

# Einladung zum Essener Klimagespräch

geschrieben von Wolfgang Müller | 18. Februar 2015

Da es bei diesem rechtlich bindenden Abkommen in erster Linie um die Reduzierung von CO<sub>2</sub> Emissionen gehen wird, ist es zwingend die Grundlagen dieses Abkommens kritisch zu hinterfragen. Denn entgegen der Aussagen von Klimaschützern, stellt die Forschung zum CO<sub>2</sub> Anstiegs während des 20. Jahrhunderts die These vom menschengemachten Klimawandel in Frage.

Neue Untersuchungen von Prof. Murry Salby benutzen Klimaänderungen und atmosphärische Spurengase um den CO<sub>2</sub> Kreislauf zu klären, welcher die Änderungen des CO<sub>2</sub> Gehalts der Atmosphäre bestimmt. Seine Untersuchungen erhellen die Hauptmechanismen für die Änderungen, speziell für den Anstieg während des 20. Jahrhunderts.

Die Analyse ergibt eine obere Grenze für die Emissionen aus der Verbrennung fossiler Brennstoffe. Obwohl feststellbar, ist dieser menschliche Beitrag gering. Entsprechend gering ist der menschliche Einfluss auf das Klima. Der Hauptanstieg des atmosphärischen CO<sub>2</sub> rührt von natürlichen Quellen her. Auf diesen hat der Mensch keinen Einfluss. Eine unabhängige Untersuchung bestätigt das Verhältnis von natürlicher zu menschlich verursachter Emission.

Prof. Carl-Otto Weiss zeigt in seinem Vortrag, dass Spektralanalyse und Rekonstruktion historischer Temperaturen aus Proxy-Temperaturdaten der letzten 2500 Jahre nur periodische Komponenten zeigen. Das schließt insbesondere einen wesentlichen Einfluss des (nichtperiodischen) CO<sub>2</sub> Anstiegs in der Atmosphäre seit Beginn der Industrialisierung aus.

Prof. Weiss belegt auch, wie die Temperatur der letzten 300 Jahre von nur 2 Zyklen bestimmt wird. Langfristig dominierend ist der ~200 Jahre Zyklus als der bekannte De Vries Zyklus der Sonnenaktivität. Diesem überlagert ist die bekannte, kurzfristigere irdische AMO/PDO-Oszillation mit ~65 Jahren Periode. Der zyklische Charakter des Klimas erlaubt als Voraussage Abkühlung bis ca. 2080

## Programm

**Freitag – 13. März  
2015**

**17.45 Uhr  
Registrierung  
18.30 Uhr  
Begrüßung**

***Dr. Holger Thuß*  
Präsident,  
Europäisches  
Institut für Klima**

**und Energie (EIKE)**

**18 : 35**

**Uhr Stopp**

**für die**

**Energiewe  
nde!**

**Kann die**

**De-**

**Industria**

**lisierung**

**noch**

**verhinder**

**t werden?**

**Prof.**

**Dr. - Ing.**

# Dieter Ameling

früher

Präsident der Wirtschaftsvereinigung Stahl und Vorsitzender des Stahlinstituts VDEh,  
Düsseldorf

