



ICOS

Central  
Analytical  
Laboratory

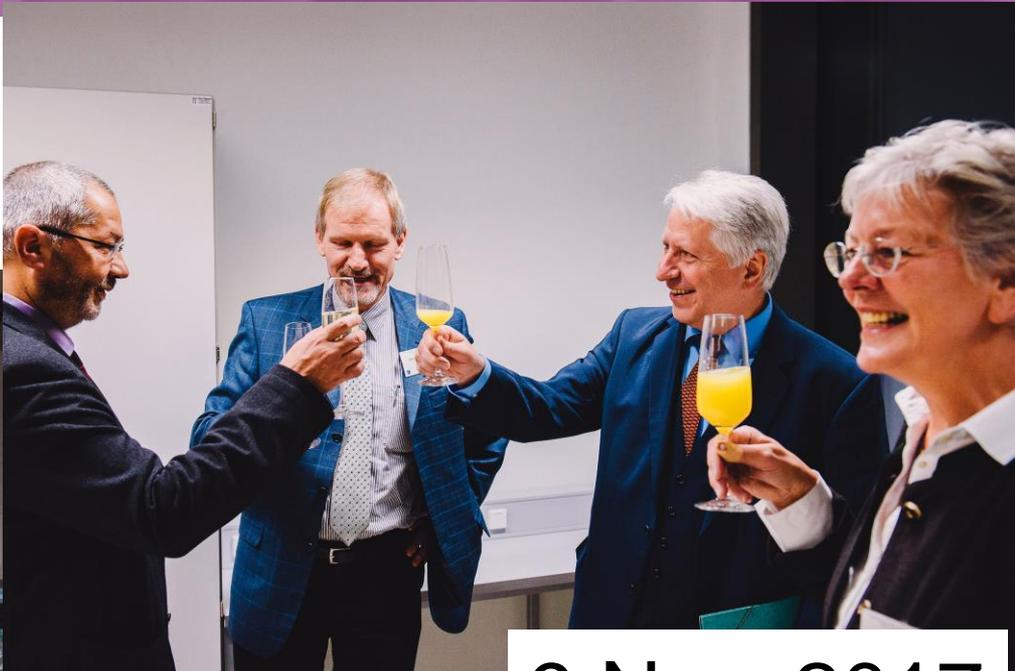
# Central Radiocarbon Laboratory - Statusbericht -

Samuel Hammer, Johannes Lux, Sabine Kühr, Eva Gier,  
Stefan Lanz and Ingeborg Levin

*Institut für Umweltphysik, Heidelberg University*



- **Erreichte Ziele:**
  - Aufbau des neuen ICOS Radiokohlenstofflabors

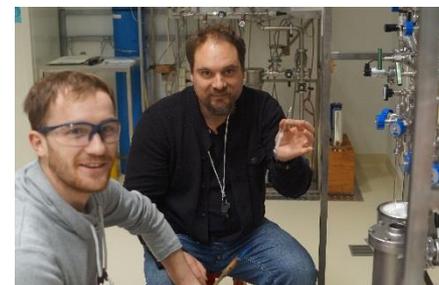
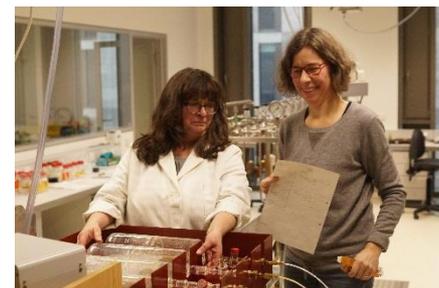
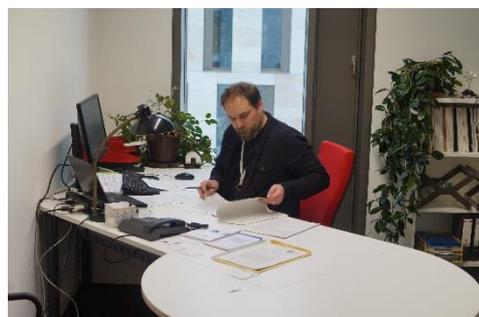


