

Digitale Kompetenzen für alle - Die Community der Carpentries

Rabea Müller | 2021-08-26





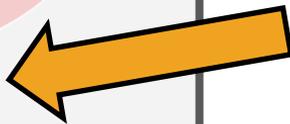
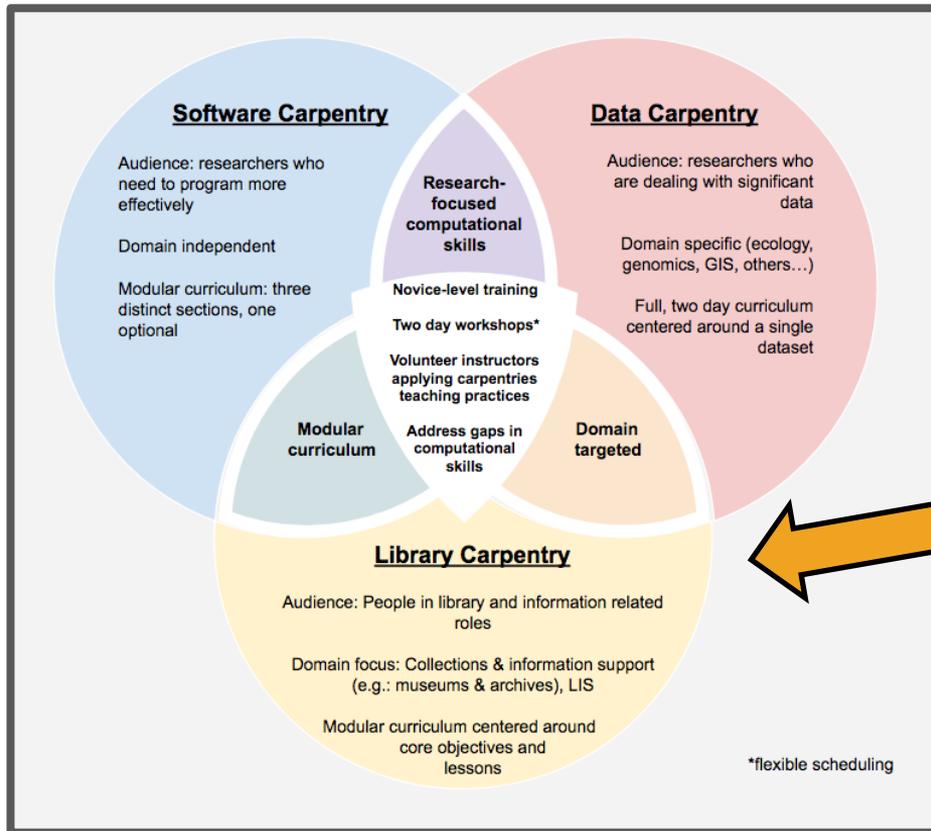
weltweite Non-profit Organisation die:

- Menschen die Grundlagen in Programmierung und Data Science vermittelt
- auf kommunaler und lokaler Ebene Kapazitäten zum Lehren und Lernen dieser Fähigkeiten und Perspektiven aufbaut



Carpentries?





Library Carpentry - Kernziele



In den Library Carpentry-Workshops lernen die Teilnehmer:innen

- die Fachbegriffe der Softwareentwicklung zu verstehen und Konzepte aus diesen Bereichen auf bibliothekarische Aufgaben anzuwenden
- ein Bewusstsein für Computational Thinking zu entwickeln
- effektiv mit Forschenden und IT zusammenarbeiten
- sich wiederholende, fehleranfällige Aufgaben automatisieren



Library Carpentry Core Lessons



- **The Unix Shell**
Eine Einführung in die Kommandozeile und Aufgabenautomatisierung mit der Unix-Shell
- **Introduction to Git**
Eine Einführung in die Versionskontrolle mit Git und GitHub für kollaborative Zusammenarbeit
- **Python**
eine der weltweit meistgenutzten Programmiersprachen



Workshops

- 2-tägig, online
- kontinuierliches Feedback an die Lehrenden
- ausgebildete Instructor
- freundliche Lernumgebung



Workshop Ziele

- Grundlagen vermitteln
- Motivation zur Anwendung im eigenen Arbeitsalltag
- Motivation zum eigenständigen Weitermachen
- Positive Lernerfahrung



Instructors

Schulungsprogramm für Instructor, das pädagogische Fähigkeiten vermittelt - wie man Carpentries Workshops und auch allgemein unterrichtet.

