

Das ozeanische Tiefbohrprogramm (unter verschiedenen Namen seit 1968 durchgeführt – DSDP, ODP, IODP) ist weltweit das erfolgreichste geowissenschaftliche Forschungsprogramm. Die wissenschaftlichen Erkenntnisse aus dem Programm haben viele Aspekte der Erdsystemforschung betroffen und deren Verständnis z.T. grundsätzlich verändert. Die erforschten Themenkreise fokussieren heute z.B. auf Fragen der Klimaentwicklung und damit verbundenen ozeanographischen und atmosphärischen Rahmenbedingungen, der Tiefen Biosphäre und Naturgefahren wie Erdbeben und Tsunamis, die plattentektonische Ursachen haben.



**VERANSTALTER:**

Kommission für Geowissenschaften  
Österreichische Akademie der Wissenschaften

**KONTAKT:**

Dr. Andrea Berger  
Kommission für Geowissenschaften  
Österreichische Akademie der Wissenschaften  
Dr. Ignaz Seipel-Platz 2, 1010 Wien  
T: +43 1 51581-3630  
andrea.berger@oeaw.ac.at

**ANMELDUNG** erbeten bis 15. November 2018 an:  
andrea.berger@oeaw.ac.at

**Titelbild:**

The US research vessel Joides Resolution © IODP/TAMU & Arito Sakaguchi

WWW.OEAW.AC.AT

ÖAW

ÖSTERREICHISCHE  
AKADEMIE DER  
WISSENSCHAFTEN

**MONTAG, 19. NOVEMBER 2018**  
**BEGINN: 13.30 UHR**  
**ÖAW, THEATERSAAL**  
**SONNENFELSGASSE 19**  
**1010 WIEN**



**EINLADUNG ZUM SYMPOSIUM**

# 50 YEARS OF OCEAN DRILLING – A SUCCESS STORY



KOMMISSION FÜR GEOWISSENSCHAFTEN

# PROGRAMM



## TEIL 1

- 13.30–13.35** **Begrüßung**  
**Christian Köberl** | Obmann der ÖAW-Kommission für Geowissenschaften, Generaldirektor & CEO des Naturhistorischen Museums Wien, Universität Wien, Department für Lithosphärenforschung
- 13.35–13.45** **Einleitung**  
**Werner E. Piller** | stellvertretender Obmann der ÖAW-Kommission für Geowissenschaften, Universität Graz, Institut für Erdwissenschaften, Vorsitzender des Österreichischen Nationalkomitees für Geowissenschaften
- Vorträge**
- 13.45–14.15** **Gilbert Camoin** | ECORD Managing Agency, CNRS – CEREGE, Aix-en-Provence  
*ECORD: a key for the future of scientific ocean drilling?*
- 14.15–14.45** **Judith McKenzie** | Geological Institute/Earth Sciences, ETH Zürich  
*The Odyssey of Ocean Research Drilling: Past and Future Directions*
- 14.45–15.15** **Dick Kroon** | School of GeoSciences, University of Edinburgh  
*Windows of Climate and Carbon Cycle Variability on Orbital Time Scales from the Late Cretaceous to Quaternary*
- 15.15–15.45** **Jens Kallmeyer** | Deutsches GeoForschungsZentrum GFZ, Potsdam  
*What controls abundance and activity of microbial life in subsurface sediments? New insights from scientific drilling*
- 15.45–15.55** Diskussion
- 15.55–16.30** KAFFEE PAUSE

## TEIL 2

- 16.30–16.50** **Werner E. Piller** | ÖAW-Kommission für Geowissenschaften, Universität Graz, Institut für Erdwissenschaften, Österreichisches Nationalkomitee für Geowissenschaften  
*Austria's role in Ocean Drilling*
- 16.50–17.10** **Michael Strasser** | Universität Innsbruck, Institut für Geologie  
*Slipping and Sliding: Capturing the Earth in Motion by Scientific Ocean Drilling*
- 17.10–17.30** **Walter Kurz** | Universität Graz, Institut für Erdwissenschaften  
*Convergent margins and fore arc processes in the western Pacific ocean*
- 17.30–17.50** **Patrick Grunert** | Universität zu Köln, Institut für Geologie und Mineralogie  
*Current affairs: A look at IODP Expedition 339 and beyond*
- 17.50–18.10** **Gerald Auer** | Department of Biogeochemistry, Japan Agency for Marine-Earth Science and Technology (JAMSTEC), Kanagawa  
*Timing and pacing of Indonesian Throughflow restriction and its connection to Late Pliocene climatic shifts*
- 18.10–18.30** **Ludovic Ferrière** | Naturhistorisches Museum Wien, Abteilung für Mineralogie  
*What have we learned from the IODP-ICDP expedition 364 drilling into the dinosaur-killing Chicxulub asteroid impact crater?*
- 18.30–18.40** Diskussion
- im Anschluss BUFFET im Innenhof des Herbert-Hunger-Hauses