



Contribution ID: 35

Type: **not specified**

Train-the-Trainer: Dokumentation und Metadaten mit Elektronischen Laborbüchern/eLabFTW

Tuesday 18 February 2025 09:00 (1h 30m)

Description

Die Bedeutung von Forschungsdatenmanagement nimmt im Arbeitsalltag zu. Nicht nur, weil es im Sinne der GWP oder GLP und bei Antragstellung verpflichtend ist, sondern auch weil die Vorteile im Sinne der Projektorganisation/Projektmanagement den Aufwand überwiegen.

Zur Dokumentation der Planung, Durchführung und Auswertung wissenschaftlicher Experimente werden teilweise weiterhin papiergebundene Laborbücher genutzt, wobei für die überwiegend digitalen Forschungsdaten elektronische Laborbücher (ELN) eine gute Alternative darstellen.

Der Workshop thematisiert praxisnah den Umgang mit elektronischen Laborbüchern. Das Ziel ist, den Teilnehmenden die komplexe Datendokumentation mithilfe eines ELN näherzubringen. Dabei wird vor allem „eLabFTW“ als Open Source Software Lösung vorgestellt und auf die Funktionalitäten eingegangen. Außerdem wird der Begriffs Standard Operating Procedure (SOP) erklärt, sowie die Notwendigkeit von vereinheitlichten Eingabemasken und nachvollziehbaren Prozessschritten erläutert. Den Teilnehmenden wird vor Ort Zeit für das Ausprobieren (in Einzel-/Teamarbeit) gegeben - ein eigener Laptop ist notwendig.

Der Workshop adressiert vor allem diejenigen FDM-Trainerinnen, die selbst einen Workshop zum Thema ELN durchführen wollen. Es kann entweder als eigenständiger Workshop durchgeführt oder in die bestehende Einheit zur Dokumentation und Metadaten des Train-the-Trainer-Konzepts [1] integriert werden.

Die Trainerinnen können die Inhalte zudem nutzen, um eigene Workshops für Forschende zu entwickeln. Die veröffentlichten Materialien umfassen neben dem Konzept auch umfangreiche Workshopmaterialien, wie Arbeitsblätter, Vorlagen, ein Beispiel für ein Lehrdrehbuch sowie Erklärungen zu den angewandten Methoden [2].

[1] Biernacka, K., Dockhorn, R., Engelhardt, C., Helbig, K., Jacob, J., Kalová, T., Karsten, A., Meier, K., Mühlchen, A., Neumann, J., Petersen, B., Slowig, B., Trautwein-Bruns, U., Wilbrandt, J., & Wiljes, C. (2023). Train-the-Trainer-Konzept zum Thema Forschungsdatenmanagement (Version 5) [Computer software]. Zenodo. <https://doi.org/10.5281/zenodo.10122153>

[2] Dockhorn, R., & Neumann, J. (2023). Train-the-Trainer-Konzept zum Thema Forschungsdatenmanagement: Erweiterungsmodul Elektronisches Laborbuch (ELN). Zenodo. <https://doi.org/10.5281/zenodo.10197096>

Primary authors: JACOB, Juliane (Universität Hamburg, Zentrum für nachhaltiges Forschungsdatenmanagement); DOCKHORN, Ron (TU Dresden, Zentrum für Informationsdienste und Hochleistungsrechnen (ZIH))

Presenters: JACOB, Juliane (Universität Hamburg, Zentrum für nachhaltiges Forschungsdatenmanagement); DOCKHORN, Ron (TU Dresden, Zentrum für Informationsdienste und Hochleistungsrechnen (ZIH))