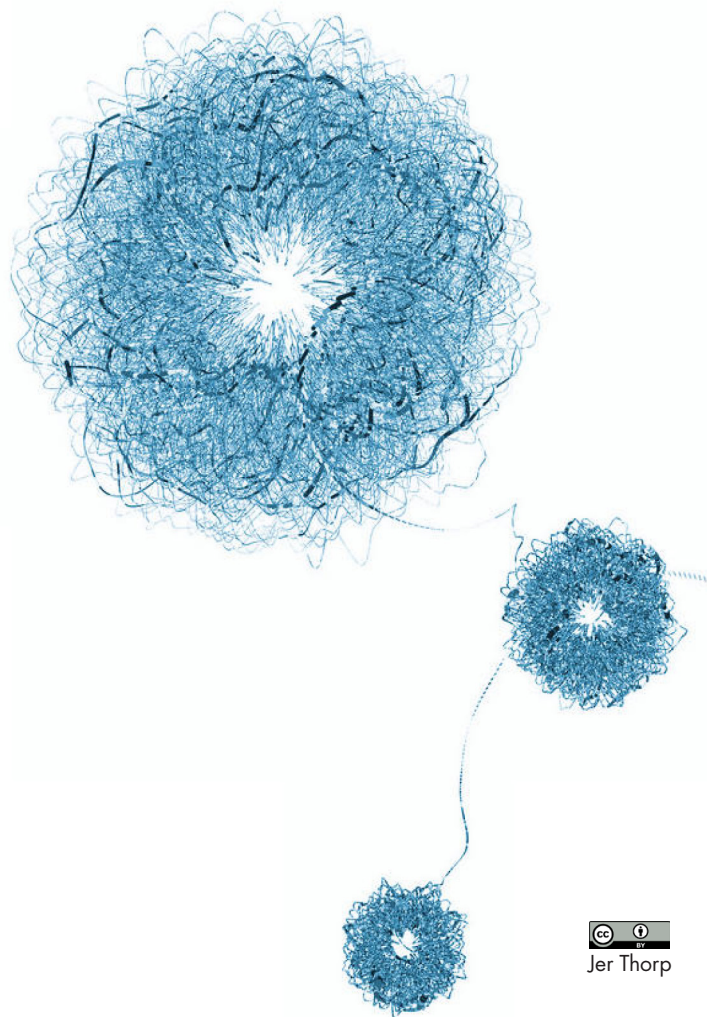


Fragebogen zur österreichweiten Umfrage zu Forschungsdaten




Jer Thorp

Januar 2015

Koordinator: Christian Gumpenberger, Universität Wien • Work-Package-Cluster B • e-Infrastructures Austria
Infos zu Autoren und Mitwirkenden auf www.e-infrastructures.at



Dieses Werk bzw. dieser Inhalt steht unter einer Creative Commons Namensnennung 4.0 International Lizenz.
<http://creativecommons.org/licenses/by/4.0/legalcode>

Österreichweite Umfrage zu Forschungsdaten

Einleitungstext Umfrage

Gestalten Sie das Serviceangebot an österreichischen Forschungseinrichtungen mit!

Das Thema

Unter dem Begriff „Forschungsdaten“ sind alle Daten zu verstehen, die im Zuge wissenschaftlicher Forschungs- und künstlerischer Schaffensprozesse entstehen (z.B. Text, Tabellen, Video, Audio, Grafik etc.) und auf deren Grundlage Ihre Forschungsergebnisse und/oder Kunstwerke basieren – z.B. durch Experimente, Quellenforschungen, Messungen, Erhebungen, Digitalisate oder Entwürfe.

Das Ziel der Umfrage lautet einerseits, den Status Quo des Umgangs mit Forschungsdaten in Österreich zu ermitteln und andererseits, Anforderungen für zukünftige Forschungsdaten-Services abzuleiten.

Der Kontext

Diese Umfrage wird im Rahmen des BMWFW-geförderten Projekts e-Infrastructures Austria durchgeführt. Alle WissenschaftlerInnen von 21 Universitäten und drei außeruniversitären Forschungseinrichtungen sind zur Teilnahme aufgefordert.

Ziel von e-Infrastructures Austria ist der Ausbau von Services, technischen Infrastrukturen und eines Wissensnetzwerks für die Verbreitung und Archivierung von Publikationen, Multimedia-Objekten und anderen Daten aus Forschung und Lehre.

Die Beantwortung der Fragen ist anonym, freiwillig und dauert ca. 15 Minuten.

