



Technische Universität
München



Wissenschaftszentrum
Weihenstephan (WZW)

Department für Grundlagen
der Biowissenschaften

Lehrstuhl für
Mikrobielle Ökologie

Prof. Dr. Siegfried Scherer

Fon: (0)8161-713516
Fax: (0)8161-714512
siegfried.scherer@wzw.tum.de
<http://www.wzw.tum.de/micbio>

Prof. Dr. Siegfried Scherer · WZW · Technische Universität München
Weihenstephaner Berg 3 · D-85350 Freising · GERMANY

Vorlesung Molekulare Bakteriengenetik

WS 2017/18

Die Lehrveranstaltung besteht aus zwei Teilvorlesungen (je 1 SWS):

- 1. Bakterielle Genexpression, Prof. Dr. Siegfried Scherer**
- 2. Bakterielle Genomik und Gentechnik, PD Dr. Klaus Neuhaus**

Studiengänge: PF für Studierende der Molekulare Biotechnologie und Biochemie

Voraussetzung: Grundvorlesungen in Allgemeiner Mikrobiologie und in Genetik

Umfang: 2 SWS, die LV ist Teil des Moduls „Molekulare Genetik“

Zeit: Donnerstag 8.15 – 09.45 Uhr, HS 1 / Erste Vorlesung 19.10.2017

Terminplan	Termine Neuhaus	Termine Scherer
	VL 1 – 19.10.	VL 1 – 14.12.
	VL 2 – 26.10.	VL 2 – 21.12.
	VL 3 – 02.11.	VL 3 – 11.01.
	VL 4 – 09.11.	VL 4 – 18.01.
	VL 5 – 16.11.	VL 5 – 25.01.
	VL 6 – 23.11.	VL 6 – 01.02.
	VL 7 – 30.11.	VL 7 – 08.02.

Lernziel: Vermittlung vertiefter Kenntnisse in ausgewählten Kapiteln der Bakteriengenetik und Gentechnik, Bezug auf experimentelle Verfahren.

Klausur **05.03.2018**
(festgelegt nach neuem Einteilungssystem MOSES)

Lehrbücher: Madigan MT et al (2013) *Brock Mikrobiologie*, Pearson, München
Snyder L, Champness W (2007) *Molecular genetics of bacteria*, 3. ed. ASM Press, ausgewählte Abschnitte.
Lewin B (2008) *Genes X*, Oxford, ausgewählte Abschnitte.

Folien können mindestens 1 Woche vor der Vorlesung herunter geladen werden (<http://www.wzw.tum.de/micbio/studenten.php>), das Passwort wird in der ersten Vorlesung bekannt gegeben)