

Forschungsdaten-Dienste für die Max-Planck-Gesellschaft

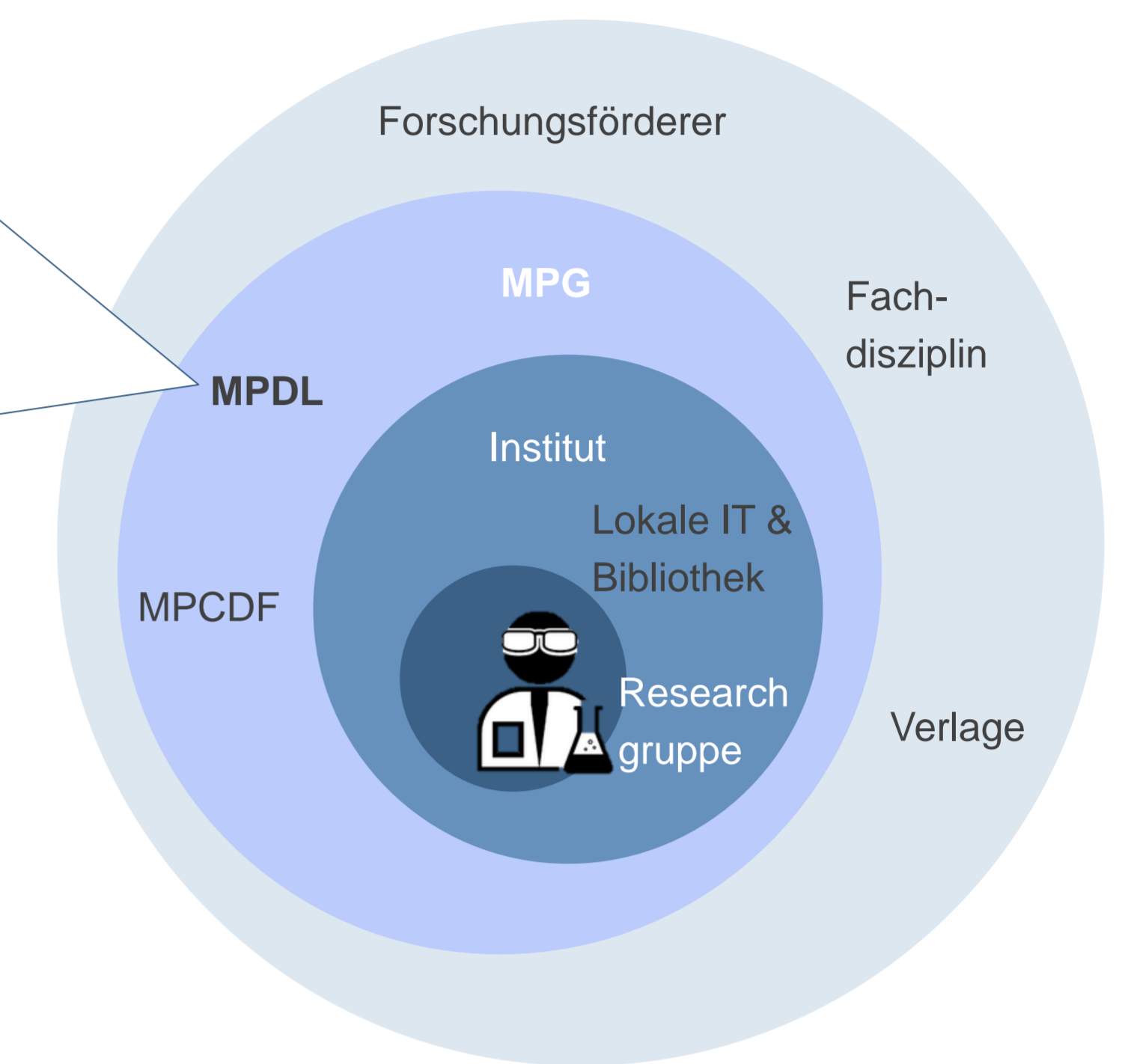
Was ist die MPDL?

Die Max Planck Digital Library (MPDL) ist eine zentrale Einrichtung der Max-Planck-Gesellschaft (MPG) und unterstützt die MPG-Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler mit einem breiten Portfolio an Services in den Feldern Informationsversorgung, Publikationswesen und Forschungsdatenmanagement.

