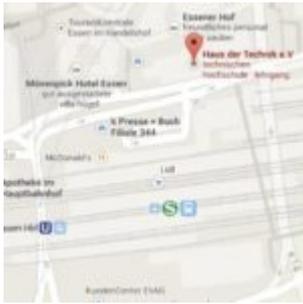


# Einladung zum Essener Klimagespräch



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  
Energiever  
nde!**

**Kann die  
De-**

**Industrialisierung  
noch  
verhindert  
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**

**atmos p**

**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  
University  
of  
Colorado,**

**Boulder**

**Der**

**Vortra**

**g wird**

**simult**

**an**

**überse**

**tzt**

**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  
weig**

**anschließ**

**end**

**Fragen**

**und**

**Diskussio**

**n**

**21.00**

**Uhr**

**Empfang**

**– Es**

**werden**

**Fingerfo**

**od und  
Getränke  
serviert**

# Über die Referent en

Prof. Dr.  
Murry

**Salby ist  
Autor der  
Standardw  
erke**

**“Physics  
of the**

**Atmospher  
e and  
Climate”  
(Cambridg  
e  
Universit**

**y Press )**

**sowie**

**“Fundamen**

**tałs of**

**Atmospher**

**ic**

**Physics”  
(Academic  
Press)  
und ist  
weltweit  
als**

**Atmosphä  
renphysike**

**r**

**anerkannt**

**. Er hat**

**Aufsehen**

**mit den  
Ergebniss  
en seiner  
Forschung  
erregt  
über das**

**Verhältni  
s der  
Isotopen  
12C - und  
13C 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  
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-  
Technischen  
Bundesanstalt**

