

# „30 Jahre Weltklima Konferenz Villach“

## von Villach nach Paris

Montag 16. – Dienstag 17. November 2015

09:00 Uhr - 18:00 Uhr

Paracelsus Saal - Rathaus Villach

- Die Klimazeugen von 1985 berichten den Klimazeugen heute
- keyspeaker: Jill Jäger, Gottfried Kirchengast, Siegfried Bauer, Karl Steininger
- Resolution zur 21. UN-Klimakonferenz in Paris 2015 (30. November bis 11. Dezember 2015)
- 2015 ist das „Europäische Jahr für Entwicklung“: Thema im Monat November „Nachhaltige Entwicklung und Klimaschutz“
- Wissenstransfer an SchülerInnen / StudentInnen speziell Österreich/Slowenien - Vorbereitung für ENCORE 2016 (Prämierung der Arbeiten)
- 20 Jahre Klimabündnis Konferenz Villach
- Ehrung: Prof Siegfried Bauer (85) für sein Lebenswerk

**„Erstmals in der Geschichte ist der Mensch dabei das Weltklima zu ändern!“** Mit dieser Erkenntnis traten 1985 die Klimaforscher der World Meteorological Organization (WMO), die United Nations Environment Programme (UNEP) und der International Council for Science (ICSU) in Villach an die Weltöffentlichkeit. Gemeinsam forderten sie vor 30 Jahren Wirtschaft und Politik auf, Maßnahmen zum Klimaschutz zu setzen.

### Die Zeitgeschichte unseres Klimas begann in Villach

Damals wurde die gemeinsame Erklärung an die Öffentlichkeit kaum wahrgenommen. Inzwischen ist diese Klimakonferenz in die Geschichte eingegangen: *„Die WMO-Konferenz 1985 in Villach war ein Meilenstein der Klimadebatte. Damals richteten die Forscher erstmals den Appell an die Politik, etwas gegen die Treibhausgas-Emissionen zu tun – in Folge wurde der Intergovernmental Panel on Climate Change (IPCC) gegründet.“*

Im Vorfeld der im Dezember 2015 in Paris stattfindenden Klimakonferenz wollen wir in Erinnerung rufen was in Villach damals passierte. Viele Koryphäen der Klimaforschung wie zum Beispiel Phil Jones oder Syukuro Manabe waren dort. Sie kamen aus allen Regionen der Welt: USA, Sowjetunion, China, Indien, Australien, Japan, Kenia, Ägypten und so weiter.

Leider sind inzwischen die legendären Klimaforscher Bert Bolin, Hans Oeschger, Roger Revelle schon verstorben. Unter den jungen ForscherInnen waren unter anderem Jill Jäger und Helga Kromp. Die damals jungen DoktorInnen sind inzwischen selbst angesehene Wissenschaftler.

### Wer die Vergangenheit nicht kennt, hat keine Zukunft!

In Villach wird **Jill Jäger** erzählen, wie der Wissenstand 1985 war und wie sie die letzten 30 Jahre miterlebt hat. Gottfried Kirchengast, damals noch Student bei Siegfried Bauer\* am Institut für Geophysik in Graz. Mit 38 Jahren übergab ihm Siegfried Bauer die Professur des Institut für Meteorologie und Geophysik. **Gottfried Kirchengast** ist Gründer und Leiter des Wegener Centers und genießt als Klimaforscher weltweites Ansehen. Mit 38 Jahren wurde er als Nachfolger von Siegfried Bauer auf den Geophysik Lehrstuhl an der Universität Graz berufen.

### Pionier der Planetenforschung Siegfried Bauer

Der Pionier der Planetenforschung **Siegfried Bauer** wird 2015 85 Jahre. Geboren in Klagenfurt, aufgewachsen in Griffen, maturierte er in St Paul / Lavanttal. Danach studierte er in Graz Geophysik und ging 1953 in die USA. Er arbeitete dort unter anderem als leitender Direktor bei der NASA im Goddard Space Flight Center. Durch die Erforschung anderer Planeten insbesondere der Venus erkannte man z.B. die Analogien zur Erdatmosphäre. Er wurde ein Vordenker globaler Zusammenhänge. *„Wir nahmen all das auf uns um den Mond zu erforschen und wir entdeckten das wichtigste: Unsere Erde“*, dieses Zitat von Astronaut Bill Anders bringt auch die Bedeutung von Siegfried Bauer auf den Punkt. Ohne ihn gäbe es kein Wegener Center, denn es waren seine Ideen mit denen er seine StudentInnen auf den Weg schickte. Einer davon war Gottfried Kirchengast.

