

**Prof. Dr. Wolfgang Witte**  
Leiter „Bereich Wernigerode“ des Robert Koch-Institutes

***„Die mikrobiellen Infektionserreger und wir – wer wird das letzte Wort haben?“***

**Gliederung**

1. Infektionskrankheiten in der Zivilisationsgeschichte: die „großen Seuchen“
2. Die Entdeckung der Antibiotika, eine der größten Errungenschaften der neuzeitlichen Medizin
3. Die Situation 70 Jahre später: die Infektionserreger „schlagen“ zurück durch die Entwicklung der Mehrfachresistenz
4. Gibt es Auswege, wie etwa Neuentwicklungen von Antibiotika oder neue Impfstoffe?
5. Wie kann die Resistenzentwicklung verlangsamt werden? Was können Ärzte und Patienten dazu beitragen?

**Literaturhinweis zur Veranstaltung:**

*Judith Rauch*, Antibiotika: die Waffe wird stumpf; Reader's Digest Mai 2004

## Zum heutigen Dozenten Prof. Dr. Wolfgang Witte:

- Jahrgang 1945
- Biologiestudium in Halle mit Spezialisierung in Bakteriengenetik
- 1972: Promotion zum Dr. rer. nat. (Thema: DNS-Reparatur und Mutagenese)
- 1973 - 1990: Abteilungsleiter am damaligen Institut für Experimentelle Epidemiologie in Wernigerode/Harz; Spezialisierung in Medizinischer Mikrobiologie (Fachbiologe der Medizin)
- 1979: Promotion zum Dr. sc. nat. (Universität Greifswald, 1990 als Habilitation anerkannt)
- 1984: Research associate am Department of Biology, Washington University, St. Louis, USA
- seit 1990: nach der Eingliederung in das Robert Koch-Institut als „Bereich Wernigerode“ Leiter (Direktor u. Professor) des Fachgebietes für „Nosokomiale Infektionen“, in das auch das Nationale Referenzzentrum für Staphylokokken integriert ist
- seit 1997 außerplanmäßiger Professor an der Medizinischen Fakultät der Universität Magdeburg
- seit 2006: Leiter „Bereich Wernigerode“ des Robert Koch-Institutes



### **Forschungsschwerpunkte**

- Staphylokokken und Staphylokokkeninfektionen
- molekulare Epidemiologie bakterieller Infektionserreger
- Antibiotikaresistenz bei Bakterien

### **Veröffentlichungen**

288 Publikationen in wissenschaftlichen Zeitschriften