**18.50**

**Uhr**

**Neue**

**Forsch**



**ungser**

**gebnis**

**se zum**

**Urspru**

**ng**

**atmosp**

**härisc**

**hen**

**CO2**

***Prof. Dr.***

***Murry***

***Salby***

**bis 2013**

**Inhaber**

**des**

**Lehrstuhl**

**s für**

**Klimafors**

**chung an**

**der**

**Macquarie**

**Universit**

**ät von**

**Sydney**



**und**

**vorher**

**Professor**

**an der**

**Universit**

**y of**

**Colorado ,  
Boulder**

**Der**

**Vortrag**

**g wird**

**simmt**

**an**

**überse**

**tz**t

**auch**

**die an  
schlie**

**ßende**

**Diskus**



**sion**

**anschließ**

**end**

**Fragen**

**und**

**Diskussio**

**n**

**20.000**

**Uhr**

**Die**

**bestim**

**menden**

**Faktor**

**en der**

**Erdtem**

**peratu**

**r**

***Prof. Dr.***

***Carl-Otto***

*Weiss*

**EIKE**

**Fachbeira**

**t und**

**ehem. Dir**

**ektor und**



**Professor  
an der  
Physikalischen  
Technischen  
en**

**Bundesans**

**talt**

**Braunsch**

**eig**

**anschließ**

**end**

**Fragen**

**und**

**Diskussio**

**n**

**21.00**

**Uhr**

**Empfang**

**– Es**

**werden**

**Fingerf**

**ood und**

**Getränk**

**e**

**servier**

**t**

**Über**

**die**

**Referenzen**



**ten**

**Prof. Dr.**

**Murry**

**Salby ist**

**Autor der**

**Standardw  
erke**

**“Physics  
of the**

**Atmospher  
e and**

**Climate”  
(Cambridg  
e  
University  
Press)  
sowie**

**“Fundamentals of  
Atmospheric  
Physics”  
(Academic**

**Press)**

**und ist**

**weltweit**

**als**

**Atmosphär**

**enphysike**

**r**

**anerkannt**

**. Er hat**

**Aufsehen**

**mit den**

**Ergebniss**

en seiner  
Forschung  
erregt  
über das  
Verhältnis  
s der

**Isotopen**

**$^{12}\text{C}$  - und**

**$^{13}\text{C}$  und**

**der**

**Entwicklu**

**ng der**



**CO<sub>2</sub>-  
Konzentra  
tionen  
rund um  
den  
Globus .**

**Er ist**

**dabei zu**

**dem**

**Schluss**

**gekommen,**

**dass die**

**anthropog**

**enen**

**Emissionen**

**nur**

**geringe**

**Auswirkungen**

**gen auf**

**die**

**globale**

**CO<sub>2</sub>-**

**Konzentra**

**tion**

**haben .**

**Sie seien**

**überwiege**

**nd Folge**

**der**

**Temperatu**

**rveränder  
ung.**

**Dieser**

**Zusammenh**

**ang ist**

**bislang**

**lediglich  
aus den  
Erwärmung  
sphasen  
nach den  
letzten**

**Eiszeiten**

**bekannt.**

**Prof.**

**Salby**

**erweitert**

**diesen**



**Zusammenh  
ang auf  
unsere  
gegenwärt  
ige  
Klimaentw**

**icklung .**

**Prof .**

**Dr . Carl -**

**Otto**

**Weiss**

**war Direk**

**tor und**

**Professor**

**an der**

**Physikalisch-**

**sch-**

**Technisch**

**en**

**Bundesans**

**talt**

**Braunsch**

**eig und**

**forscht**

**seit**

**Jahren**

**über die**

**Temperatu**

**rentwickl**

**ung der**

**letzten  
Jahrtausende.  
Er  
veröffentlicht  
Lichte  
zusammen**

**mit Prof.**

**Horst-**

**Joachim**

**Lüdecke**

**und**

**Alexander**

**Hempelman**

**n vom**

**Institut**

**für**

**Astronomi**

**e und**

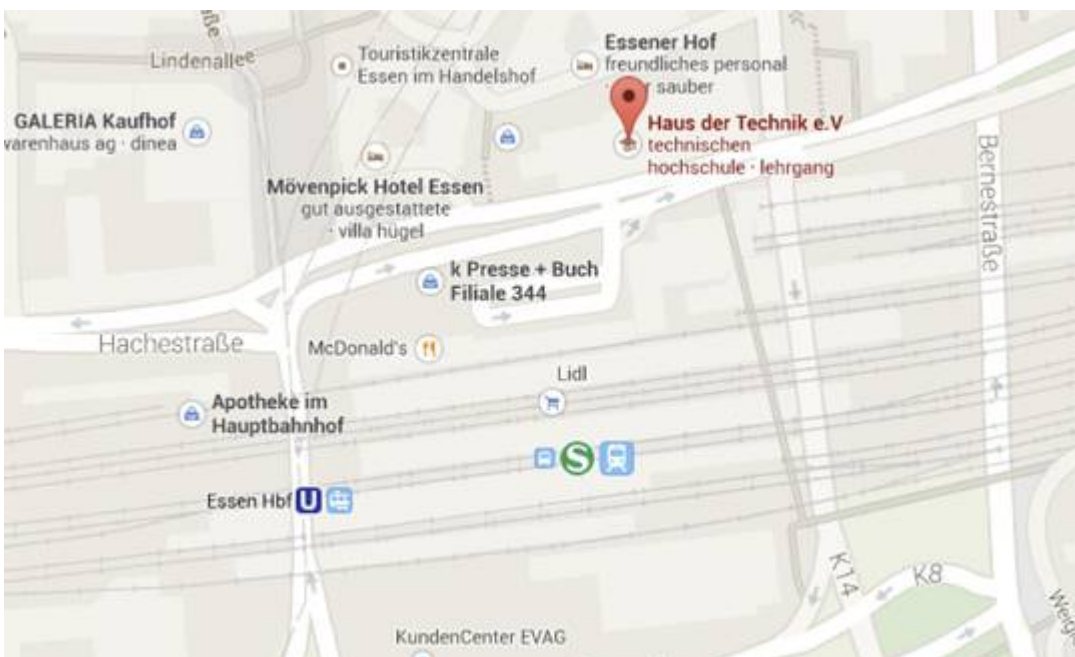


**Astrophys  
ik der  
Universität  
ät  
Hamburg  
die**

**Forschung  
sarbeit  
„Multi-  
periodic  
climate  
dynamics :**

**spectral  
analysis  