## **Die Zukunft des Weltklimas**

Die Klimakonferenz in Villach hat das Ziel das Wissen von 1985 mit dem Stand von 2015 abzugleichen um daraus Handlungsvorschläge für die Zukunft abzuleiten. Daher wird ein Hauptaugenmerk auf die Wissensvermittlung an die gegenwärtige Jugend gelegt. Ihnen wird die Möglichkeit geboten sich das Wissen von führenden Klimaexperten anzueignen. Die Klimakonferenz ist auch der Startschuß für die Vergabe von vorwissenschaftliche Arbeiten bzw. Diplomarbeiten zum Klimathema. Am 23. September 2016 findet in Kärnten die Umweltkonferenz der Regionen ENCORE statt. Im Rahmen der ENCORE werden dann unter Anwesenheit der Klimaforscher die besten Arbeiten prämiert.

## **Programmüberblick:**

Montag, 16. November 2015

Ab 08:00 – 9:00 Uhr Bio & Fair Trade Frühstück vom Weltladen & Alpen Adria Bio Markt

09:00 - 9.15 Uhr Moderation Ernst Sandriesser, Hans Peter Premur

Begrüßung durch  
Bürgermeister Günther Albel & STR Petra Oberrauner  
Umweltlandesrat Rolf Holub  
Bischof Alois Schwarz  
Superintendent Manfred Sauer

09:15 – 10:15 Uhr

**„Was passierte vor 30 Jahren in Villach?“ – Eine Zeitzeugin berichtet!**

Dr. Jill Jäger

10:15 – 10:30 Pause - global food“ vom Weltladen & Alpen Adria Bio Markt

10:30 – 11:30 Uhr

## **Der Klimawandel - Was wissen wir 2015?**

Univ. Prof Dr. Gottfried Kirchengast

11:30 – 12:00 Uhr Diskussion

12:00 – 13:00 Uhr Mittagspause „global food“ vom Weltladen & Alpen Adria Bio Markt

13:00 – 14:00 Uhr

### **Zwischen Venus und Mars - Was hat die Weltraumforschung mit unserem Klima zu tun?**

em. Univ. Prof Dr. Siegfried Bauer im Gespräch mit Gottfried Kirchengast

14:00 Uhr – 15:00 Uhr

- Ehrung em. Univ. Prof Dr. Siegfried Bauer / Präsentation des Siegfried Bauer Preises
- Resolution „2<sup>0</sup> Grad – Energiemasterplan“ Land Kärnten goes Paris (Stefan Merkac)
- „Encore 2016 - Regional Strategies on Climate Change“ (Start zur Prämierung vorwissenschaftlicher Arbeiten)

15:00 - 15:30 Uhr Pause „global food“ vom Weltladen & Alpen Adria Bio Markt

15:30 - 15:45 Uhr

### **„Forschung als Basis für Klimaschutz und Anpassung an den Klimawandel – was leistet der Klimafonds heute“**

Mag. Gernot Wörther, Klima- und Energiefonds

15:45 - 16:45 Uhr

- **Der „Österreichische Sachstandsbericht Klimawandel 2014“ oder „Warum Österreich keine Insel ist?“**

Univ. Prof Dr. Karl Steininger

19:00 Uhr – 21:00Uhr: Abendprogramm Stadt-Kino Film-Vorführung, z.B.:

<http://machtenergie.at/>

Über die ReferentInnen (Tag 1)

#### **Dr. Jill Jäger**

Jill Jäger studierte an der University of East Anglia (UK), promovierte 1974 an der University of Colorado (USA). Sie hat als junge Wissenschaftlerin an der UNEP / WMO / ICSU Konferenz in Villach 1985 teilgenommen. Ihre Forschungsthemen decken die Themenbereiche Klimawandelanpassung, Klimaszenarien und gesellschaftliche Transformation ab. Besonderes Augenmerk legt sie in ihrer wissenschaftlichen Arbeit auf die Frage: „Wie komme ich von Wissen zum Handeln?“ Die Antwort auf diese Frage wird auch für die Klimakonferenz in Paris entscheidend sein. Jill Jäger arbeitete an zahlreichen internationalen wissenschaftlichen Programmen und war als Beraterin für viele internationale Organisationen tätig. Nachdem Jill Jäger 1987 die Projektleitung beim Stockholm Environment Institute übernahm, wurde sie 1991 zum „Director of Climate Policy Division des Wuppertal Instituts für Klima, Umwelt, Energie“ ernannt. Sie war stellvertretende Direktorin der „IIASA“ - Internationale Institut für Angewandte Systemanalyse und Executive Director des IHDP - „International Human Dimension Programm on Global Environmental Change“.

**Univ. Prof Dr. Gottfried Kirchengast**

Gottfried Kirchengast (50) studierte Physik, Geophysik und Meteorologie an der Uni Graz. 1998 erhielt er mit dem vom Wissenschaftsfonds FWF verliehenen START-Preis die höchste Auszeichnung für Nachwuchsforscher in Österreich. 2003 wurde er zum Professor für Geophysik der Uni Graz berufen. Seit 2008 ist er Mitglied der Österreichischen Akademie der Wissenschaften.

