

# EINFÜHRUNG IN DIE MIKROBIOLOGIE, WS 2011/12

**Regine Hengge (I-VII)**

**Rupert Mutzel (VIII-XII)**

**Roland Grunow (XIII)**

**Sascha Thewes (XIV)**

**FB Biologie/Chemie/Pharmazie, FU Berlin**

**Institut für Biologie – Mikrobiologie, Königin-Luise-Str. 12-16**

**Mittwoch, 14:15 - 15:45, Großer Hörsaal**

## Vorlesungstermine

- |              |   |
|--------------|---|
| (I) 19.10.   | Einführung  |
| (II) 26.10.  | Struktur der bakteriellen Zelle   |
| (III) 2.11.  | Bakterielles Wachstum   |
| (IV) 9.11.   | Bakterieller Stoffwechsel I   |
| (V) 16.11.   | Bakterieller Stoffwechsel II  |
| (VI) 23.11.  | Struktur des bakteriellen Genoms, DNA-Replikation und Übertragung genetischer Information |
| (VII) 30.11. | Bakterielle Genexpression und Genregulation   |
| (VIII) 7.12. | Biotechnologie/Genetic Engineering mit Mikroorganismen                                    |
| (IX) 14.12.  | Viren und Bakteriophagen  |
| (X) 4.1.     | Antibiotika und Antibiotika-Resistenzen   |
| (XI) 11.1.   | Mikrobielle Diversität  |
| (XII) 18.1.  | Eukaryontische Mikroorganismen und mikrobielle Vielzelligkeit                             |
| (XIII) 25.1. | Biosecurity/Biosafety (R. Grunow, Robert Koch-Institut)                                   |
| (XIX) 1.2.   | Pilze   |

## **Inhalte der Vorlesungen:**

<http://www.biologie.fu-berlin.de/en/microbio/mibi-hengge/index.html>  
(V1-7) und <http://www.biocircle.fu-berlin.de/mikrobio2> (V8-V12)  
(jeweils unter "Teaching program")

## **Klausurtermine (jeweils im Großen Hörsaal, Pflanzenphysiologie):**

Kombibachelor (Genetik und Mikrobiologie): 2.3.2012, 14 Uhr

Wiederholungsklausur: 23.3.2012, 14 Uhr

Monobachelor: 9.3.2012, 14 Uhr

Wiederholungsklausur: 30.3.2012, 14 Uhr