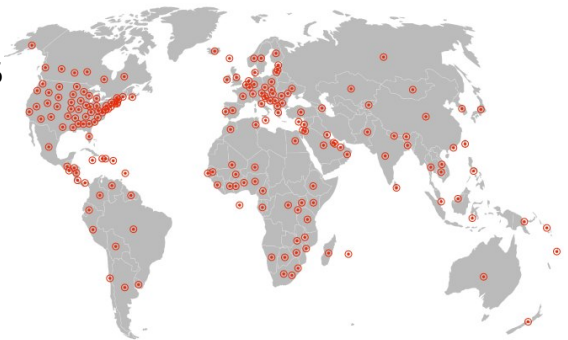


Einstieg in Electronic Data Capture mit REDCap

REDCap (Research Electronic Data CAPture) ist eine anwenderfreundliche Webapplikation zur Erstellung und Verwaltung von Online-Umfragen und Datenerfassungsbögen, insbesondere für medizinische und translationale Forschungsprojekte.

REDCap wird an der Vanderbilt University (USA) entwickelt und über das internationale REDCap-Konsortium bereitgestellt. Die Software wird kostenfrei an non-profit Organisationen abgegeben - hierzu muss man dem Konsortium beitreten. Die Software bekommen man im Quelltext (php), sie ist aber kein Open-Source!

Das REDCap Konsortium hat 6.909 aktive Partner in 155 Ländern. Mit REDCap wurden über 1.900.000 Projekte erstellt mit über 2.950.000 Nutzer. Über 36.000 Paper zitieren REDCap (Quelle: <https://projectredcap.org/>). An der Charité Universitätsmedizin Berlin nutzen über 300 Studien REDCap zur Datenerfassung.



In dem REDCap Vortrag wird eine kurze Einführung in die Erstellung von Fragebögen/Instruments (eElectronic Case Report Form eCRF) in REDCap gegeben an konkreten Beispielen.

Hierbei werden Themen wie Branching Logic, Codebook, Visiten/Events, Produktions-Mode und das Nutzer-Management vorgestellt. Es wird die Datenerfassung für angemeldete Nutzer gezeigt sowie als Survey für Probanden (Mitmach-Beispiel).

Wir gucken auf die erfassten Daten, die Möglichkeiten zum Export/Import sowie Beispiele, wie man über die Programmierschnittstelle (API) per Skript oder mit einem externen Programm (RStudio) Zugriff auf die erfassten Daten haben kann.

Es gibt Hinweise, wo REDCap Workshops angeboten werden, falls Sie einen Einsatz in Ihrer Einrichtung erwägen. Weiterhin gibt es Hinweise auf die REDCap German User Group zum Austausch im deutschsprachigem Raum.

Andreas Hetey