

# Gastvortrag

*Marc Bickle, PhD*

*Max-Planck-Institut für molekulare Zellbiologie und Genetik, Dresden*

## **Automated microscopy: a world full of possibilities and pitfalls.**

Donnerstag, 20.06.19, 10 Uhr, Seminarraum 0.0521 (Forum 4, CVK)



**CBG**

Max Planck Institute  
of Molecular Cell Biology  
and Genetics



MAX-PLANCK-GESELLSCHAFT



Technology Development Studio

### **Abstract:**

Das TDS vom Max-Planck Institut für molekulare Zellbiologie und Genetik verwendet automatische Hochdurchsatzmikroskopie, automatische Bildanalyse und multiparametrische Statistik, um neue Wirkstoffe zu finden. Um die physiologische Relevanz der Zellsysteme zu steigern, kommen 3D Zellorganoiden, isolierte Organe, differenzierte Stammzellen, primäre Zellen und Modelorganismen zum Einsatz.