

# **EINFÜHRUNG IN DIE MIKROBIOLOGIE**

**Prof. Dr. Regine Hengge (I-VII)**

**Prof. Dr. Rupert Mutzel (VIII-XII)**

**Dr. Sascha Thewes (XIII)**

**PrivDoz Dr. Roland Grunow, Robert Koch-Institut (XIV)**

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

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

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

## **Vorlesungstermine (Wintersemester 2012/2013)**

- 24.10.12 Was sind Mikroorganismen? / Geschichte der Mikrobiologie
- 31.10.12 Struktur der bakteriellen Zelle
- 07.11.12 Bakterieller Wachstum
- 14.11.12 Bakterieller Stoffwechsel I
- 21.11.12 Bakterieller Stoffwechsel II
- 28.11.12 Struktur des bakteriellen Genoms, DNA-Replikation und Übertragung genetischer Information
- 12.12.12 Bakterielle Genexpression und Genregulation
- 19.12.12 Biotechnologie/Genetic Engineering mit Mikroorganismen
- 09.01.13 Viren und Bakteriophagen
- 16.01.13 Kontrolle von Mikroorganismen, Antibiotika und Antibiotika-Resistenzen
- 23.01.13 Mikrobielle Diversität
- 30.01.13 Eukaryontische Mikroorganismen und mikrobielle Vielzelligkeit
- 06.02.13 Pilze (Dr. Sascha Thewes)
- 13.02.13 Biosecurity/Biosafety (PrivDoz Dr. Roland Grunow, Robert Koch-Institut)

**Keine Vorlesung am 5.12. wegen Überschneidung mit dem Basismodul "Biochemie und Mikrobiologie"!**