



**"Mit HALO geht die
Atmosphärenforschung
in eine neue Dimension."**



H

A

L

O



Max-Planck-
Gesellschaft

Vertrag wurde unterschrieben!

- Vertrag mit der Fa. Gulfstream wurde am 16. 2. 05 unterschrieben
- Bulmahn: Forschungsschwerpunkte wie Klimaveränderungen und extreme Wetterereignisse sind von größter Bedeutung – nicht nur aus der Sicht der Wissenschaft, sondern auch für die Politik



H

A

L

O



Max-Planck-
Gesellschaft

Begrüßung

- **BMBF: Dr. Hahn**
- **DFG: Grüße von Dr. Kowol-Santen, nächstes Gespräch am 23. März in Frankfurt**
- **DBU: Glückwünsche von Dr. M. Hempel; Fördermöglichkeit wird im DBU beraten**
- **EU: gute Chancen für Global Change Forschung und Infrastructure im 7. Rahmenprogramm (2007-2013)**
- **WLA: Andrae et al.**
- **65 Teilnehmer haben sich angemeldet**



H

A

L

O



Max-Planck-
Gesellschaft

Anmerkungen

- Dies ist kein abschließendes HALO-Kolloquium
- Auswahl der DEMO-Missionen bis Sommer 2005
- Instrumenten-Workshops
- Nutzervertrag ist in Vorbereitung
- Europäisierung



Demo-Missionen



H

A

L

O



Max-Planck-
Gesellschaft

- Spezifikation erforderlich für Vorbereitung der Ausrüstung und für Zulassung der Erstausrüstung
- HALO-typisch (große Reichweite, Höhe, Instrumentierung)
- von OP aus machbar
- mit rechtzeitig fertigen und zulassbaren Instrumenten
- Mission liefert Antwort auf wichtige offene Fragen
- Integration des HALO-Teams



Erinnerung: Vorschläge Dez. 2001



H

A

L

O



Max-Planck-
Gesellschaft

- **M. Andreae: interactions between chemistry, climate, the biosphere and human activity in key regions**
- **U. Schmidt: Quantification of Transport Processes Affecting the Lowermost Stratosphere (TRANS-PALS)**
- **J. Lelieveld: Oxidation power of the tropical troposphere**
- **U. Schumann: Impact of Clouds and Aerosols on the Radiation Budget (ICARB)**



HALO-Workshop, 16. März 2005



H

A

L

O



- 9:30 Begrüßung durch Prof. Schumann
- 9:35 Begrüßung durch Prof. Andreae
- 9:40 Stellungnahme zu HALO – BMBF (Dr. Hahn)
- 9:50 Stand des Projektes HALO (Ziereis)
- 10:10 Grundzüge Nutzungskonzept HALO (Dr. H. Schneider)
- 10:25 Missionen mit HALO (Prof. Andreae und Kollegen)
- 12:10 Mittagspause
- 13:00 Ergebnisse des Heidelberger Nutzertreffens (Prof. Platt / Dr. Pfeilsticker und Kollegen)
- 13:45 Instrumentierung (Prof. Schumann)
- 14:00 Basissensorik (Dr. Giez)
- 14:15 Einbau und Zulassung von Instrumenten (Brockstieger)
- 14:30 Allgemeine Punkte und Diskussion
- 15:30 Ende des HALO-Workshops



H

A

L

O



Max-Planck-
Gesellschaft

HALO-Workshop bis 15:30