Die MPDL versteht sich als eine der vier zentralen IT-Service-Einrichtungen der MPG, die das Gesamtportfolio der zentralen IT-Dienstleistungen für die MPG erbringen. Sie bildet zudem gemeinsam mit den Institutsbibliotheken das Bibliothekswesen der MPG, wobei sie nach dem Subsidiaritätsprinzip Aufgaben nur dann bearbeitet, wenn dadurch ein Mehrwert für mehrere Max-Planck-Institute erzielt wird.

FDM Mission der MPDL

Unterstützung der MPG-Wissenschaftler beim Management ihrer Forschungsdaten durch Beratung, Vernetzung und die Bereitstellung von Infrastruktur in Form von Serviceangeboten entlang der FAIR-Prinzipien.



Beispiel: Beratung & Interessensvertretung

Beratung zu den Themen:

- FDM bei der Förderantragstellung (EU, DFG, BMBF): Welche Angaben sind notwendig und wie kann es konkret umgesetzt werden?
- Datenmanagementpläne: Ist innerhalb eines Projekts ein DMP erforderlich, können wir bei seiner Erstellung helfen.
- Datenrepositorien: Wir helfen bei der Auswahl des richtigen Repositoriums.
- Daten-/Metadatenformate: Hilfe bei der Auswahl geeigneter Formate.
- FDM-Infrastruktur: Wir beraten gerne beim Aufbau einer institutsinternen Infrastruktur (Software, LZA, externe Services).

Interessenvertretung, z.B. bei Schwerpunktinitiative „Digitale Information“ der Allianz der deutschen Wissenschaftsorganisationen, Science Europe, EU-Kommission (z.B. bei Konsultationen), BMBF (z.B. Digitale Agenda).

Beispiel: Keeper

Keeper ist ein neuer Filehosting und -sharing Dienst für die langfristige Archivierung von Projektdaten nach den Regeln zur Sicherung guter wissenschaftlicher Praxis.

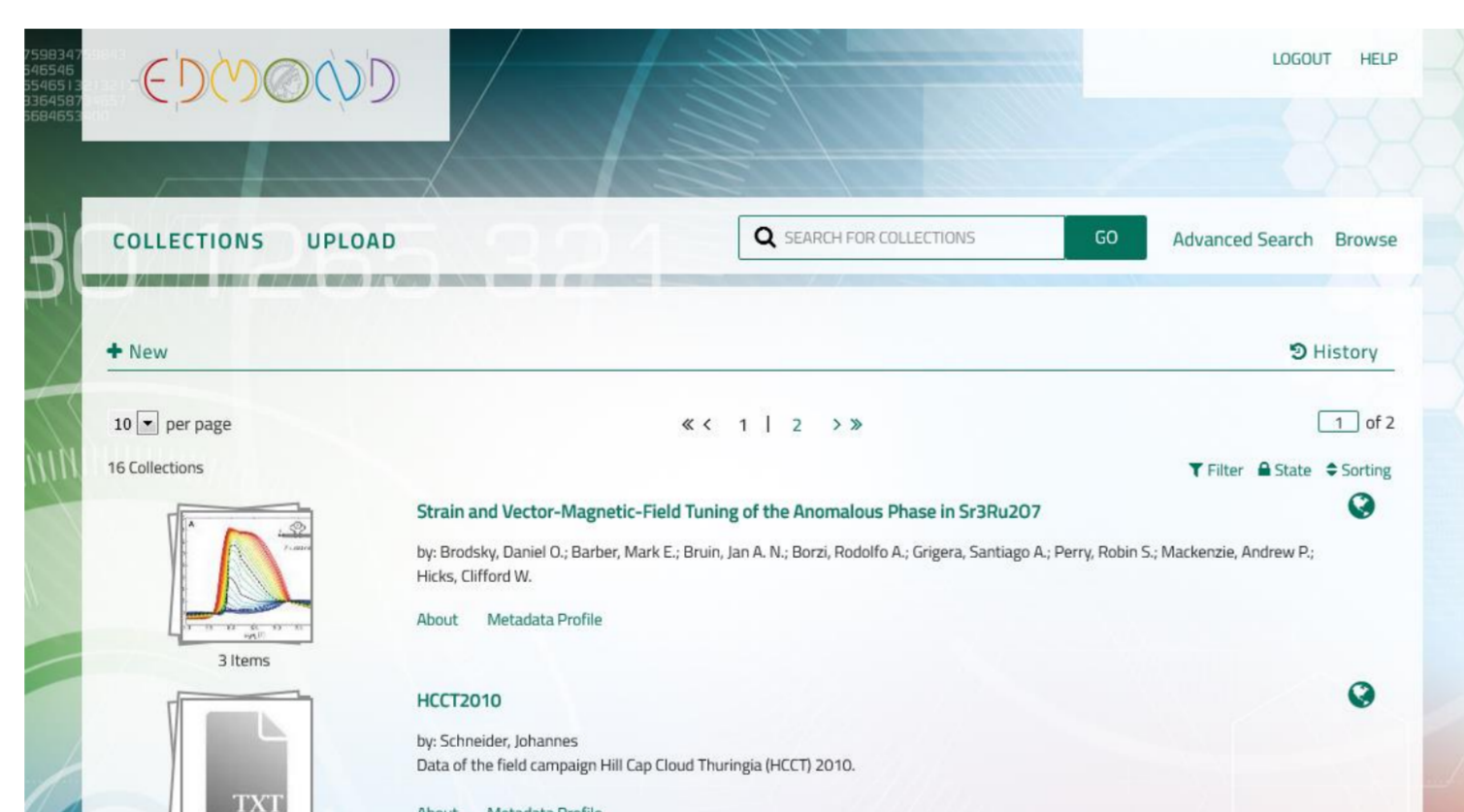
Die Vorteile liegen in der verlässlichen Speicherung der Dateien in der IT-Infrastruktur der MPG (garantiert 10 Jahre Aufbewahrung mit „Cared Data Commitment“) und einer schnellen Dateisynchronisierung (Seafile-Client oder Webanwendung).