Die Umfrage enthält 26 Fragen. Pflichtfelder sind mit einem Stern (*) gekennzeichnet.

Welche digitalen Inhalte fallen beim Generieren Ihrer Forschungsdaten an? *

Bitte wählen Sie alle zutreffenden Antworten aus:

- | | |
|--|---|
| <input type="checkbox"/> Textdokumente
(z.B. DOC, ODF, PDF, TXT etc.) | <input type="checkbox"/> Audio
(z.B. MP3, WAV, AIFF, OGG etc.) |
| <input type="checkbox"/> Strukturierter Text
(z.B. HTML, JSON, TEX, XML etc.) | <input type="checkbox"/> Video/Film
(z.B. MPEG, AVI, WMV, MP4 etc.) |
| <input type="checkbox"/> Tabellenarbeitsblätter
(z.B. CSV, ODS, XLS, SAS, Stata, SPSS etc.) | <input type="checkbox"/> Quellcode
(z.B. CSS, JavaScript, Java etc.) |
| <input type="checkbox"/> Datenbanken
(z.B. MS Access, MySql, Oracle etc.) | <input type="checkbox"/> Konfigurationsdaten
(z.B. INI, CONF etc.) |
| <input type="checkbox"/> Grafiken/Bilder
(z.B. JPEG, SVG, PNG, GIF, TIFF etc.) | <input type="checkbox"/> Software Applikationen |
| <input type="checkbox"/> Sonstiges | |

Wie viel Prozent Ihres Forschungsdatenvolumens generieren Sie geschätzt in digitaler Form? *

Bedenken Sie dabei auch Entwürfe, Pläne, Skizzen, Abbildungen, Fotografien, Laborbücher, Feldnotizen etc.

Bitte wählen Sie nur eine der folgenden Antworten aus:

- > 75% 50 – 75% < 50% Ich kann es nicht einschätzen.

Bitte schreiben Sie einen Kommentar zu Ihrer Auswahl

• **Wo speichern Sie normalerweise Ihre Forschungsdaten ab? ***

Bitte wählen Sie alle zutreffenden Antworten aus:

- | | |
|--|---|
| <input type="checkbox"/> Bei einem externen Datenzentrum | <input type="checkbox"/> Lokal auf meinem privaten Rechner |
| <input type="checkbox"/> Bei einem Cloudservice | <input type="checkbox"/> Auf einer externen Festplatte/
auf einem USB-Laufwerk |
| <input type="checkbox"/> Zentral auf einem Server der Universität
(institutionelles Repository) | <input type="checkbox"/> CDs/DVDs |
| <input type="checkbox"/> Zentral auf einem Server des Instituts | <input type="checkbox"/> Auf Magnetbändern |
| <input type="checkbox"/> Lokal auf meinem dienstlichen Rechner | <input type="checkbox"/> Direkt am Gerät/Instrument |
| <input type="checkbox"/> Sonstiges: | |

• **Bitte schätzen Sie die Gesamtgröße Ihrer Forschungsdaten bezogen auf den benötigten Speicherplatz (geschätzter Durchschnittswert pro Jahr). ***

Bitte wählen Sie nur eine der folgenden Antworten aus:

- | | | |
|--|--|--|
| <input type="radio"/> Klein (< 50 GB) | <input type="radio"/> Mittel (50 – 100 GB) | <input type="radio"/> Groß (101 GB – 1 TB) |
| <input type="radio"/> Sehr groß (1 TB – 1PB) | <input type="radio"/> Riesig (> 1 PB) | <input type="radio"/> Ich kann es nicht einschätzen. |

Bitte schreiben Sie einen Kommentar zu Ihrer Auswahl

• **Werden Ihre Forschungsdaten in der Regel beschrieben? ***

„Beschreibung“ bedeutet zu erklären, wie die Daten erfasst wurden, was sie bedeuten, wie ihre Struktur aussieht und welche Änderungen und Bearbeitungsschritte zur Bereinigung und Analyse der Daten durchgeführt worden sind. Eine gute Dokumentation sollte die Fragen nach dem Wer, Was, Wo, Wann, Wie und Warum beantworten können.