<http://carpentries.github.io/instructor-training/>

<https://carpentries.org/become-instructor/>

Über 1.000 ehrenamtliche Instructor auf 6 Kontinenten

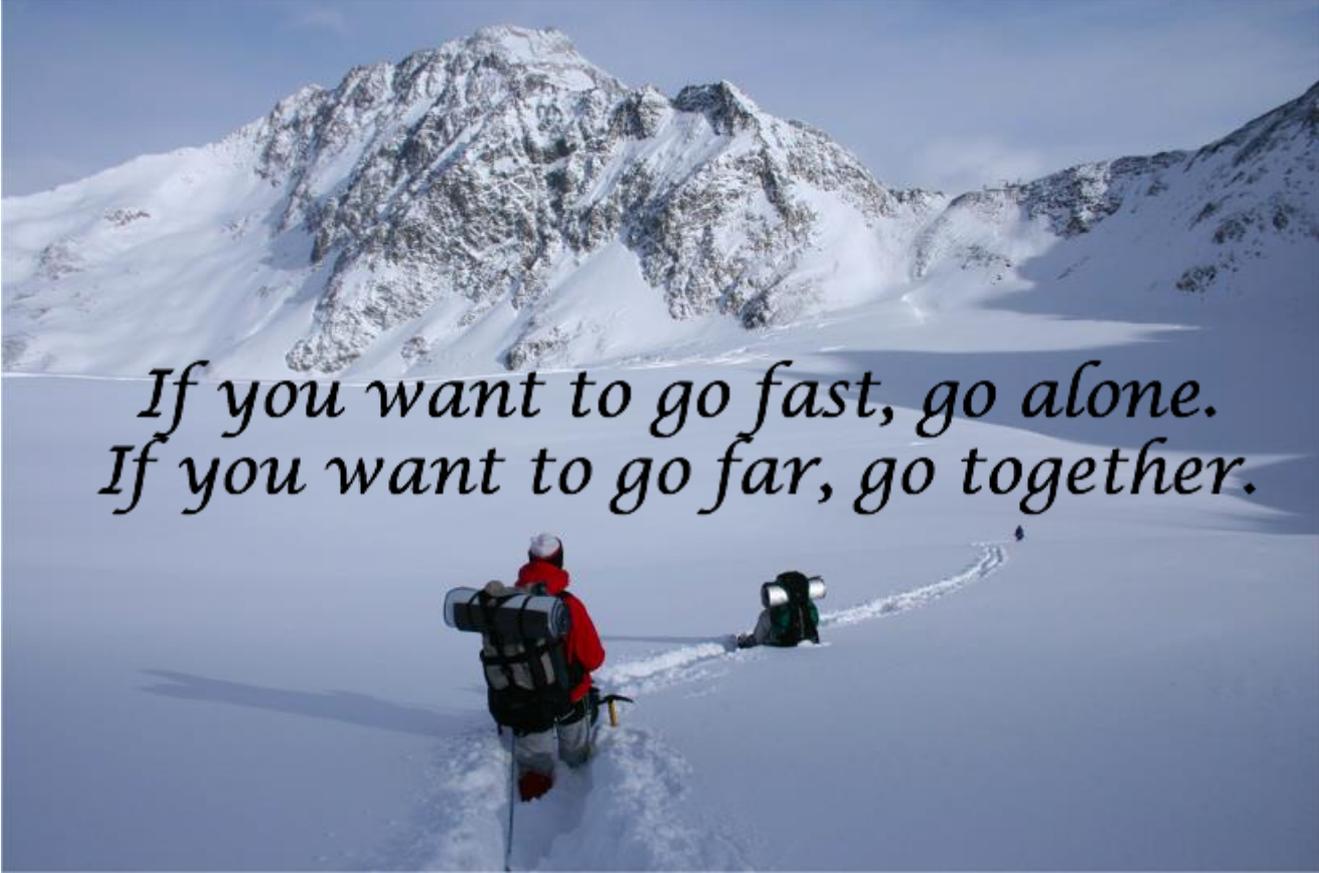


Community

Eine Gruppe von Menschen, die sich für Software und Data Science begeistern und diese gerne mit anderen teilen

- Mentoring Programme und Instructor Onboarding
- Discussion Groups und Community Calls
- E-Mail Listen
- Gemeinsames Lehren an Institutionen aus aller Welt





*If you want to go fast, go alone.
If you want to go far, go together.*



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!



Socials:

E-Mail: muellerr@zbmed.de

Twitter: [@MueRabea](https://twitter.com/MueRabea)

GitHub: [@RabeaMue](https://github.com/RabeaMue)

