

Interdisziplinäre Plasmatechnologie-Datenplattform InPT-Dat

M. Becker, St. Franke, L. Paulet

02.05.2018, Workshop, INP Greifswald

GEFÖRDERT VOM



Bundesministerium
für Bildung
und Forschung

Agenda

- Vorstellung des Projekts InPT-Dat (M. Becker)
- Fachspezifische Metadaten (St. Franke)
- Vorstellung der Datenplattform (L. Paulet)
- Testen / Fragen / Ideen
- Zusammenfassung und Ausblick

Projekt InPT-Dat

Laufzeit:

- 01.04.2018–31.12.2018

Team

- Markus Becker, Steffen Franke, Lucian Paulet

Ziele

- Forschungsdatenmanagement am INP
- Aufbau einer institutionellen Datenplattform zur Verwaltung interdisziplinärer Forschungsdaten aus dem Umfeld der angewandten Plasmaphysik und Plasmamedizin
- Erarbeitung von institutionellen Leitlinien zum Forschungsdatenmanagement am INP Greifswald

Warum Forschungsdatenmanagement?



Forschungsdaten und Forschungsdatenmanagement.mp4

Was sind Forschungsdaten?

Definition des Begriffs Forschungsdaten:

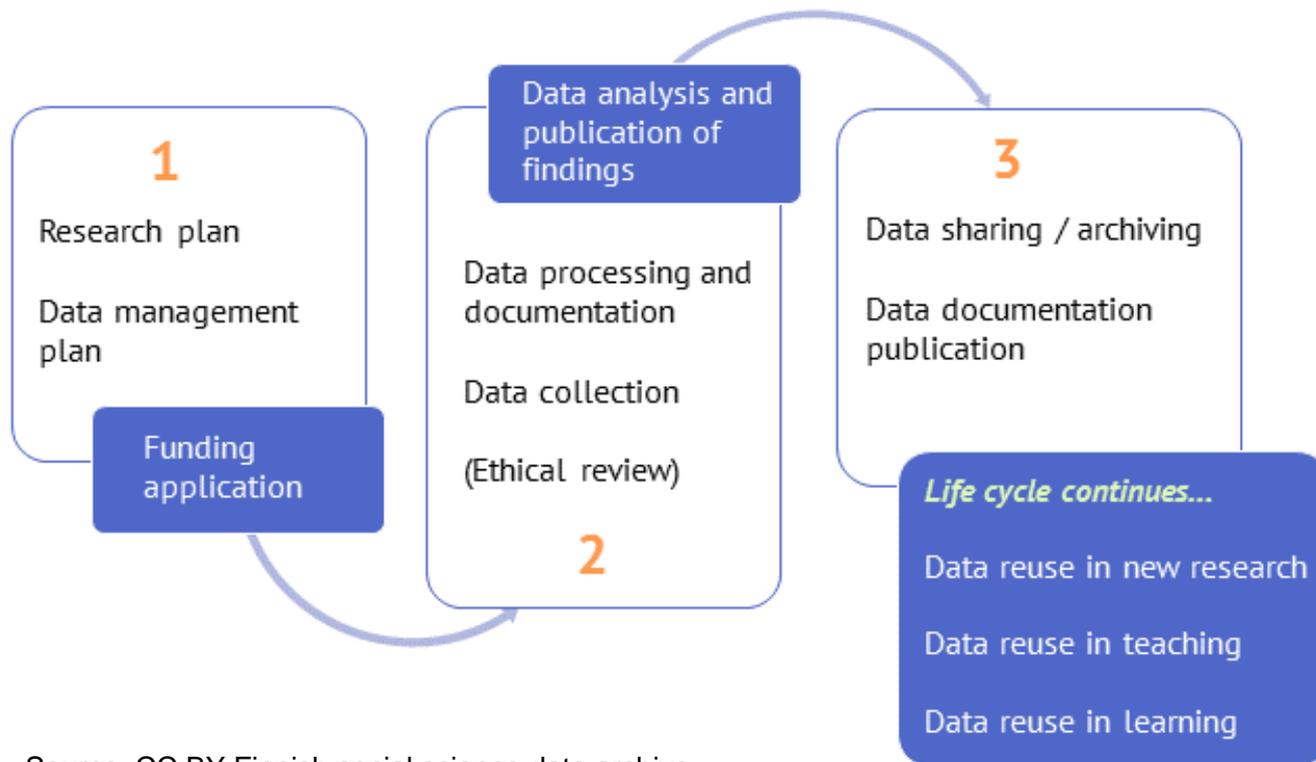
- „Forschungsdaten sind Daten, die im Zuge wissenschaftlicher Vorhaben entstehen, z. B. durch Beobachtungen, Experimente, Simulationsrechnungen, Erhebungen, Befragungen, Quellenforschungen, Aufzeichnungen, Digitalisierung, Auswertungen.“

Leistung aus Vielfalt – Empfehlungen zu Strukturen, Prozessen und Finanzierung des Forschungsdatenmanagements in Deutschland, Rats für Informationsinfrastrukturen, 2016, <http://www.rfii.de/?wpdmdl=1998>.