Bitte wählen Sie alle zutreffenden Antworten aus:

- | | |
|--|--|
| <input type="checkbox"/> Ja, unter Verwendung geeigneter Standards | <input type="checkbox"/> Ja, individuell und nicht einheitlich |
| <input type="checkbox"/> Ja, individuell und einheitlich | <input type="checkbox"/> Nein |
| <input type="checkbox"/> Weiß nicht | |
| <input type="checkbox"/> Sonstiges: | |

Wer kümmert sich um die Archivierung Ihrer Forschungsdaten? *

Bitte wählen Sie alle zutreffenden Antworten aus:

- | | |
|---|---|
| <input type="checkbox"/> Ich selbst | <input type="checkbox"/> ZID/IT |
| <input type="checkbox"/> Projekt-/GruppenleiterIn | <input type="checkbox"/> Bibliothek |
| <input type="checkbox"/> Wissenschaftliche(r) MitarbeiterIn | <input type="checkbox"/> Externer Dienstleister |
| <input type="checkbox"/> Nicht-wissenschaftliche(r) MitarbeiterIn | |
| <input type="checkbox"/> Sonstiges | |

Haben Sie bereits Erfahrungen mit Forschungsdatenverlust gemacht? *

Bitte wählen Sie nur eine der folgenden Antworten aus:

- Ja Nein

Bitte schreiben Sie einen Kommentar zu Ihrer Auswahl

Verwenden Sie Fremddaten (alle nicht selbst erhobenen Daten) für Ihre Forschungszwecke? *

Bitte wählen Sie alle zutreffenden Antworten aus:

- | | |
|--|--|
| <input type="checkbox"/> Sofort ohne jegliche Bearbeitung | <input type="checkbox"/> Erst nach erheblicher Bearbeitung |
| <input type="checkbox"/> Nach geringfügiger Bearbeitung (z.B. Bereinigung, Kompilation etc.) | <input type="checkbox"/> Nie |
| <input type="checkbox"/> Sonstiges | <input type="checkbox"/> Weiß nicht |

Ergeben sich für Sie aus einer etwaigen Fremddatennutzung rechtliche Unklarheiten? *

Bitte wählen Sie nur eine der folgenden Antworten aus:

- Ja, oft Ja, manchmal Selten Nie

Bitte schreiben Sie einen Kommentar zu Ihrer Auswahl

Was passiert in der Praxis mit den von Ihnen generierten Forschungsdaten, wenn Sie die Institution verlassen? *

Bitte wählen Sie alle zutreffenden Antworten aus:

- | | |
|---|--|
| <input type="checkbox"/> Die Daten verbleiben an der Institution. | <input type="checkbox"/> Die Daten werden mitgenommen. |
| <input type="checkbox"/> Weiß nicht | <input type="checkbox"/> Die Daten werden gelöscht. |
| <input type="checkbox"/> Sonstiges | |

Verwenden oder generieren Sie Forschungsdaten sensibler oder vertraulicher Natur? *

Bitte wählen Sie nur eine der folgenden Antworten aus:

- Oft Manchmal Kaum Nie Weiß nicht

Wem räumen Sie Zugang zu Ihren Forschungsdaten ein? *

Gemeint sind auch die nicht publizierten Forschungsdaten.

Bitte wählen Sie alle zutreffenden Antworten aus:

- | | |
|---|--|
| <input type="checkbox"/> Öffentlichkeit | <input type="checkbox"/> Ausgewählten Angehörigen meiner Institution |
| <input type="checkbox"/> Fachöffentlichkeit | <input type="checkbox"/> InteressentInnen auf Anfrage |
| <input type="checkbox"/> Allen Angehörigen meiner Institution | <input type="checkbox"/> Niemandem |
| <input type="checkbox"/> Sonstiges | |

Wie können andere auf Ihre Forschungsdaten zugreifen? *

Bitte wählen Sie alle zutreffenden Antworten aus:

- Via Datenarchiv/Repositorium (spezifisch für Forschungsdaten, disziplinär oder institutionell)
Machen Sie bitte nähere Angaben (Name des Datenarchivs/Repositoriums):
.....
- Als verlinktes Supplementmaterial bei Publikationen
Machen Sie bitte nähere Angaben (z.B. Zeitschriftentitel):
.....
- Via persönliche oder institutionelle Website
- Via dezentrale Server oder Share-Laufwerke
- Via Cloud-Anwendungen (Dropbox, Google Docs etc.)
- Via physische Datenträger und/oder E-Mail
- Gar nicht
- Sonstiges

Sind Ihre Forschungsdaten für andere auch nachnutzbar? *

Nachnutzbarkeit geht über Zugänglichkeit hinaus. Nachnutzbar bedeutet, dass in der Regel genau festgelegt ist, ob und eventuell auch wie diese Daten weiterverwendet und bearbeitet werden dürfen (z.B. durch die Verwendung von Creative Commons Lizenzen).

