

## Fachgebiet Mikrobiologie (Juniorprofessur)

### Fakultät 2 - Umwelt und Naturwissenschaften

Prof. Dr. rer. nat. Anja Worrlich

Universitätsplatz 1  
01968 Senftenberg  
Gebäude 15 - SFB, Campus Senftenberg  
Raum 15.231

T +49 (0) 3573 85-915  
E [worrlich@b-tu.de](mailto:worrlich@b-tu.de)

### Kompetenzen / Forschungsgebiete

- Genetische Manipulation von Modellbakterien
- Konstruktion von Produktionsstämmen
- Genexpressionsanalysen
- Evolution von Bakterien
- Genomsequenzierung
- Isolation und Reinigung von Proteinen und Enzymen
- Enzymassays
- Protein-Protein-Interaktionsanalysen
- Charakterisierung von bakteriellen Umweltisolaten
- Abbau anthropogener Substanzen durch Mikroorganismen

### Ausstattung

- PCR-Maschinen
- Geräte für die Auf trennung von Nukleinsäuren und Proteinen
- Western-Blotting-Apparaturen
- Multiwellplate-Reader
- Nanodrop
- Photometer
- Schüttelinkubatoren
- PGFE-Analyse

### Angebote zur Personalrekrutierung

- Vermittlung von Praktikaangeboten
- Studentische Projektarbeiten
- Abschlussarbeiten