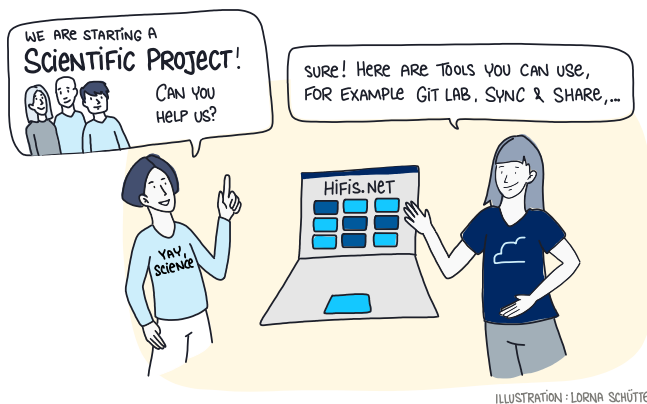


HIFIS: Digitale Services für Helmholtz & Partner

Mit HIFIS und den vier weiteren Plattformen HIDA, Helmholtz Imaging, HMC und Helmholtz AI bündelt die Helmholtz-Gemeinschaft ihren enormen Datenschatz sowie die vielfältige, dezentrale Expertise ihrer 18 Forschungszentren.

HIFIS unterstützt wissenschaftliche Projekte mit IT-Ressourcen, Diensten, Beratung und Expertise — von der Erhebung, Speicherung und Analyse von Forschungsdaten bis zur Veröffentlichung der Ergebnisse.

Ein besonderer Schwerpunkt liegt auf der Entwicklung von Forschungssoftware.



Helmholtz Cloud: Forschung mit der Cloud für die Wissenschaft

Bringen Sie Ihr Forschungsprojekt mit cloudbasierten Werkzeugen von der Idee bis zur Publikation: Arbeiten Sie gemeinsam an Dokumenten, trainieren Sie KI-Modelle, organisieren Sie Ihre Zusammenarbeit und veröffentlichen Sie Ihre Daten.

Die Dienste der **Helmholtz.Cloud** stehen allen Beschäftigten der Helmholtz-Gemeinschaft sowie ihren Kooperationspartnern zur Verfügung.

Services [hier](#) durchsuchen, in den Bereichen:

- **Softwareentwicklung** — z. B. Helmholtz Codebase, Helmholtz Research Software Directory
- **Schreiben & Bearbeiten** — z. B. Overleaf, HedgeDoc, BLABLADOR
- **Datenmanagement** — z. B. SciCat, OMERO, dCache InfiniteSpace
- **Datenanalyse & Rechenressourcen** — z. B. Jupyter on GPU, HAICORE, Aptainer
- **Vernetzung** — z. B. Let's meet!, Indico, Helmholtz Imaging Connect

HIFIS schützt sensible Daten nachhaltig, indem diese in Rechenzentren der Helmholtz-Gemeinschaft gespeichert

und verarbeitet werden. So verbleiben die Daten in der deutschen Wissenschaftslandschaft und stehen auch zukünftigen Generationen von Forschenden zur Verfügung.

Ein Login für (fast) alles

Die Helmholtz-weite, international zugängliche Authentifizierungs- und Autorisierungsinfrastruktur (**Helmholtz ID**) ermöglicht den Zugriff auf alle Dienste mit den Zugangsdaten der jeweiligen Heimatinstitution. Bis März 2026 wurden bereits über 50.000 Registrierungen verzeichnet — mit weiter steigender Tendenz.

HIFIS und Forschungssoftware (RSE)

Kaum ein wissenschaftliches Projekt kommt heute ohne Software aus. Ob Eigenentwicklungen oder Anwendungen von Drittanbietern: Qualität, Nachvollziehbarkeit und Reproduzierbarkeit hängen maßgeblich von der eingesetzten Software ab. HIFIS unterstützt die Entwicklung von Forschungssoftware mit einem breiten Angebot an Diensten.



HIFIS Education & Training bietet Weiterbildungen für Einsteigerinnen und Einsteiger sowie Fortgeschrittene im Bereich Research Software Engineering. Im Jahr 2025 wurden 583 Teilnehmende in 33 Veranstaltungen geschult. Auch individuelle Kurse können angefragt werden. Alle Angebote finden Sie [hier](#).

Helmholtz Software Consulting bietet kostenfreie, individuelle Beratung für Forschende. Wir unterstützen bei Themen wie Research Software Engineering, Open Source, Lizenzierung oder der Umsetzung von Softwareprojekten. Weitere Informationen finden Sie [hier](#).

Nutzen Sie die Angebote von HIFIS in Ihrem Arbeitsalltag, in Projekten innerhalb der Helmholtz-Gemeinschaft und darüber hinaus.

Wir stärken Wissenschaft mit digitalen Diensten.