

Davos – das Mekka für Strahlungsspezialisten aus der ganzen Welt

Seit Montag, 26. September 2010, treffen sich Strahlungsfachleute aus der ganzen Welt in Davos, um ihre Messgeräte zu kalibrieren.

Über 70 Teilnehmer aus 40 verschiedenen Nationen reisen ans Weltstrahlungszentrum (WRC) in Davos, um dort ihre Sonnenstrahlungs-Messgeräte mit den Referenzgeräten des WRC zu vergleichen.

Das Weltstrahlungszentrum Davos führt bereits zum 11. Mal die alle 5 Jahre stattfindenden International Pyrheliometer Comparisons durch: eine Messkampagne im Auftrag der Weltmeteorologischen Organisation (WMO), die sicherstellt, dass weltweit die Sonnenstrahlung nach den gleichen Standards gemessen wird.

Diese 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 und daher ist nur das Weltstrahlungszentrum in der Lage, diese Messungen zu garantieren. Die Davoser Referenzgeräte sind dabei das „Mass aller Dinge“!

Ein Beitrag zur Klimaforschung – direkt aus den Schweizer Bergen.

Wir laden Sie ein, sich vor Ort ein Bild zu machen: Allerdings nur bei strahlendem Wetter!

Weitere Informationen:

PMOD/WRC
Prof. Dr. Werner Schmutz
0041 81 417 51 11
0041 79 384 76 22
werner.schmutz@pmodwrc.ch
www.pmodwrc.ch