Als sich Kirchengast mit nur 30 Jahren habilitierte, entschied er sich trotz internationaler Perspektiven für Graz, wo man ihm die Möglichkeit bot, eine eigene Einrichtung für Klimaforschung aufzubauen. 2005 begründete er das Wegener Center für Klima und Globalen Wandel. Dort versammelte er relevante Disziplinen: Heute arbeiten hier Forschungsgruppen aus Geo- und Klimaphysik, Meteorologie, Volkswirtschaftslehre, Geografie und Regionalforschung zusammen. In Summe sind mehr als 300 Wissenschaftler in einem gemeinsamen Forschungsschwerpunkt vernetzt.

### **Univ. Prof Dr. Karl Steininger**

Karl Steininger ist der Leiter des sozial- und wirtschaftswissenschaftlichen Forschungsprogramms am Wegener Zentrum für Klima und Globalen Wandel an der Universität Graz. Er forscht über die Auswirkungen des Klimawandels und über die Optionen, welche wir haben unseren Ressourcenverbrauch zu vermindern. Dazu gehören die zum Beispiel die Themenbereiche Raumplanung zur Verringerung der verkehrsbedingten Emissionen oder die Verbesserung des Nahversorgung-Potenzials der erneuerbaren Energien. Dies erfordert interdisziplinäre Forschungsarbeit im Bereich Umwelt- und Ressourcenökonomie, Wirtschaftswissenschaft sowie Wirtschaftsgeographie.

Er war in leitender Funktion an der Erstellung des „Österreichischen Sachstandsbericht Klimawandel 2014“ beteiligt. Dieser liefert auf mehr als 1000 Seiten eine detaillierte wissenschaftliche Darstellung, wie der Klimawandel Österreich verändert hat und noch verändern wird. Er zeigt auch weitreichende Maßnahmen zur Vermeidung und Anpassung auf und ist somit der Leitfaden für EntscheidungsträgerInnen und die Öffentlichkeit!

[www.ccca.ac.at](http://www.ccca.ac.at)

### **em. Univ. Prof Dr. Siegfried Bauer**

Siegfried Bauer wird 2015 85 Jahre. Geboren in Klagenfurt, aufgewachsen in Griffen, maturierte er in St Paul / Lavanttal. Danach studierte er in Graz Geophysik und ging 1953 in die USA. Er arbeitete dort unter anderem in leitender Funktion beim NASA Goddard Space Flight Center.

Er war mitverantwortlich für die Venusmission. Ein Planet, dessen Atmosphäre durch einen extremen Treibhauseffekt auffällt. <http://derstandard.at/2303827/Zwischen-Venus--Mars>

## Tag 2

### Von Villach nach Paris

#### „Was würde die Stadt Villach bei der Klimakonferenz in Paris präsentieren?“

Dienstag, 17. November 2015

10.00 Uhr – 17:00 Uhr

10:00 – 12:00 Uhr

#### „Die Sonne und unser Klima – das Sonnenobservatorium Kanzelhöhe“

Mag. Dr. Werner Pötzi (Universität Graz)

#### Was passiert bei einer Klimakonferenz?

Erfahrungsberichte von den Klimakonferenzen Lima (2014) und Cancun (2010)

Mag. Christan Finger (Klimabündnis)

Dr. Miroslav Polzer (IAAI- Zentrum für globale Herausforderungen und Innovation)

12:00 – 13:00 Uhr Mittagspause „global food“ vom Weltladen & Alpen Adria Bio Markt

13:00 – 14:30 Uhr

#### Villach – Frauen machen Klima!

- Villach eine Stadt mit Klimageschichte STR Dr Petra Oberrauner, Dr. Claudia Pacher
- Die Energiebilanz einer Stadt, Mag. Ursula Lackner
- Villach - eine Smart City, Mag. Sabine Domenig,
- Villachs Kindergärten – Ein Vorbild für ganz Europa! Mag. Sigrid Müller
- Mit High-Tech in die Zukunft, Infineon
- „klimaaktiv GEBÄUDE in VILLACH“ DI Barbara Lepuschitz(RMA Gmbh)

14:30 – 15:00 Uhr

Männer machen Kaffee & Kuchen – natürlich bio & fair

15:00 – 16:30 Uhr

Villachs Partnerschaften für den Klimaschutz / Global denken – lokal handeln

- Energieberatung & e5, Edith Jäger (AEE), Mag. Jan Lueke (e5),
- Die Fair Trade Stadt – der Weltladen, Christa Pfeiler
- das Regenbogenland DI Sylvia Lackner
- das Klimabündnis (Patrica & Hans Kandler)