Was ist Forschungsdatenmanagement?

Definition des Begriffs Forschungsdatenmanagement:

- Forschungsdatenmanagement bezeichnet den gesamten Prozess des Umgangs mit Forschungsdaten. Dieser Prozess schließt die Datenerfassung und Datenaufbewahrung, die Sicherstellung von Datensicherheit und Datenintegrität sowie die Weitergabe und Publikation von Daten ein.



Motivation

Digitale Veröffentlichung von Forschungsdaten

- Sichtbarkeit der eigenen Daten und der eigenen Forschung
- Publikation der Daten mit DOI → Daten können zitiert werden
- Direkte Verlinkung zur wissenschaftlichen Publikation

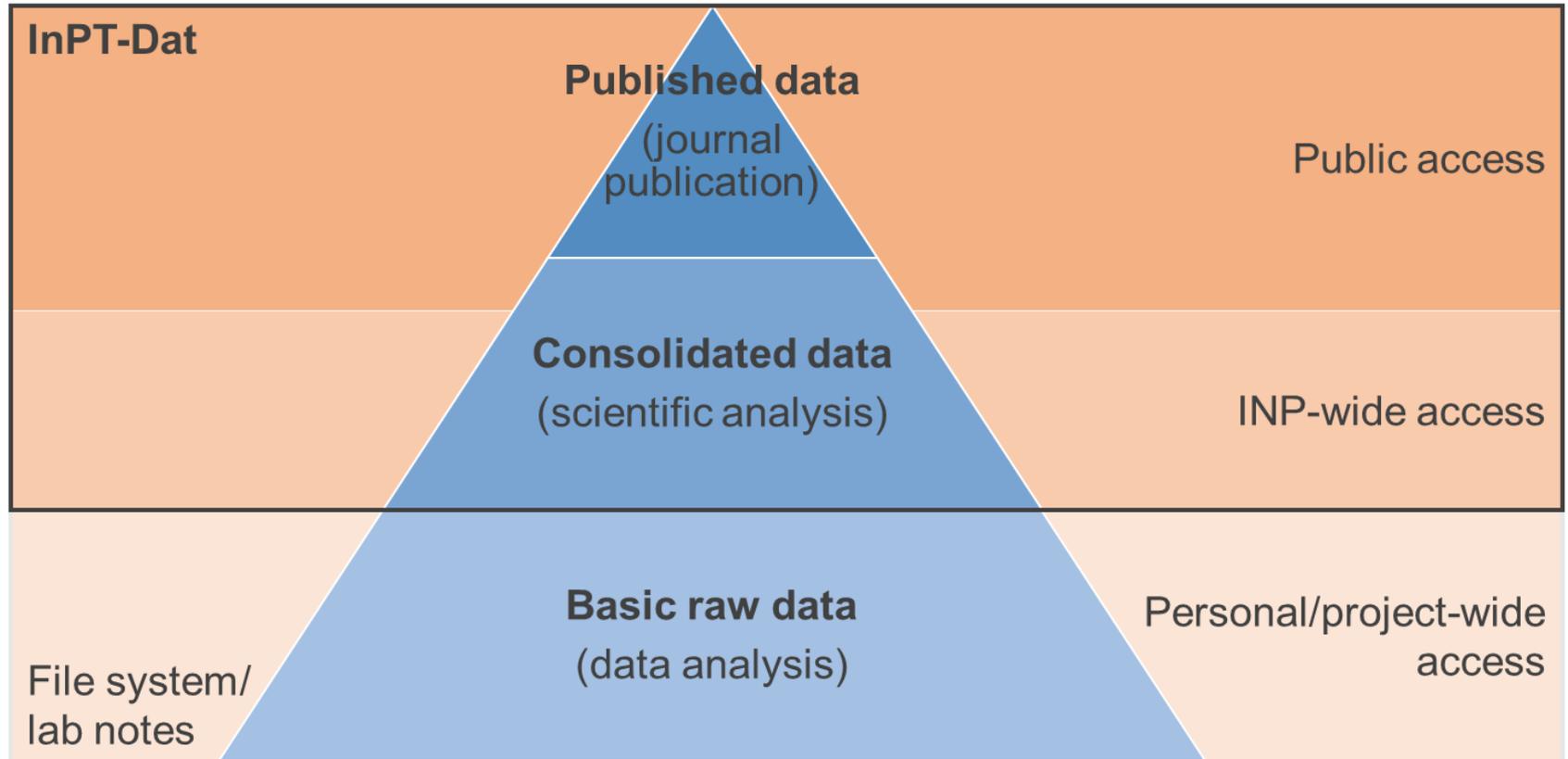