**Braunschweig und  
forscht  
seit  
Jahren  
über die**

**Temperatu  
rentwickl  
ung der  
letzten  
Jahrtause  
nde. Er**

**veröffent**

**lichte**

**zusammen**

**mit Prof.**

**Horst-**

**Joachim**

**Lücke**

**und**

**Alexander**

**Hempelmann**

**von**

**Institut**

**für  
Astronomi  
e und  
Astrophys  
ik der  
Universtit**

**ät**

**Hamburg**

**die**

**Forschung**

**sarbeit**

**„Multi-**

**periodic  
climate  
dynamics :  
spectral  
analysis  
of long-**

**term**

**instrumental**

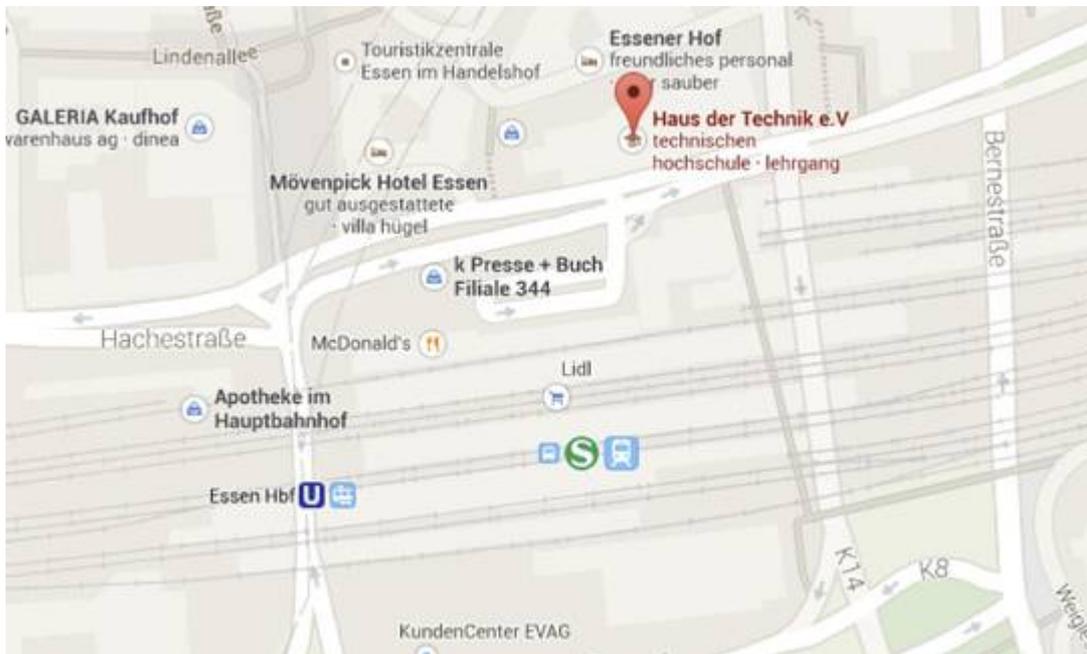
**and**

**proxy**

**temperature**

**re**

# records“ .



# Kartendat

en ©

2015

GeoBasis-DE/BKG (©2009), Google

**vera**

**n s t a**

**ltun**

**g s o r**

**t**

**Haus**

**der**

**Tech**

**nik**

**HOLL**

**estr**

**aße**

**1,**

**45 12**

**7**

**Esse**

**n**

**gena**

**u**

**gege**

**nübe**

**r**

**dem**

**Haupt**

**tbah**

**nhof**

**Das**

**Haus**

**der**

**Tech**

**nik**

**biet**

**et**

**eine**

**n**

**Serv**

**ice**

**für**

**Hote**

**tres**

**ervi**

**erun**

**g**

**und**

**ande**

**re**

**Dien**

**tlei**

**stun**

**gen**

**an ,**

**sieh**

**e**

**pdf**

**Anh<sup>ä</sup>**

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



## HAUS DER TECHNIK

Unterstützung für die Industrie  
Kommunikation und Vernetzung  
Innovationen in der Technik

Sehr geehrte Damen und Herren,

wir danken für Ihr Interesse an einer unserer Veranstaltungen und wünschen Ihnen eine gute Anreise zu!

### Haus der Technik, Messehalle 1, 45127 Essen

Das HDT liegt verkehrsmäßig im Zentrum Essens und ist klar gegenüber dem Hauptbahnhof.

#### Unsere Anreisewegeempfehlungen

**per Bahn** Bahnhöfen Essen-Hauptbahnhof, Ausgang City

#### per PKW

von der A42 nach Köln und Ausfahrt S-Zentrum S-550  
von der A40 aus Duisburg nach Essen Ausfahrt S-Zentrum oder E-Zentrum Ost  
von der A40 aus Dortmund nach Essen Ausfahrt S-Hüttling  
Bitte beachten Sie, dass in Oktober 2009 gilt für den Bereich der Essener Innenstadt die Umkehrpflanzpflicht.  
Parkmöglichkeiten  
Parkhaus Aufsehlstraße 1, 45127 Essen, 24 Stunden geöffnet und überdeckt, 10 € Tageseinstellplatz bzw. 1,00 € pro Stunde, 200 m (S-Fußweg) entfernt vom HDT  
Luisenpark in der Nähe der F+G-Galerie (Kino) oder besuchen Sie den öffentlichen Parkplatz an der Kreuzung Hiltbrandstraße/Steinstraße 100 m vom HDT entfernt, 5 €/Tag.

#### per Flugzeug

Die nächstgelegene Flughafen ist in Düsseldorf. Nutzen Sie bitte innerhalb des Flughafens den "Sky Train" zum Bahnhof "Düsseldorf Flughafen", von dort stehen verschiedene Verbindungen in Essen Hauptbahnhof zur Verfügung. Fahrzeit etwa 20 min.

#### Unser Hotelvermietungs-Service

Sie finden eine Hotelbuchung zu HDT-Sonderkonditionen unter <http://www.hdt-essen.de/hotel> oder Ihre Ansprechpartnerin Frau Anja Gohmert, [hotel@hdt-essen.de](mailto:hotel@hdt-essen.de), Tel.: +49 (0) 2 01/16 00-333, Fax: +49 (0) 2 01/16 00-334. Ihre Hotelvermietungs-wünsche gerne entgegen.

#### Aus HDT-Eingang auf der 5. Ebene

Stehen Ihnen unser Kunden-Service-Center, Garderobe, Cafeteria sowie Internetzugang oder einen Service-Info-Point zur Verfügung.

#### HDT-Mitgliedschaft

Eine Mitgliedschaft im Haus der Technik e.V. richtet sich für die kleinen Unternehmen aufgrund der geringen Beiträge gegenüber einem ganz besonderen Serviceangebot. Die Mitgliedschaft ist für ein Jahr. Ausführliche Infos dazu finden Sie unter [www.hdt-essen.de/infomaterialien/sgm/sgmmitgliedschaft.htm](http://www.hdt-essen.de/infomaterialien/sgm/sgmmitgliedschaft.htm) oder Frau Ulrike Lubig-Lange senden Ihnen diese gerne zu, [info@hdt-essen.de](mailto:info@hdt-essen.de), Tel.: +49 (0) 2 01/16 00-333.

