



Medienmitteilung IPC XII

Ein Beitrag zur Klimaforschung – direkt aus den Schweizer Bergen

Vom 28. September bis zum 16. Oktober 2015 versammeln sich am Weltstrahlungszentrum (WRC) in Davos während drei Wochen über 100 Sonnenstrahlungsspezialisten aus 40 verschiedenen Nationen aller Welt. Zweck der Veranstaltung ist es, die Sonnenstrahlungs-Messgeräte der Teilnehmer mit den Referenzgeräten des WRC abzugleichen und damit zu kalibrieren.

Am 7. Oktober 2015 ab 10:30 Uhr (bei schlechtem Wetter am 14. Oktober, bitte die Ansage unter Tel. Nr. 1600 oder die Mitteilung auf unserer Homepage 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.

Das Weltstrahlungszentrum Davos führt bereits zum 12. Mal die alle 5 Jahre stattfindende Internationale Pyrheliometer Comparison 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. Beispielsweise verändert die erhöhte Konzentration von CO₂ 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“!

Rückfragen erbeten an die Administration des PMOD/WRC unter Tel. Nr. 058 467 51 11