Bitte wählen Sie nur eine der folgenden Antworten aus:

- Ja Manchmal Nein

Bitte schreiben Sie einen Kommentar zu Ihrer Auswahl

Welche Art(en) von Nutzungsvereinbarungen werden dabei geschlossen? *

Bitte wählen Sie alle zutreffenden Antworten aus:

- | | |
|---|---|
| <input type="checkbox"/> Open Content-Lizenzen (z.B. Creative Commons License, General Public License etc.) | <input type="checkbox"/> Kooperationsverträge |
| <input type="checkbox"/> Individuelle Lizenzverträge | <input type="checkbox"/> Keine |
| <input type="checkbox"/> Sonstiges | <input type="checkbox"/> Weiß nicht |

Welche Anreize könnten Sie dazu bewegen, Ihre Forschungsdaten zu teilen bzw. (offen) zugänglich zu machen? *

Bitte wählen Sie alle zutreffenden Antworten aus:

- Anerkennung in der Fachöffentlichkeit
- Berücksichtigung von Forschungsdaten als relevanter wissenschaftlicher Output in der Forschungsdokumentation, Wissensbilanz und bei Evaluationen
- Erhöhte Sichtbarkeit und Impact der eigenen Forschung (auch durch Ko-Autorenschaften und/oder Zitierungen bei Publikationen, die aus geteilten Forschungsdaten resultieren)
- Neue Kontakt- und/oder Kooperationsmöglichkeiten mit anderen WissenschaftlerInnen
- Finanzielle Anreize (Belohnung, Aufwandsentschädigung)
- Etablierung von Standards für die Nachvollziehbarkeit und angemessene Verwendung (Fair Use) der Daten
- Unterstützung bei Zugänglichmachung
- Keine
- Sonstiges



Was hält Sie davon ab, Ihre Forschungsdaten mit anderen zu teilen? *

Bitte wählen Sie alle zutreffenden Antworten aus:

- | | |
|---|---|
| <input type="checkbox"/> Datenschutzverletzung | <input type="checkbox"/> Gefahr der missbräuchlichen Verwendung |
| <input type="checkbox"/> Andere rechtliche Einschränkungen (z.B. Urheberrecht, Patentrecht, Markenschutz, Gebrauchsschutz etc.) | <input type="checkbox"/> Angst vor Kontrolle |
| <input type="checkbox"/> Erhöhter Zeit- und/oder Kostenaufwand | <input type="checkbox"/> Erhöhung des Konkurrenzdrucks beim Publizieren |
| <input type="checkbox"/> Gefahr der Fehlinterpretation und/oder Verfälschung der Daten | <input type="checkbox"/> Fehlende Datenstandards |
| <input type="checkbox"/> Potenzielle unerwünschte kommerzielle Verwendung | <input type="checkbox"/> Fehlende Datenaufbereitung |
| <input type="checkbox"/> Sonstiges | <input type="checkbox"/> Verwendung von seltenen Datenformaten |
| | <input type="checkbox"/> Fehlende Motivation zu teilen |

Welches Datenarchiv würden Sie bevorzugt nutzen? *

Bitte wählen Sie alle zutreffenden Antworten aus:

- | | |
|---|---|
| <input type="checkbox"/> Internationales multidisziplinäres Datenarchiv | <input type="checkbox"/> Zentrales Datenarchiv meiner Institution |
| <input type="checkbox"/> Internationales fachspezifisches Datenarchiv | <input type="checkbox"/> Dezentrales Datenarchiv meiner Institution |
| <input type="checkbox"/> Nationales multidisziplinäres Datenarchiv | <input type="checkbox"/> Keines |
| <input type="checkbox"/> Nationales fachspezifisches Datenarchiv | |
| <input type="checkbox"/> Sonstiges | |

Welche unterstützenden Angebote für den Umgang mit Forschungsdaten würden Sie an Ihrer Institution in Anspruch nehmen? *

Bitte wählen Sie alle zutreffenden Antworten aus:

- | | |
|--|--|
| <input type="checkbox"/> First Level Support (Helpdesk) | <input type="checkbox"/> Rechtsberatung |
| <input type="checkbox"/> Technische Infrastruktur | <input type="checkbox"/> Schulungsangebote |
| <input type="checkbox"/> Spezifische Unterstützung beim Datenmanagement (z.B. Datenaufbereitung, Erstellung eines Datenmanagementplans etc.) | <input type="checkbox"/> Keine |
| <input type="checkbox"/> Sonstiges | |

