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.).

Büroorganisation

- Energie sparen

Laborpraxis und Labororganisation

Allgemein

- Einweisungen in Sicherheit & Nachhaltigkeit
- Einweg vs. Mehrweg
- Entsorgung, Mülltrennung & Recycling
- Energie sparen
- Gerätebetrieb
- Motivation und Mitarbeit
- Versuchsvorschriften
- Zertifizierungen

Biologisches Labor

- Tiefkühler

Chemisches Labor

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

Medizinisches Labor

- Tiefkühler
- Kühlmittel
- Kühlwasser

Physikalisches Labor

- Kühlmittel
- Kühlwasser

Digitale Transformation

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

Weitere Informationen

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=1700829846

Last update: **2023/11/24 13:44**