

Zugang zu und Nachnutzung von wissenschaftlicher Software

Mit **wissenschaftlicher Software** ist insbesondere Programmcode gemeint, der im Rahmen einer wissenschaftsbezogenen Tätigkeit entwickelt und / oder (nach)genutzt wird.

Kontext:

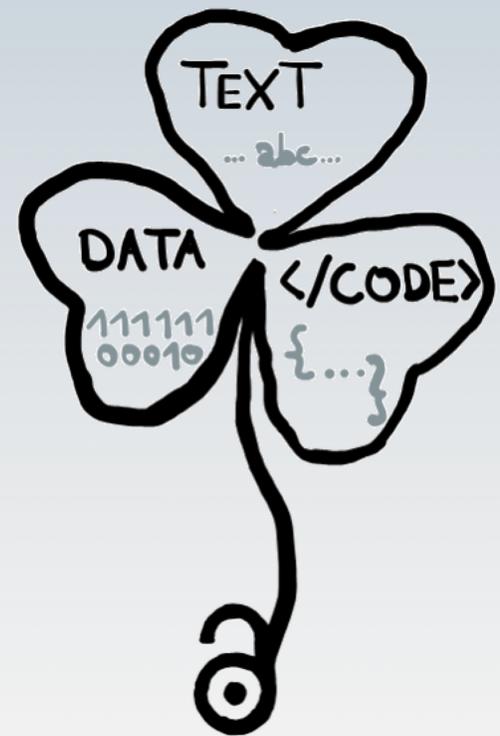
- Zunehmende Unverzichtbarkeit von Softwarelösungen im Prozess der wissenschaftlichen Erkenntnisgewinnung
- Der Zugang zu und die Nachnutzung von wissenschaftlicher Software sind – neben offenem Zugang zu Publikationen und Forschungsdaten – ein wesentliches Element von Open Science
- Daten, Software, Text im Zusammenspiel sind die Basis für Nachvollziehbarkeit, Verifizierbarkeit und Reproduzierbarkeit von wissenschaftlichen Ergebnissen

Aspekte:

- Anreize und Metriken
- Softwareentwicklungs- und Dokumentationspraxis
- Qualitätssicherung
- Lizenzierung und rechtliche Aspekte
- Zugänglichmachung, Publikations- und Transferstrategien
- Infrastrukturen und Archivierung
- Aus- und Weiterbildung

Forderung:

- Betrachtung von Programmcode als zentrales, eigenständiges und wertgeschätztes Produkt der wissenschaftlichen Arbeit
- Entwicklung von Fördermechanismen in Bezug auf Entwicklung, Management, Publikation und Pflege wissenschaftlicher Software
- Etablierung von Standards, Leit- und Richtlinien sowie Best Practices für wissenschaftliche Software



Diskussionspapier:

Empfehlungen zur Implementierung von Leit- und Richtlinien zum Umgang mit wissenschaftlicher Software an den Helmholtz-Zentren



Task Group:

Zugang zu und Nachnutzung von wissenschaftlicher Software des Arbeitskreises Open Science der Helmholtz-Gemeinschaft
Vertreter/innen aus den Helmholtz-Zentren

Mailingliste:

Thema wissenschaftliche Software



Ansprechpartnerin:

Kaja Scheliga (open-science@helmholtz.de)
Helmholtz-Gemeinschaft, Helmholtz Open Science Koordinationsbüro

HELMHOLTZ
SPITZENFORSCHUNG FÜR
GROSSE HERAUSFORDERUNGEN

HELMHOLTZ
Open Science

HELMHOLTZ
ZENTRUM FÜR
UMWELTFORSCHUNG
UFZ

dkfz. DEUTSCHES
KREBSFORSCHUNGSZENTRUM
IN DER HELMHOLTZ-GEMEINSCHAFT

AWI

JÜLICH
FORSCHUNGSZENTRUM

HZDR

**HELMHOLTZ-Zentrum
Geesthacht**
Zentrum für Material- und Küstenforschung

HelmholtzZentrum münchen
Deutsches Forschungszentrum für Gesundheit und Umwelt

KIT
Karlsruher Institut für Technologie

DLR

GEOMAR
Helmholtz-Zentrum für Ozeanforschung Kiel

GFZ
Helmholtz-Zentrum
POTSDAM

HELMHOLTZ
ZENTRUM DRESDEN
ROSSENDORF

HZB Helmholtz
Zentrum Berlin

GSII

CC BY 4.0