Welche weiteren Maßnahmen erwarten Sie von Ihrer Institution? *

Bitte wählen Sie alle zutreffenden Antworten aus:

- | | |
|---|---|
| <input type="checkbox"/> Leitlinien oder Policies zum Umgang mit Forschungsdaten | <input type="checkbox"/> Bereitstellung von qualifiziertem Personal für Forschungsdatenmanagement |
| <input type="checkbox"/> Verankerung von Forschungsdatenmanagement in den Dienstpflichten | <input type="checkbox"/> Verankerung von Forschungsdatenmanagement als Lehrinhalt im Curriculum |
| | <input type="checkbox"/> Keine |
| <input type="checkbox"/> Sonstiges | |

Optional: Haben Sie weitere Anmerkungen und Vorschläge zum Thema Forschungsdaten?

.....

 **Bitte wählen Sie die Institution aus, bei der Sie hauptsächlich beschäftigt sind. ***

Bitte wählen Sie nur eine der folgenden Antworten aus:

- Akademie der bildenden Künste Wien
- Arbeiterkammer Wien
- Institute of Science and Technology (IST Austria)
- Medizinische Universität Graz
- Medizinische Universität Wien
- Medizinische Universität Innsbruck
- Montanuniversität Leoben
- Österreichische Akademie der Wissenschaften
- Technische Universität Graz
- Technische Universität Wien
- Universität für angewandte Kunst Wien
- Universität für Bodenkultur Wien
- Universität für künstlerische und industrielle Gestaltung Linz
- Universität für Musik und darstellende Kunst Graz
- Universität für Musik und darstellende Kunst Wien
- Universität Graz
- Universität Innsbruck
- Universität Klagenfurt
- Universität Linz
- Universität Mozarteum Salzburg
- Universität Salzburg
- Universität Wien
- Veterinärmedizinische Universität Wien
- Wirtschaftsuniversität Wien
- Andere Institution:

ZU IHRER PERSON



Bitte wählen Sie Ihre Position an der oben ausgewählten Institution.

Bitte wählen Sie nur eine der folgenden Antworten aus:

- UniversitätsprofessorIn
- UniversitätsassistentIn, Senior Scientist, Senior Artist, Senior Lecturer
- AssistenzprofessorIn, Assoziierte(r) ProfessorIn
- ProjektmitarbeiterIn
- LektorIn
- DoktorandIn
- Studentische(r) MitarbeiterIn
- Sonstiges

Bitte schreiben Sie einen Kommentar zu Ihrer Auswahl



Bitte wählen Sie die Fachdisziplin aus, der Sie sich vorrangig zugehörig fühlen. *

Nähere Spezifikationen finden Sie hier: http://www.dfg.de/download/pdf/dfg_im_profil/gremien/fachkollegien/amtperiode_2012_2015/fachsystematik_2012_2015_de_grafik.pdf

Bitte wählen Sie nur eine der folgenden Antworten aus:

- Agrar-, Forstwissenschaften, Gartenbau und Tiermedizin
- Biologie

OPTIONAL: Bitte bestimmen Sie Ihre Fachdisziplin näher.

Bitte wählen Sie nur eine der folgenden Antworten aus:

- Grundlagen der Biologie und Medizin
- Mikrobiologie, Virologie und Immunologie
- Pflanzenwissenschaften
- Zoologie
- Sonstiges

- Chemie

OPTIONAL: Bitte bestimmen Sie Ihre Fachdisziplin näher.

Bitte wählen Sie nur eine der folgenden Antworten aus:

- Analytik / Methodenentwicklung
- Biologische Chemie und Lebensmittelchemie
- Chemische Festkörper- und Oberflächenforschung
- Molekülchemie
- Physikalische und Theoretische Chemie
- Polymerforschung
- Sonstiges

- Geisteswissenschaften

OPTIONAL: Bitte bestimmen Sie Ihre Fachdisziplin näher.