Mehr Infos: <https://keeper.mpd.mpg.de/>

Beispiel: Edmond

Edmond ist ein Open Access Datenrepositorium der MPG und dient der Veröffentlichung von Forschungsdaten aus allen Disziplinen. Der Service bietet Wissenschaftlern die Möglichkeit, Forschungsdaten formal zu publizieren, um diese in wissenschaftlichen Arbeiten zitieren zu können.

Auf diese Weise gibt Edmond auch einen Einblick in die Arbeit der Wissenschaftler an den Max-Planck-Instituten.



Mehr Infos: <http://edmond.mpd.mpg.de>

Beispiel: MPDL DOI

Seit 2015 erbringt die MPDL als DataCite Data Center folgende Dienstleistungen für die MPG:

1. Integration der DOI-Vergabe in die von der MPDL betriebenen Repositorien, z.B. MPG.PuRe und Edmond.
2. DOI-Vergabe für Objekte in Repositorien, die von anderen MPG-Einrichtungen betrieben werden, z.B. TRY.
3. Manuelle DOI-Vergabe für einzelne Datensets.
4. Rest-API für die automatisierte DOI-Vergabe aus Repositorien.



Mehr Infos: <https://doi.mpd.mpg.de>

Beispiel: gluons

gluons ist eine Webanwendung zum (gemeinsamen) Sammeln, Organisieren, Anreichern und Teilen von Forschungsdaten. Es handelt sich um einen kostenfreien Service für MPG-Mitarbeiter und deren Projektpartner.



Nach einer einfachen Selbstregistrierung können MPG-Wissenschaftler beliebige Daten (Bilder, Videos, Tabellen, Dokumente etc.) über das Webinterface, die REST-API oder die Android-App **LabCam** hochladen, auszeichnen, organisieren und mit andern Nutzern oder Nutzergruppen teilen.

Mehr Infos: <https://gluons.mpd.mpg.de>, <http://labcam.mpd.mpg.de/>

Beispiel: labfolder

labfolder ist ein elektronisches Laborbuch (ELN), das seit 2016 zentral für die MPG lizenziert wurde. Die Software kann das herkömmliche Laborbuch ersetzen und unterstützt Wissenschaftler, Gruppenleiter und Forschungs-koordinatoren dabei, Primärdaten gemäß definierter Standards und Richtlinien zu erfassen und zu sichern. Der Betrieb der labfolder Instanz erfolgt durch das Institut oder die MPDL.



Mehr Infos: <https://www.mpd.mpg.de/go123>