

Medienmitteilung IPC XII

Ab Montag den 28. September 2015 versammeln sich am Weltstrahlungszentrum (WRC) in Davos während drei Wochen vom 28. September 2015 bis 16. Oktober 2015 über 100 Strahlungsspezialisten aus 40 verschiedenen Nationen der ganzen Welt inklusive der Europäischen Kommission, um ihre Sonnenstrahlungs-Messgeräte mit den Referenzgeräten des WRC abzugleichen und damit zu kalibrieren.

Das Weltstrahlungszentrum Davos führt bereits zum 12. Mal die alle 5 Jahre stattfindende Internationale Pyrheliometer Comparisons durch: eine im Auftrag der Weltmeteorologischen Organisation (WMO) lancierte Messkampagne zur Sicherstellung, dass die Sonnenstrahlung weltweit nach den gleichen Standards gemessen wird.

Die weltweit einheitliche Messung der Sonnenstrahlung ist ein wichtiger Beitrag, um die Klimaänderung und den menschlichen Einfluss auf die Erd-Erwärmung besser zu verstehen. Die antropogene Beeinflussung der Erdatmosphäre, unter anderem verursacht durch die erhöhte Konzentration von CO₂ ändert die Strahlungseigenschaften der Atmosphäre. Ein Temperaturanstieg ist die Folge.

Weltweit werden alle Strahlungsmessungen auf die sogenannte Radiometrische Referenz in Davos zurückgeführt. Diese Primärreferenz ist so einmalig wie das Ur-Kilogramm in Paris weshalb nur das Weltstrahlungszentrum in der Lage ist, diese Messungen zu garantieren. Die Davoser Referenzgeräte sind dabei das „Mass aller Dinge“!

Am 7. Oktober 2015 ab 10:30 Uhr (bei schlechtem Wetter am 14. Oktober, Ansage unter Tel. Nr. 1600 am Veranstaltungstag beachten) veranstaltet das WRC im Zuge des Beitrags von „Forschung Live“ einen Tag der offenen Tür. Dieser bietet allen Interessierten die Möglichkeit einen Tag inmitten der Messkampagne live mit zu erleben.

Ein Beitrag zur Klimaforschung – direkt aus den Schweizer Bergen.

Medien:

Sie sind während der gesamten Messkampagne (Fotografieren, Filmen, Interview usw.) herzlich eingeladen, sich vor Ort ein Bild zu machen: allerdings nur bei strahlendem Wetter! Messungen finden ausschliesslich bei schönem, klarem Wetter statt. Teilen Sie uns bitte Ihr Kommen (auch gleichentags) kurz telefonisch mit, damit wir Sie optimal betreuen können.

Im Falle einer Veröffentlichung freuen wir uns über einen kurzen Hinweis. Wir freuen uns auf Sie.

Barbara Bücheler
Leitung HR/ Administration
Dorfstrasse 33, CHF-7260 Davos Dorf
Switzerland
Phone: +41 467 51 34
eMail: barbara.buecheler@pmodwrc.ch