Bitte wählen Sie nur eine der folgenden Antworten aus:

- Alte Kulturen
- Außereuropäische Sprachen und Kulturen, Sozial- und Kulturanthropologie, Judaistik und Religionswissenschaft
- Geschichtswissenschaften
- Kunst-, Musik-, Theater- und Medienwissenschaften
- Literaturwissenschaft

ZU IHRER PERSON

- Philosophie
 - Sprachwissenschaften
 - Theologie
 - Sonstiges
- Geowissenschaften (einschl. Geographie)
- OPTIONAL: Bitte bestimmen Sie Ihre Fachdisziplin näher.
- Bitte wählen Sie nur eine der folgenden Antworten aus:*
- Atmosphären- und Meeresforschung
 - Geochemie, Mineralogie und Kristallographie
 - Geographie
 - Geologie und Paläontologie
 - Geophysik und Geodäsie
 - Wasserforschung
 - Sonstiges
- Ingenieurwissenschaften
- OPTIONAL: Bitte bestimmen Sie Ihre Fachdisziplin näher.
- Bitte wählen Sie nur eine der folgenden Antworten aus:*
- Bauwesen und Architektur
 - Elektrotechnik, Informatik und Systemtechnik
 - Maschinenbau und Produktionstechnik
 - Materialwissenschaft und Werkstofftechnik
 - Wärmetechnik/Verfahrenstechnik
 - Sonstiges
- Mathematik
- Medizin
- OPTIONAL: Bitte bestimmen Sie Ihre Fachdisziplin näher.
- Bitte wählen Sie nur eine der folgenden Antworten aus:*
- Anästhesiologie
 - Arbeitsmedizin
 - Biologische Psychiatrie
 - Biomedizinische Technik und Medizinische Physik

- Dermatologie
- Endokrinologie, Diabetologie
- Entwicklungsneurobiologie
- Epidemiologie, Medizinische Biometrie, Medizinische Informatik
- Ernährungswissenschaften
- Frauenheilkunde und Geburtshilfe
- Gastroenterologie, Stoffwechsel
- Gefäß- und Viszeralchirurgie
- Gerontologie und Medizinische Geriatrie
- Hals-Nasen-Ohrenheilkunde
- Hämatologie, Onkologie, Transfusionsmedizin
- Herz- und Thoraxchirurgie
- Humangenetik
- Kardiologie, Angiologie
- Kinder- und Jugendmedizin
- Klinische Chemie und Pathobiochemie
- Klinische Neurowissenschaften I - Neurologie, Neurochirurgie, Neuropathologie
- Klinische Neurowissenschaften II - Psychiatrie, Psychotherapie, Psychosomatik
- Klinische Neurowissenschaften III - Augenheilkunde
- Kognitive Neurowissenschaft und Neuroimaging
- Molekulare Neurologie
- Molekulare Neurowissenschaft und Neurogenetik
- Nephrologie
- Pathologie und Gerichtliche Medizin
- Pharmakologie und Toxikologie
- Pharmazie
- Physiologie
- Pneumologie, Klinische Infektiologie, Intensivmedizin
- Public Health, medizinische Versorgungsforschung, Sozialmedizin
- Radiologie und Nuklearmedizin

ZU IHRER PERSON

- Radioonkologie und Strahlenbiologie
- Reproduktionsmedizin/ -biologie
- Rheumatologie, Klinische Immunologie, Allergologie
- Systemische Neurowissenschaft, Computational Neuroscience, Verhalten
- Unfallchirurgie und Orthopädie
- Urologie
- Vergleichende Neurobiologie
- Zahnheilkunde, Mund-, Kiefer- und Gesichtschirurgie
- Zelluläre Neurowissenschaft
- Sonstiges
- Physik
 - OPTIONAL: Bitte bestimmen Sie Ihre Fachdisziplin näher.
 - Bitte wählen Sie nur eine der folgenden Antworten aus:*
 - Astrophysik und Astronomie
 - Optik, Quantenoptik und Physik der Atome, Moleküle und Plasmen
 - Physik der kondensierten Materie
 - Statistische Physik, Weiche Materie, Biologische Physik, Nichtlineare Dynamik
 - Teilchen, Kerne und Felder
 - Sonstiges
- Sozial- und Verhaltenswissenschaften
 - OPTIONAL: Bitte bestimmen Sie Ihre Fachdisziplin näher.
 - Bitte wählen Sie nur eine der folgenden Antworten aus:*
 - Erziehungswissenschaft
 - Psychologie
 - Rechtswissenschaften
 - Sozialwissenschaften
 - Wirtschaftswissenschaften
 - Sonstiges
- Andere Fachdisziplin:

ZU IHRER PERSON

 **Bitte wählen Sie Ihr Altersintervall. ***

Bitte wählen Sie nur eine der folgenden Antworten aus:

- <30 Jahre 30-50 Jahre >50 Jahre

 **Bitte geben Sie Ihr Geschlecht an. ***

Bitte wählen Sie nur eine der folgenden Antworten aus:

- Männlich Weiblich Anderes