

## Fachgebiet Multiparameterdiagnostik

### Fakultät 2 - Umwelt und Naturwissenschaften

Prof. Dr. med. vet. Peter Schierack

Universitätsplatz 1  
01968 Senftenberg  
Gebäude 15 - SFB, Campus Senftenberg  
Raum 15.308

T +49 (0) 3573 85-932  
F +49 (0) 3573 85-909  
E [Peter.Schierack@b-tu.de](mailto:Peter.Schierack@b-tu.de)

### Kompetenzen / Forschungsgebiete

- Forschungsschwerpunkte
  - Mikrobiologie
  - Diagnostik von Krankheitserregern
  - Autoimmundiagnostik
- Beschreibung von bakteriellen Populationen bei Mensch, Haus- und Wildtier
- Aufdeckung von Infektions-mechanismen bakterieller Erkrankungen
- Beschreibung von bakteriellen Resistenzmechanismen

### Ausstattung

- Entwicklung von eigenen Technologien und Geräten
- Entwicklung von eigenen Softwaremodulen (Assays, Daten, Auswertung und Darstellung)