#### Unter [www.essen.de/haushausdertechnik](http://www.essen.de/haushausdertechnik) oder [www.hdt-essen.de](http://www.hdt-essen.de)

erhalten Sie zusätzliche Infos über alle touristischen Service-Angebote, Theater- und Veranstaltungstipps, Konzerte, Museen und Ausstellungen. Tel.: +49 (0) 2 01/16 00-333.

Wir wünschen Ihnen eine gute Anreise, einen angenehmen Aufenthalt im HDT-Wein auch in unserer Stadt.

Mit freundlichen Grüßen

Ihr HDT-Team

Haus der Technik e.V. | Tel.: 0201 1600-333 | Geschäftsvermittlung HDT | Essen-Talfer | Anwesenheit | 0201 1600 333-333-333  
Messe 1 | Fax: 0201 1600-334 | Regenerplatz 10/11 Essen | 45127 Essen | 0201 1600 333-333-333  
www.hdt-essen.de | [info@hdt-essen.de](mailto:info@hdt-essen.de) | [www.hdt-essen.de](http://www.hdt-essen.de) | [www.hdt-essen.de](http://www.hdt-essen.de) | [www.hdt-essen.de](http://www.hdt-essen.de)  
www.hdt-essen.de | [info@hdt-essen.de](mailto:info@hdt-essen.de) | [www.hdt-essen.de](http://www.hdt-essen.de) | [www.hdt-essen.de](http://www.hdt-essen.de)

**Eine**

**Onli**

**ne A**

**nmel**

**dung**

**könn**

**en**

**Sie**

**hier**

**vorn**

**ehme**

**n.**

**Anme**

**ldef**

**ormu**

**Lare**

**für**

**Fax**

**und**

**Post**

**anme**

**rdun**

**gso**

**wie**

**das**

**Prog**

**ramm**

**selb**

**st f**

**inde**

**n**

**side**

**als**

**pdf**

**im**

**Anha**

**ng .**

**In**

**Kürz**

**e**

**wird**

**auch**

**die**

**Onli**

**nean**

**meld**

**ung**

**frei**

**ges c**

**halt**

**et. .**

**Anme**

**ldun**

**g**

**Mit**

**voll**

**em**

**Name**

**n ,**

**Ans c**

**hrif**

**t**

**und**

**Inst**

**itut**

**ion**

**f o r m**

**l o s**

**p e r**

**Inte**

**rnet**

**hier**

**, Em**

**ail,**

**Brie**

**f**

**oder**

**Fax**

**an**

**EIKE**

**e.v.**

**Email**

**⌋:**

**info**

**@eik**

**e-**

**klim**

**a -**

**ener**

**gie .**

**eu**

**Fax:**

**0 3 6 4**

**1 -**

**3 2 7 9**

**8589**

**Brie**

**f:**

**EIKE**

**Regi**

**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.**

**,**

**voŕk**

**sban**

**k**

**Saat**

**etal**

**Rudo**

**lsta**

**dt**

**Kont**

**o**

**Nr. ■ : ■**

**42**

**42**

**92,**

**01,**

**BLZ:**

**830**

**944**

**54**

**IBAN**

**:**

**DE34**

**8309**

**4454**

**0042**

**4292**

**01**

**BIC:**

**GENO**

**DEF1**

**RUJ**

**oder**

**via**

**Payp**

**al**

**auf**

**der**

**EIKE**

**webs**

**ite**

**Spen**

**den**

**an**

**das**

**Euro**

**päis**

**ches**

**Inst**

**itut**

**für**

**Klim**

**a**

**und**

**Ener**

**gie**

**(EIK**

**E)**

**sind**

**steu**

**erbe**

**güñs**

**tingt**

**.**

**Spen**

**den**

**für**

**EIKE**

**biitt**

**e**

**auf**

**das**

**oben**

**ange**

**gebe**

**ne**

**Kont**

**o**

**oder**

**via**

**Payp**

**al**

**auf**

**der**

**EIKE**

**webs**

**ite.**

**ReLa**

**ted**

**File**

**S**

**prog**

**ramm**

**\_kli**

**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**

U d e f

o r m u

U a r \_

**esse**

**n\_20**

**15.**

**pdf**