Datenplattform für das INP

- Bisher keine fachspezifischen Repositorien für die Plasmatechnologie
- Lokale Datenspeicherung
- Erweiterte Funktionalität im Intranet
- Zentrale Anlaufstelle für Daten-/Informationsrecherchen

Leitlinien

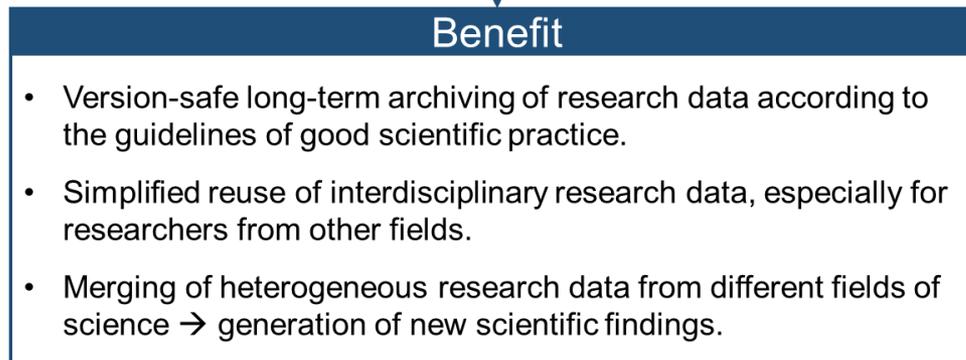
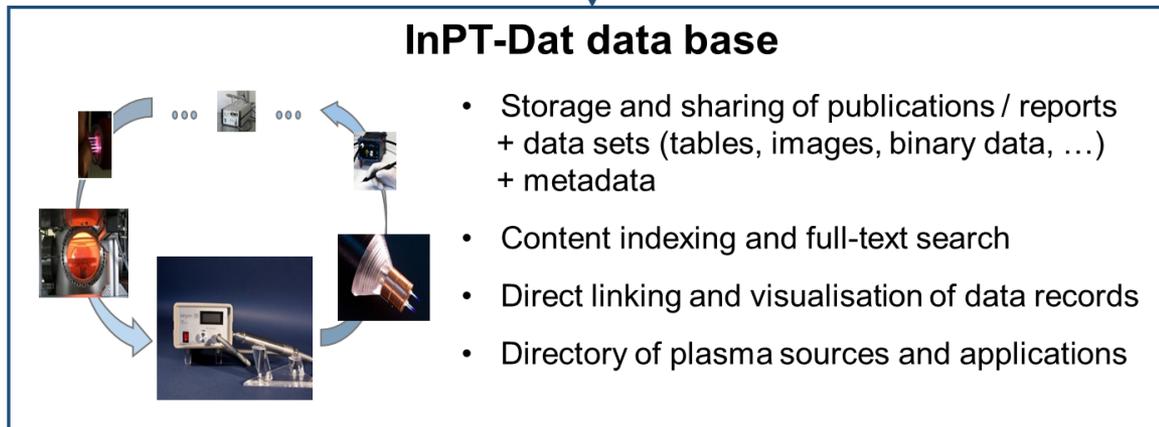
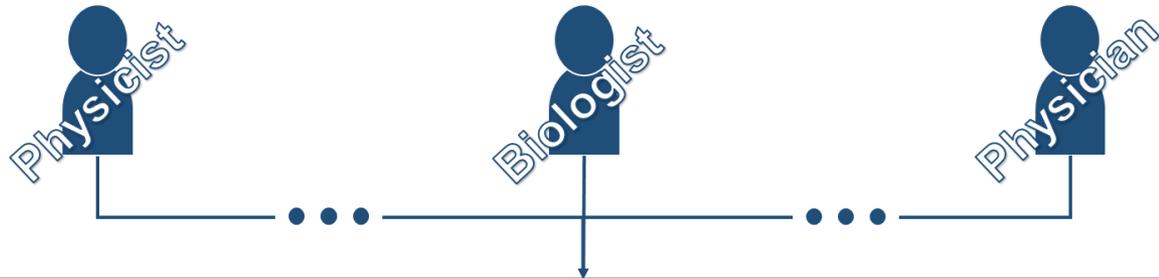
- Klärung zentraler Begriffe und Ziele
- Sicherstellung, dass Mehraufwand als Forschungsleistung anerkannt wird
- Zunehmende Relevanz von Datenmanagementplänen in Förderanträgen

Datenpyramide



→ Einschränkungen für Forschungsdaten, die einer Geheimhaltungspflicht unterliegen!

