

Anleitung für Langzeitexperimente im OC Grundpraktikum

- 1.) Kann der Versuchsschritt auch an einem Tag bzw. an zwei aufeinanderfolgenden Tagen durchgeführt werden?
- 2.) Befasse dich mit den Betriebsanweisungen und Regeln für Langzeitexperimente (siehe Homepage)
- 3.) Reserviere einen der beiden täglich verfügbaren Laborplätze im Assistentenzimmer für einen passenden Tag
- 4.) Fülle einen „Antrag für Langzeitexperimente im OC-Grundpraktikum“ aus (siehe Homepage) und gebe ihn mit einer Kopie im Assistentenzimmer ab
- 5.) Praktikumsleitung (bzw. Delegierter) prüft den Antrag und gibt ihn unterschrieben zurück
- 6.) Am Tag des Reaktionsbeginns kann je nach der Vorbelegung zwischen 12 und 15 Uhr mit den Aufbauarbeiten begonnen werden
- 7.) Schlüssel und Einweisung mit einem Assistenten abklären (bei Belegung beider Plätze bitte untereinander absprechen)
- 8.) Notwendige Gerätschaften und Chemikalien (getrennt voneinander) mit einem Wagen zum Labor für Langzeitexperimente transportieren (N120-307)
- 9.) Unterschriebenen Antrag vor der Tür aushängen
- 10.) Aufbau und Funktionskontrolle der Apparatur (ohne Chemikalien) durchführen
 - Versuchsaufbau auf der Brandschutzwanne
 - zu Beginn reichlich Wasser aus der Kühlleitung durchströmen lassen, damit sich die Luftblasen in der Leitung lösen
 - Leistung des Wasserwächters immer auf 100% (!!!)
 - Kontrollthermometer außen am Rückflusskühler anbringen und am Wächter eine Abschalttemperatur von ca. 60 °C einstellen
- 11.) Nach Abnahme durch Assistenten die Chemikalien zugeben und die Reaktionsdurchführung beginnen.
- 12.) Reaktionsverlauf beobachten, bis konstante Betriebsbedingungen erreicht worden sind (Wenn möglich, zu einem späteren Zeitpunkt die Reaktionsapparatur nochmals kontrollieren)