

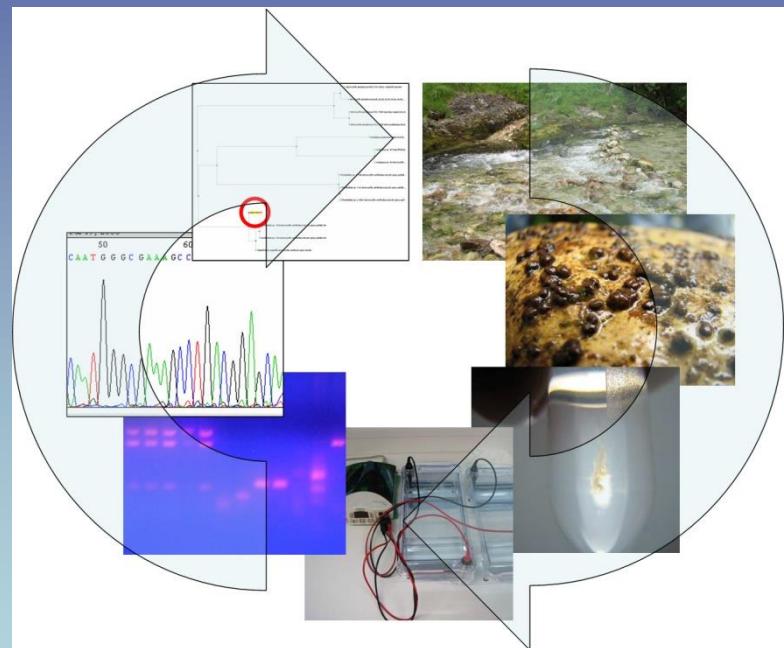
„Projektstudie Hydrobotanik“

(Modul Master Hydrobotanik: Verbindet die beiden LV: PJ3 Hydrobotanik Rott E. und VU2 Molekulare Taxonomie & Ökophysiologie von Algen, Kurmayer R., WS 2015/16)

Vorbesprechung und Themendiskussion : 7. Oktober 2015, 14-17h , SR Botanik

Themen:

- ① Variabilität der Mikrohabitale von Makroalgen (Cyanobakterien und Eukaryonten) in Bergbächen in Abhängigkeit von Biotop und Umwelt
- ② Beprobung und Freilandkartierungen/Isolierungen der Makroalgen
- ③ Feldanalysen – Beschreibung der Habitatstruktur (Einstrahlung, Strömung, Nährstoffe) und der ökophysiologischen Anpassungen (Chlorophyll-Fluoreszenz, Nährstoffspeicherung)
- ④ Molekulare Marker für taxonomische und ökophysiologische Untersuchungen
- ⑤ Taxonomie basierend auf LM, ICT Mikroskopie, Photographie, Lebenszyklusanalysen (Kulturen)
- ⑥ Testung der Relevanz der Ergebnisse für das FLGW Monitoring



Dieser Kurs verbindet interaktiv traditionelle taxonomische mit molekular-taxonomischen Untersuchungen zur funktionalen und ökologischen Bewertung von Fließgewässern in Theorie und Praxis. Die Themen werden in Kleingruppen bearbeitet.