

Übungsgruppen: Anmeldung, Durchführung, Berichterstattung

Für die Ausführung der Problemlösungen werden die Studierenden in Arbeitsgruppen (A - E) eingeteilt. Bitte melden Sie sich dazu über [OLAT](#) für den Kurs "Biochemie und Physiologie der Prokaryoten 2004" an und wählen Sie eine Arbeitsgruppe.

Die [Anmeldung](#) ist obligatorisch. Sie können sich für eine beliebige Gruppe einschreiben, solange dafür Plätze vorhanden sind. Ein Platz in der Übungsgruppe kann nur den angemeldeten Studierenden zugesichert werden. Bitte bereiten Sie sich anhand der Problemstellungen und der entsprechenden [Lehrbuchkapitel](#) auf die Übungen gut vor und informieren Sie Ihre Tutorin / Ihren Tutor, falls Sie an einer Übung einmal nicht teilnehmen können.

Übungsgruppen				
Tutorin / Tutor	Zeit	Gruppe	Übungsraum	
Stephan Bänziger	Donnerstag 8.15 - 10 Uhr	A	27-H-46 IFI	
Kaspar Müller	Donnerstag 8.15 - 10 Uhr	B	32-E-06 OCI	
Karen Hilzinger	Donnerstag 8.15 - 10 Uhr	C	13-L-03/05	
Alexander Nater	Donnerstag 8.15 - 10 Uhr	D	36-K-08 PHY	
Roman Kälin	Donnerstag 8.15 - 10 Uhr	E1	10-E-25 MAC	
Kurt Hanselmann	Donnerstag 8.15 - 10 Uhr	E2	35-F-51 und 21-D-68 GEO	

Übersicht über Problemstellungen

Die [Übersicht](#) enthält kurze Beschreibungen der Problemstellungen. Die detaillierten Problembeschreibungen (pdf Files) sind im Lehrveranstaltungsordner in [OLAT](#) abgelegt. Sie lassen sich auf die Festplatte Ihres Computers kopieren und ausdrucken. Zusammen mit dem Tutor / der Tutorin legen Sie die zu bearbeitenden Probleme fest und bereiten sich damit auf die Übungsstunde vor. Bitte bringen Sie jeweils eine Papierkopie der Problemstellungen in die Übungsstunde mit.

Die begleiteten Übungen finden vor der Vorlesung statt, und sie basieren auf den entsprechenden Kapiteln des Lehrbuches. Damit wird bezweckt, dass die Studierenden die Vorlesungsinhalte bewusster nutzen können.

Es existieren Problemsets zu den untenstehenden Inhalten. Für die durch Tutoren und Tutorinnen begleiteten Übungsstunden sind die Daten in Klammern vermerkt. Lösungen zu Problemsets, die selbstständig gelöst werden, können ebenfalls den TutorInnen zur Korrektur eingereicht werden. Letzter Abgabetermin für Problemlösungen ist der 3. Juni.

- P XX [Photosynthese](#) (selbstständig)
- P XXI [C-Autotrophie](#) (6. Mai)
- P XXII [Chemolithotrophie](#) (13. Mai)
- P XXX [Bio-Thermodynamik und Bio-Energetik](#) (selbstständig)
- P XXIII [Anaerobe Atmung](#) (selbstständig)
- P XXIV [Fermentationen](#) (27. Mai)
- P XXV [Abbau von Makromolekülen und Schadstoffen](#) (27. Mai)
- P XXIX [Repetitionen](#) (selbstständig)

Schriftlicher Bericht über die Ergebnisse von Problemlösungen

Zu den gewählten Problemen können die Studierenden schriftliche Lösungsberichte einreichen. Diese können individuell oder in Gruppen von nicht mehr als 3 Studierenden erstellt werden. Die Lösungsberichte sind wöchentlich abzugeben oder bis spätestens 3. Juni an die verantwortliche Tutorin bzw. den Tutor der Gruppe.

Die durch Problemlösungen erreichten Punkte werden von den TutorInnen in die Leistungsquittung im OLAT übertragen. Pro Problemlösung sind 0 - 10 Punkte erreichbar. Maximal können 40 der verlangten 80 Punkte auf diesem Weg erreicht werden.