Fachgebiet Multiparameterdiagnostik

Fakultät 2 - Umwelt und Naturwissenschaften

Prof. Dr. 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

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)

Patente

- Assay, Verfahren zu seiner Herstellung sowie seine Verwendung