

1. molTeq Anwendertreffen

Chancen und Herausforderungen
molekularer Technologien im grünen Bereich

Programm

- 8:30 – 9:00 Einlass mit Begrüßungskaffee
- 9:00 – 9:15 **Beginn der Veranstaltung**
Begrüßung durch Stadtrat Herrn W. Aldag,
Vorstellung des Weinberg Campus durch das TGZ,
Eröffnungsrede durch Herrn Dr. K. Krüger (GMBU e.V.)
- Vortragsreihe I: Anwendung molekularer Methoden in der Umweltanalytik**
- 9:15 – 9:45 **qPCR basierte Nachweise im Abwasser – Herausforderungen und Lösungen** Dr. Robert Möller, Analytik Jena GmbH & Co. KG
- 9:45 – 10:15 **Arterfassung mittels Analyse von Umwelt-DNA (eDNA)** Patricia Holm, IdentMe GmbH
- 10:15 – 10:45 **Molekulargenetik im behördlichen Naturschutz-Monitoring** Dr. Michael Mende, Staatliche Betriebsgesellschaft für Umwelt und Landwirtschaft (BfUL, Sachsen)
- 10:45 – 11:15 Kaffeepause
- 11:15 – 12:00 **Podiumsdiskussion I: Anwendung molekularbiologischer Methoden in Umweltfragen: Zukunft, Gegenwart oder doch nur ein akademischer Wunsch?**
- 12:00 – 13:00 Mittagspause
- Vortragsreihe II: Molekularbiologische Trends in der grünen Forschung**
- 13:00 – 13:30 **Chancen von Next Generation Sequencing (NGS) für die Züchtung von wenig untersuchten Arzneipflanzen am Beispiel der Kümmelzüchtung**
Daniel von Maydell, Institut für Züchtungsforschung an gartenbaulichen Kulturen (JKI, Quedlinburg)
- 13:30 – 14:00 **Molekulare Technologien in der Mikroalgenbiotechnologie**
Jörg Ullmann, Roquette Klötze GmbH & Co. KG
- 14:00 – 14:30 **Chancen und Herausforderungen von Gene Editing (oder Genschere) in der Pflanzenzüchtung** Prof. Dr. Alain Tissier, Leibniz-Institut für Pflanzenbiochemie (IPB, Halle)
- 14:30 – 14:45 Kaffeepause
- 14:45 – 15:30 **Podiumsdiskussion II: Chancen und Risiken in der grünen Forschung, aber auch darüber hinaus?**
- 15:30 – 15:45 **Ende der Veranstaltung**
Fazit und Abschlussworte