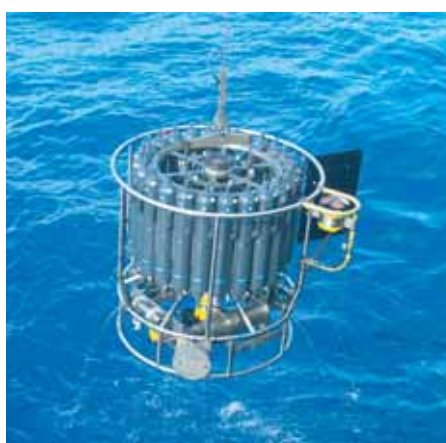




Glacial and interglacial climate
during the late Quaternary:
global circulation model simulations
and comparison with proxy data

Stephan J. Lorenz



Hinweis

Die Berichte zur Erdsystemforschung werden vom Max-Planck-Institut für Meteorologie in Hamburg in unregelmäßiger Abfolge herausgegeben.

Sie enthalten wissenschaftliche und technische Beiträge, inklusive Dissertationen.

Die Beiträge geben nicht notwendigerweise die Auffassung des Instituts wieder.

Die "Berichte zur Erdsystemforschung" führen die vorherigen Reihen "Reports" und "Examensarbeiten" weiter.

Notice

The Reports on Earth System Science are published by the Max Planck Institute for Meteorology in Hamburg. They appear in irregular intervals.

They contain scientific and technical contributions, including Ph. D. theses.

The Reports do not necessarily reflect the opinion of the Institute.

The "Reports on Earth System Science" continue the former "Reports" and "Examensarbeiten" of the Max Planck Institute.



Anschrift / Address

Max-Planck-Institut für Meteorologie
Bundesstrasse 53
20146 Hamburg
Deutschland

Tel.: +49-(0)40-4 11 73-0
Fax: +49-(0)40-4 11 73-298
Web: www.mpimet.mpg.de

Layout:

Bettina Diallo, PR & Grafik

Titelfotos:

vorne:

Christian Klepp - Jochem Marotzke - Christian Klepp

hinten:

Clotilde Dubois - Christian Klepp - Katsumasa Tanaka

Glacial and interglacial climate during the late Quaternary:
global circulation model simulations and comparison with
proxy data

Dissertation zur Erlangung des Doktorgrades der Naturwissenschaften
im Departement Geowissenschaften der Universität Hamburg
vorgelegt von

Stephan J. Lorenz
aus Tübingen
Hamburg 2007

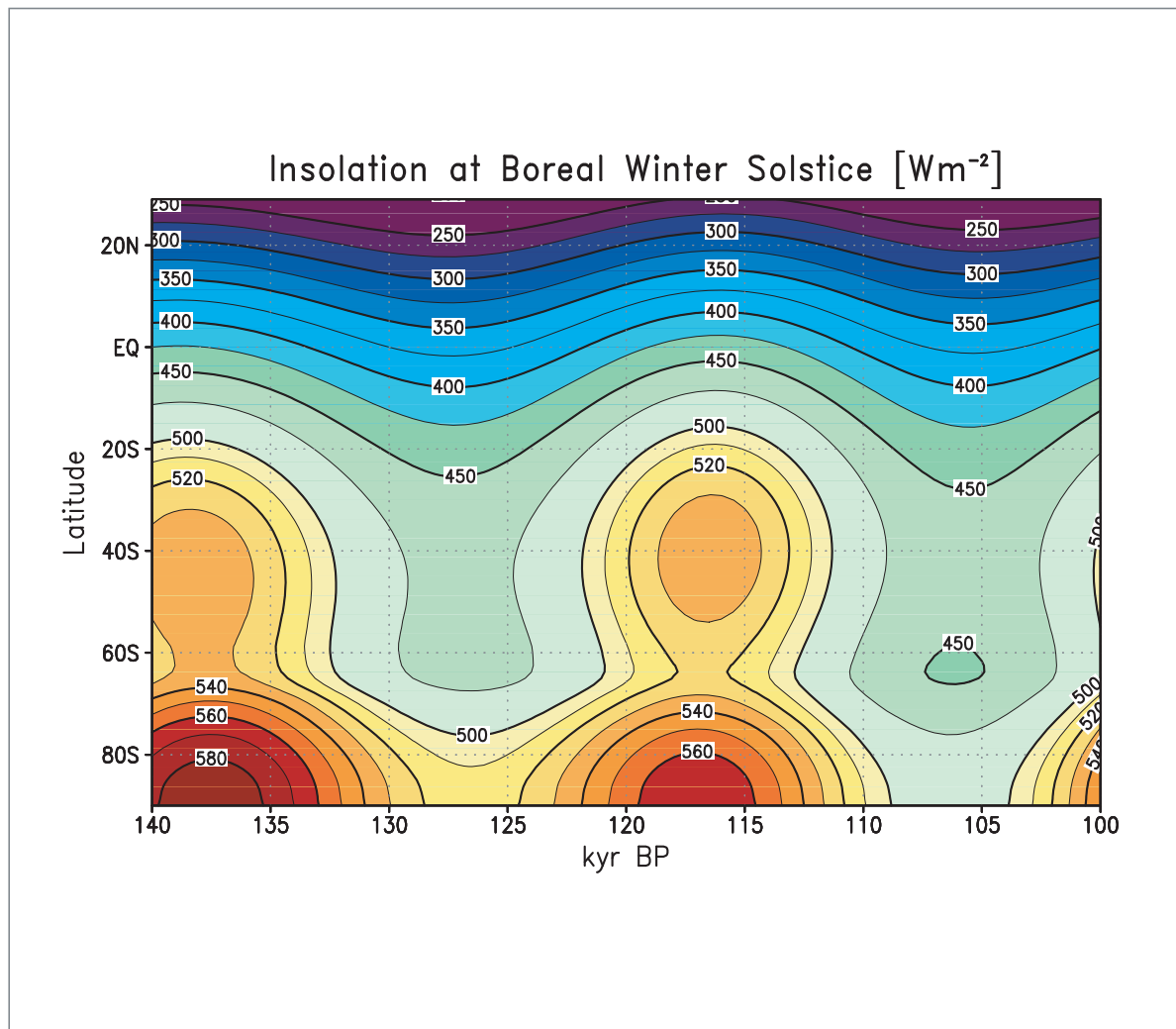
Stephan J. Lorenz
Max-Planck-Institut für Meteorologie
Bundesstrasse 53
20146 Hamburg
Germany

Als Dissertation angenommen
vom Departement Geowissenschaften der Universität Hamburg

auf Grund der Gutachten von
Prof. Dr. Martin Claußen
und
Prof. Dr. Gerrit Lohmann

Hamburg, den 16. Mai 2006
Prof. Dr. Kay-Christian Emeis
Leiter des Departements für Geowissenschaften

Glacial and interglacial climate during the late Quaternary: global circulation model simulations and comparison with proxy data



Stephan J. Lorenz

Hamburg 2007