



## **Kolloquium „Klima und Menschheit“ der Leibniz-Sozietät der Wissenschaften zu Berlin e.V. am 14. April 2016**

**zu Ehren von Karl-Heinz Bernhardt (MLS), Klaus-Dieter Jäger (MLS) und  
Dietrich Spänkuch (MLS) anlässlich ihrer 80. Geburtstage**

### **Programm**

**10.00 — 10.10 Gerhard Banse (MLS) : Eröffnung und Begrüßung**

**10.10 — 11.25 Gerhard Banse (MLS): Laudatio zum 80. Geburtstag von Karl-Heinz Bernhardt**

**10.25 — 10.35 Armin Jähne (MLS): Laudatio zum 80. Geburtstag von Klaus-Dieter Jäger 10.35**

**— 10.45 Heinz Kautzleben (MLS): Laudatio zum 80. Geburtstag von Dietrich Spänkuch**

***Vormittagssitzung: Moderation Hans-Otto Dill (MLS)***

**10.45 — 11.05 Karl-Heinz Bernhardt (MLS): Klima und Gesellschaft im Wandel der Zeit**

**11.05 — 11.25 Prof. Ulrich Cubasch (FU Berlin, Institut für Meteorologie): Dürreperioden in  
Asien während der letzten 1000 Jahre in Proxydaten und Modellsimulationen**

**11.25 — 11.45 Prof. Hartmut Kühne (FU Berlin, Institut für Vorderasiatische Archäologie):  
Siedlungsausbau und Siedlungseinschränkung in der Bronzezeit Nord-  
Mesopotamiens in Abhängigkeit von klimatischen Veränderungen**

**11.45 — 12.05 Klaus-Dieter Jäger (MLS): Niederschlagsschwankungen in Mitteleuropa wäh-  
rend der letzten Jahrtausende der Nacheiszeit und deren historische Folgen**

**12.05 — 12.25 Dr. Mathias Deutsch (Georg-August-Universität Göttingen, Institut für Geo-  
graphie, AG Umweltgeschichte): Hydrologische Extremereignisse der letzten  
fünf Jahrhunderte in Mitteleuropa**

**12.25 — 12.45 Jörg Matschullat (MLS): Bodenatmung (CO<sub>2</sub>, CH<sub>4</sub>, N<sub>2</sub>O) in Abhängigkeit von Landnutzung und klimatischen Bedingungen**

**12.45 — 13.00 Diskussion**

**13.00 — 14.00 Mittagspause**

*Nachmittagssitzung: Moderation Lutz-Günther Fleischer(MLS)*

**14.00 — 14.40 Hans Joachim Schellnhuber (MLS): Die Nichtlinearität des Klimaproblems**

**14.40 — 15.00 Prof. Klaus Dethloff (AWI Potsdam): Wechselwirkung von arktischem Meereis und kontinentaler Schneebedeckung mit atmosphärischen Telekonnektionsmustern**

**15.00 — 15.20 Dr. Wolfgang Steinbrecht (DWD, Met Obs Hohenpeissenberg): Ozonschicht und Klimawandel**

**15.20 — 15.40 Dietrich Spänkuch (MLS): Auswirkungen des Klimawandels auf Natur und Gesellschaft in Europa**

**15.40 — 16.00 Diskussion**

**16.00 Uhr Kleines Buffet im Balkonsaal**

**Poster „Meteorologen in der Preußischen Akademie der Wissenschaften, deren Nachfolgerakademien und der Leibniz-Sozietät, die im Jahre 1993 aus der Gelehrten-gesellschaft der Akademie der Wissenschaften der DDR hervorgegangen ist“**