



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 während der letzten Jahrtausende der Nacheiszeit und deren historische Folgen

12.05 – 12.25 Dr. Mathias Deutsch (Georg-August-Universität Göttingen, Institut für Geographie, AG Umweltgeschichte): Hydrologische Extremereignisse der letzten fünf Jahrhunderte in Mitteldeutschland

12.25 – 12.45 Jörg Matschullat (MLS): Bodenatmung (CO₂, CH₄, N₂O) 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 Klimasystems

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“