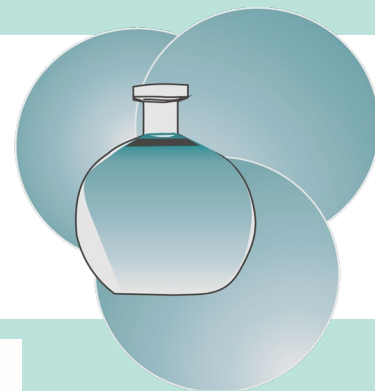


Fakultät für Naturwissenschaften  
**Institut für Chemie**



lädt ein

gemeinsam mit der Gesellschaft  
Deutscher Chemiker  
zum



**Vortrag**  
von Herrn

**Prof. Hans-  
Dieter Arndt**

Lehrstuhl für Organische  
Chemie I

**Friedrich-Schiller-  
Universität Jena**

**“From Natural  
Products  
Synthesis to Tool  
Compounds for  
Chemical  
Biology”**

am: 10. April 2025

um: 16:00 Uhr

WO: im Raum 1/232

Gäste sind herzlich willkommen!

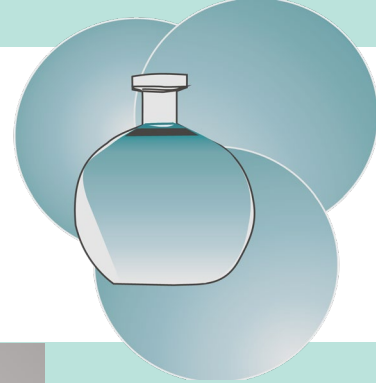


TECHNISCHE UNIVERSITÄT  
IN DER KULTURHAUPTSTADT EUROPAS  
CHEMNITZ

Prof. Dr. Michael Sommer

Telefon: 0371 / 531 32507

E-Mail: [michael.sommer@chemie.tu-chemnitz.de](mailto:michael.sommer@chemie.tu-chemnitz.de)



**Prof. Hans-Dieter Arndt**

Lehrstuhl für Organische Chemie I

**Friedrich-Schiller-Universität Jena**



**GDCh**  
GESELLSCHAFT  
DEUTSCHER CHEMIKER

**„From Natural Products Synthesis to Tool  
Compounds for Chemical Biology“**

Bioactive natural products have always been important indicators for novel biological functions in Chemical Biology. At the same time, they propel innovation toward advancing synthetic Organic Chemistry. The lecture will illustrate several case studies, such as the microbial chalcophore methanobactin, the algal growth factor thallusin and the cytoskeletal photoswitches derived from the marine toxin jasplakinolide, in order to demonstrate how synthetic development together with Chemical Biology may lead to novel tool compounds that can be universally applied.