

HEYNE <

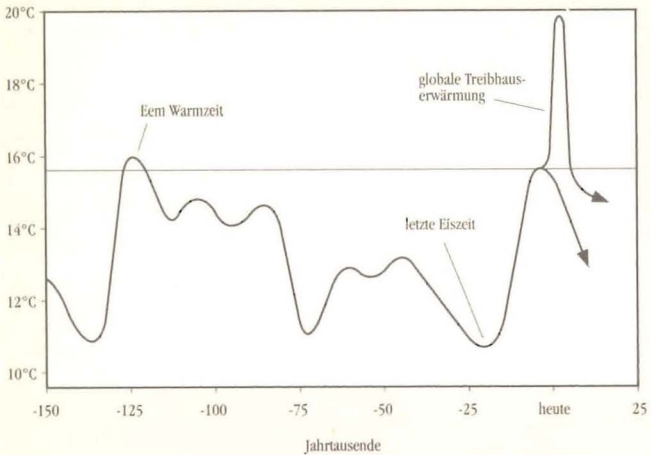
PROF. DR. MOJIB LATIF

Herausforderung
Klimawandel

Was wir **jetzt** tun müssen



Entwicklung der globalen Temperatur



© Max-Planck-Institut für Meteorologie

Die durch den Menschen potenziell verursachte »Treibhaus-erwärmung« im Vergleich zu der Temperaturentwicklung der letzten 150 000 Jahre. Es handelt sich hierbei um eine geglättete Kurve der global gemittelten Temperatur, welche die kurzfristigen Schwankungen eliminiert. Ohne den Menschen würde sich das Klima langsam innerhalb der nächsten Jahrzehntausende in Richtung einer Eiszeit entwickeln. Es gibt mehrere Warmzeiten, Eem ist eine davon.

heute, während der letzten großen Warmzeit vor etwa 120 000 Jahren waren die Temperaturen ähnlich den jetzigen. Ohne den Menschen würde sich das Klima langsam im Verlauf der nächsten Jahrzehntausende wieder in Richtung einer Eiszeit entwickeln, der Mensch greift aber in die Klimamaschinerie ein. Die obige Abbildung verdeutlicht, dass wir im Begriff sind, eine unglaubliche Klimaänderung anzustoßen, wenn wir so weitermachen wie bisher, das heißt immer mehr klimabeeinflussende Gase in die Atmosphäre entlassen. Die obige Abbil-