Nachhaltig forschen

Wir möchten mit unserer Forschung nicht nur einen Beitrag zur nachhaltigen Entwickiung anhand der 17 Ziele für eine nachhaltige Entwicklung (Sustainable Development Goals, SDGs) der Vereinten Nationen leisten, sondern auch unseren Forschungsalltag und Laborbetrieb selbst nachhaltiger gestalten. Im folgenden haben wir Informationen zur nachhaltigen Büro- und Labororganisation, Erfahrungsberichte zu Nachhaltigkeitsmaßnahmen und nachhaltigen Forschungskonzepten zusammengetragen. Diese niederschwelligen Maßnahmen können für verschiedenste Labore entsprechend adaptiert werden und unterstützen die infrastrukturellen Bemühungen im Bereich Betrieb (Gebäudeinfrastruktur, Energie, Beschaffung, Entsorgung, Recycling, etc.).

Reduce, Reuse, Recycle, Refuse

Büroorganisation

- Energie sparen

Laborpraxis und Labororganisation

Allgemein

- Energie sparen
- Einweg vs. Mehrweg
- Gerätebetrieb
- Entsorgung, Mülltrennung & Recycling
- Versuchsvorschriften
- Zertifizierungen

Biologisches Labor

- Tiefkühler

Chemisches Labor

- Chemikalien und Gefahrstoffe
- Chemikalienmanagement
- Chemische Synthese
- Gase
- Nachhaltige Chemikalien
- Kühlmittel
- Kühlwasser

Medizinisches Labor

- Tiefkühler

Physikalisches Labor

Digitalisierung

- Forschungsdaten und das FAIR-Prinzip
- Elektronisches Laborjournal (ELN)
- Labor-Informations- und Management-System (LIMS)
- Digitalisierung von analogen Datenbeständen

From:
https://wiki.uni-koeln.de/!nachhaltigkeit/ - **Wiki Nachhaltigkeit der Universität zu Köln**

Permanent link:
https://wiki.uni-koeln.de/!nachhaltigkeit/doku.php?id=inhalt:forschung:nachhaltig-forschen&rev=1700383890

Last update: **2023/11/19 09:51**