Konzept



Fachspezifische Metadaten

- Steffen Franke

Datenplattform

- Lucian Paulet

Questions – Metadata

- Is the choice of plasma metadata reasonable?
- Is there a controlled vocabulary to build a taxonomy?
(plasma sources, plasma applications, standard procedures, ...)
- Would that help to find data?
- Are you interested to re-use data of others?
- Is there a need to define specific metadata for different resource data types?
- **Comments on <plasma> metadata schema are welcome!**

Zusammenfassung und Ausblick

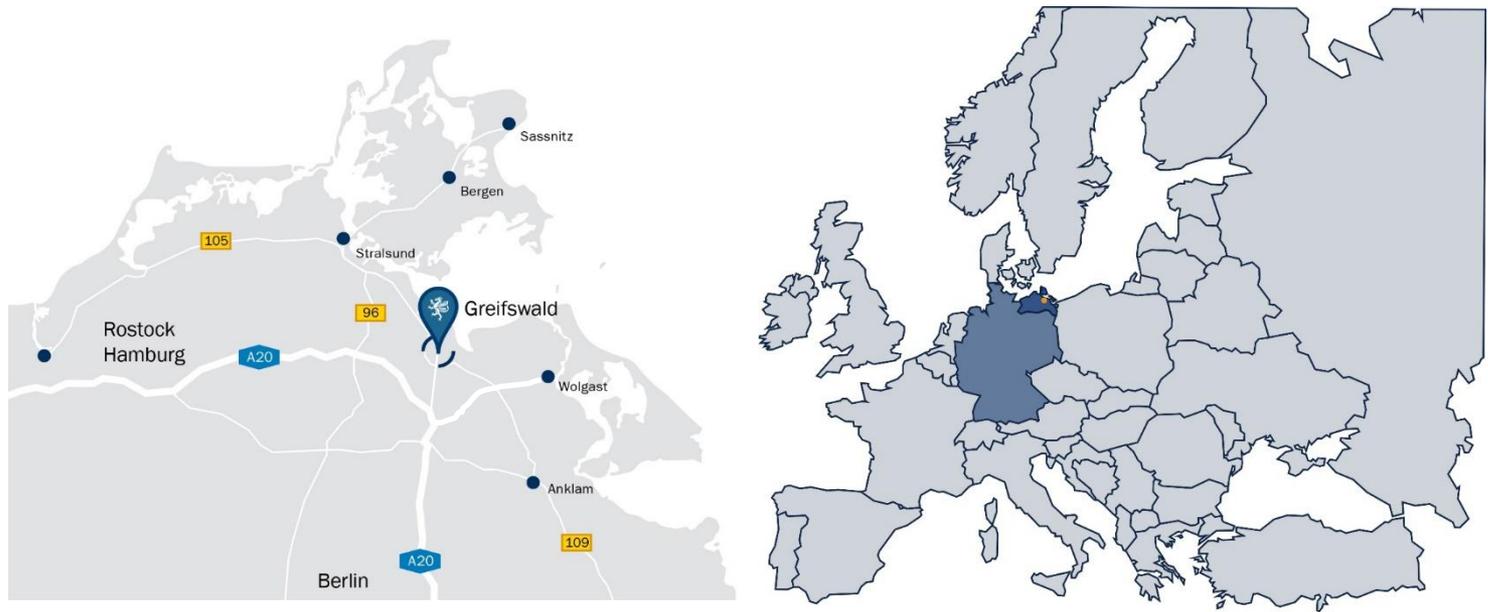
Weitere Fragen / Ideen / Anregungen?

Geplant:

- Active Directory Anbindung
- Rechtemanagement
- Volltextsuche
- DOI-Vergabe
- Anknüpfung an Suchmaschinen, Weitergabe von Metadaten

- Workshop zum Austausch mit Experten in Berlin (13.06.2018)
 - Beiträge zu Datenveröffentlichungen, Forschungsdatenmanagement und etablierten Forschungsdatenrepositorien
 - wer hat Interesse teilzunehmen?

Kontakt



Leibniz-Institut für Plasmaforschung und Technologie e.V.

Adresse: Felix-Hausdorff-Str. 2, 17489 Greifswald

Telefon: +49 - 3834 - 554 300, Fax: +49 - 3834 - 554 301

E-Mail: welcome@inp-greifswald.de, Web: www.leibniz-inp.de