of long-  
term  
instrumental and**

# proxy temperatu re records“ .



**Kartendat**

**en ©**

**2015**

**GeoBasis-DE/BKG (©2009), Google**

**vera**

**n s t a**

**ltun**



**g s o r**

**t**

**Haus**

**der**

**Teck**

**nik**

**HOLL**

**estr**

**aße**

**1,**

**45 12**

**7**

**Esse**

**n**

**gena**

**u**

**gege**

**nübe**

**r**

**dem**

**Haupt**



**t b a h**

**n h o f**

**D a s**

**Haus**

**der**

**Tech**

**nik**

**biet**

**et**

**eine**

**n**

**serv**

**ice**

**für**

**Hotte**

**tres**

**ervi**

**erun**

**g**

**und**

**ande**

**re**

**Dien**

**tlei**



**stun**

**gen**

**an,**

**sieh**

**e**

**pdf**

**Anh<sup>ä</sup>**

**ng<sup>e</sup>**





**Ontli**

**ne A**

**nmel**

**dung**

**könn**

**en**

**Sie**

**hier**

**vorn**

**ehme**

**n .**

**Anme**



**l d e f**

**o r m u**

**l a r e**

**für**

**Fax**

**und**

**Post**

**anne**

**rdun**

**g so**

**wie**

**das**

**Prog**

**ramm**

**setb**

**s t f**

**i n d e**

**n**

**Sie**

**als**

**pdf**

**im**

**Anha**

**ng.**



**In**

**Kürz**

**e**

**wird**

**auch**

**die**

**Onli**

**nean**

**meId**

**ung**

**frei**

**gesc**

**halt**

**et.**

**Anne**

**Udun**

**g**

**Mit**

**voll**

**em**

**Name**

**n,**

**Ansc**

**hrif**



**t**

**und**

**Inst**

**itut**

**ion**

**form**

**Los**

**per**

**Inte**

**rnet**

**hier**

**, Em**

**ail,**

**Brie**

**f**

**oder**

**Fax**

**an**

**EIKE**

**e.v.**

**Email**

**1:**

**info**

**@eik**



**e -**

**k l i m**

**a -**

**ener**

**gie.**

**eu**

**Fax:**

**0364**

**1 -**

**3 2 7 9**

**8 5 8 9**

**Brie**

**f:**

**EIKE**

**Reggi**

**stri**

**erun**

**g,**

**Post**

**fach**

**1101**

**11,**

**0772**



**2**

**Jena**

**Tagu**

**ngsg**

**ebüh**

**ren**

















**Prív**

**atpe**

**rson**

**en**

**20 €**

**Firm**

**enve**

**rtre**

**ter**

**50 €**

**Zahl**

**ung**

**an :**

**EIKE**

**e.v.**

**'**

**v o l k**

**s b a n**

**k**



**Saal**

**etal**

**Rudo**

**lsta**

**dt**

**Kont**

**O**

**Nr. 1 :**

**42**

**42,**

**92,**

**01,**

**BLZ:**

**830**

**944**

**54**

**IBAN**

**:**

**DE34**

**8309**

**4454**

**0042**

**4292**

**01**



**BIC:**

**GENO**

**DEF 1**

**RUJ**

**oder**

**via**

**PayP**

**at**

**auf**

**der**

**EIKE**

**webs**

**ite**

**Spen**

**den**

**an**

**das**

**Euro**

**päis**

**ches**

**Inst**

**itut**



**für**

**Klim**

**a**

**und**

**Ener**

**gie**

**(EIK**

**E)**

**sind**

**steuer**

**erbe**

**günst**

**tingt**

**.**

**Spēn**

**den**

**für**

**EIKE**

**bitt**

**e**

**auf**

**das**

**oben**

**ange**



**gebe**

**ne**

**Kont**

**o**

**oder**

**via**

**Payp**

**al**

**auf**

**der**

**EIKE**

**webs**

**ite.**

**Ret**

**ate**

**d**



**Fil**

**es**

**prog**

**ramm**

**— k**

**mage**

**spra**

**ech\_**

**esse**

**n\_20**

**15 - d**

**esse**

**n\_ha**

**us\_d**

**er\_t**

**echn**

**ik\_e**

**ssen**

**77.**

**pdf**

**hote**



**ts -**

**esse**

**n\_20**

**15\_1**

**- pdf**

**anme**

**l d e f**

**o r m u**

**l a r \_**

**esse**

**n\_20**

**15.**

**pdf**