



Forschungszentrum: Laborräume

❶ Kursraum

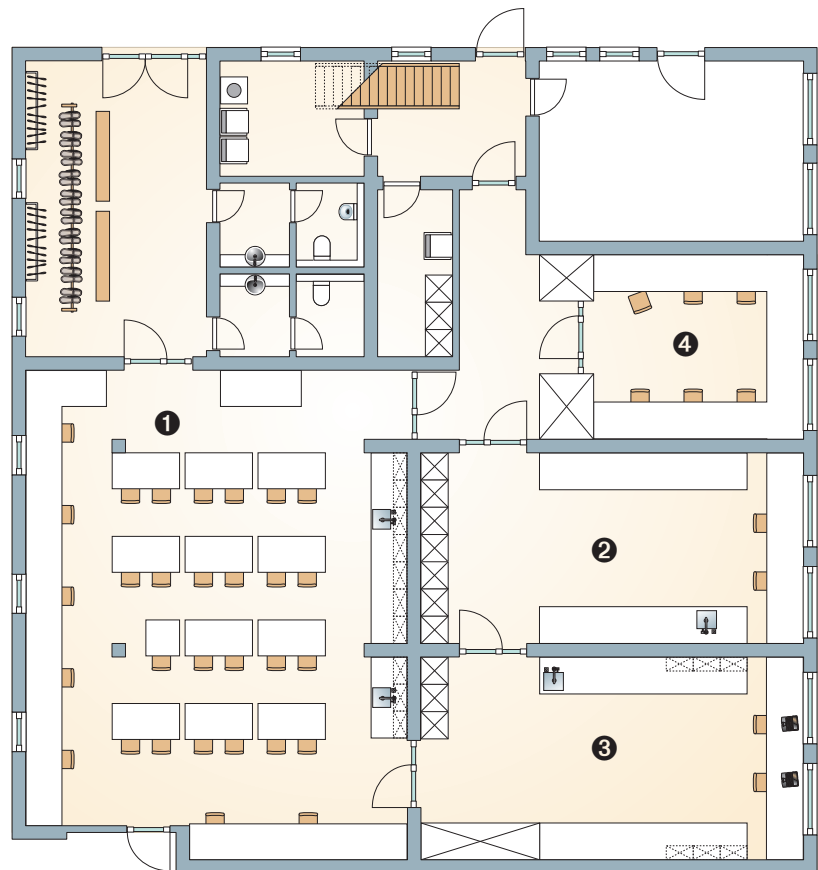
für Seminare oder Präsentationen

- 30 vernetzte Arbeitsplätze
- interaktives Smartboard (stirnseitig)
- frei gestaltbare Tischanordnung, Einzel- und Gruppenarbeit möglich
- geeignet für die Bearbeitung und Analyse von selbst genommenen Proben
- mobiler Abzug für die Untersuchung und optimale Darstellung von chemischen Reaktionen unter Berücksichtigung aller Sicherheitsaspekte
- Augendusche
- Anschluss für die kontinuierliche Entnahme von demineralisiertem Wasser
- umfangreiche Ausstattung an Experimentiersätzen, Demonstrationsgeräten und Glaswaren jeder Art

❷ Vorbereitungsraum

für nasschemische Untersuchungen, Aufschlussverfahren und stationäre Langzeitversuche

- 2 Schreib- und 4 Steharbeitsplätze
- zentraler Gasflaschenschrank
- Sicherheitsschränke zur Aufbewahrung von Chemikalien und Lösungsmitteln
- explosionsgeschützter Kühlschrank zur Lagerung temperaturempfindlicher Substanzen und Proben
- Gefrierschrank
- gesonderter Abzug zum Umfüllen von Lösungsmitteln
- Rotationsverdampfer für das Einengen von Lösungsmittelrückständen



❸ Chemielabor

für chemische, biochemische und physikalische Untersuchungen

- 2 feste Arbeitsplätze
- programmierbarer Trockenschrank für die Probentrocknung
- geräumig geschnittener Abzug für die Durchführung von chemischen Aufschlussverfahren
- UV-/VIS-Spektralphotometer für erste spektroskopischen Analysen
- Ultraschallbad zur Reinigung z.B. von Gesteinsproben
- Zentrifuge, Autoklav und Reinstwasseranlage

❹ Mikroskopierraum

für Untersuchungen und Einblicke in die Welt der Mikrofauna

- 7 separate Arbeitsplätze
- Mikroskope und Binokulare gekoppelt mit einer digitalen Bildspeicherung
- erschütterungsgeschützte, digitale Präzisionswaage zur exakten Massenbestimmung
- Abzug