9. Nov. 2017





Dec. 2017



- **Erreichte Ziele:**

- Aufbau des neuen ICOS Radiokohlenstofflabors
- Ausstattung des Class-1 Atmosphären-Netzwerks mit  $^{14}\text{CO}_2$ -Sammlern

The current ICOS  $^{14}\text{CO}_2$  network

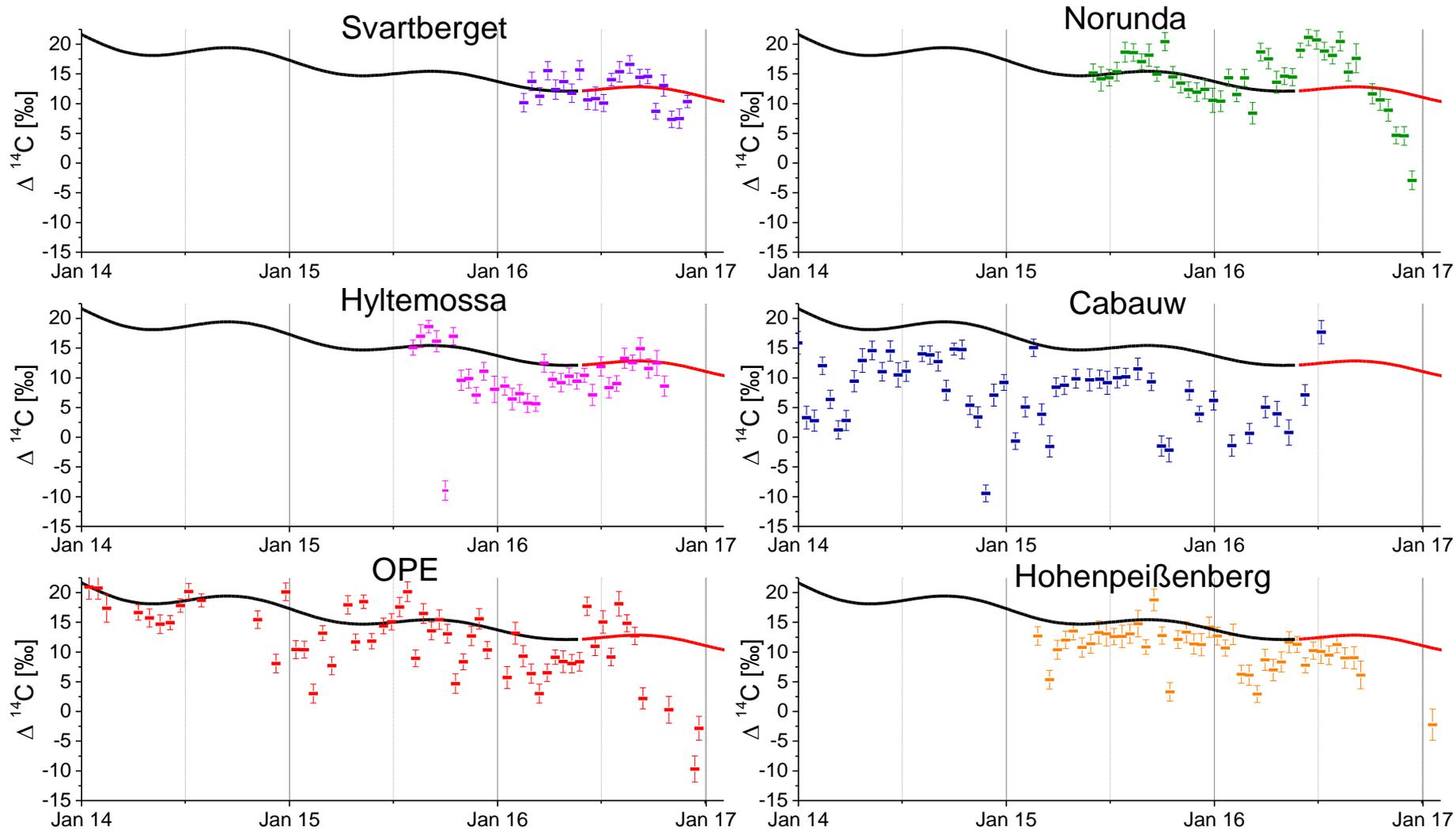


Data SIO, NOAA, U.S. Navy, NGA, GEBCO  
Image Landsat

Google earth

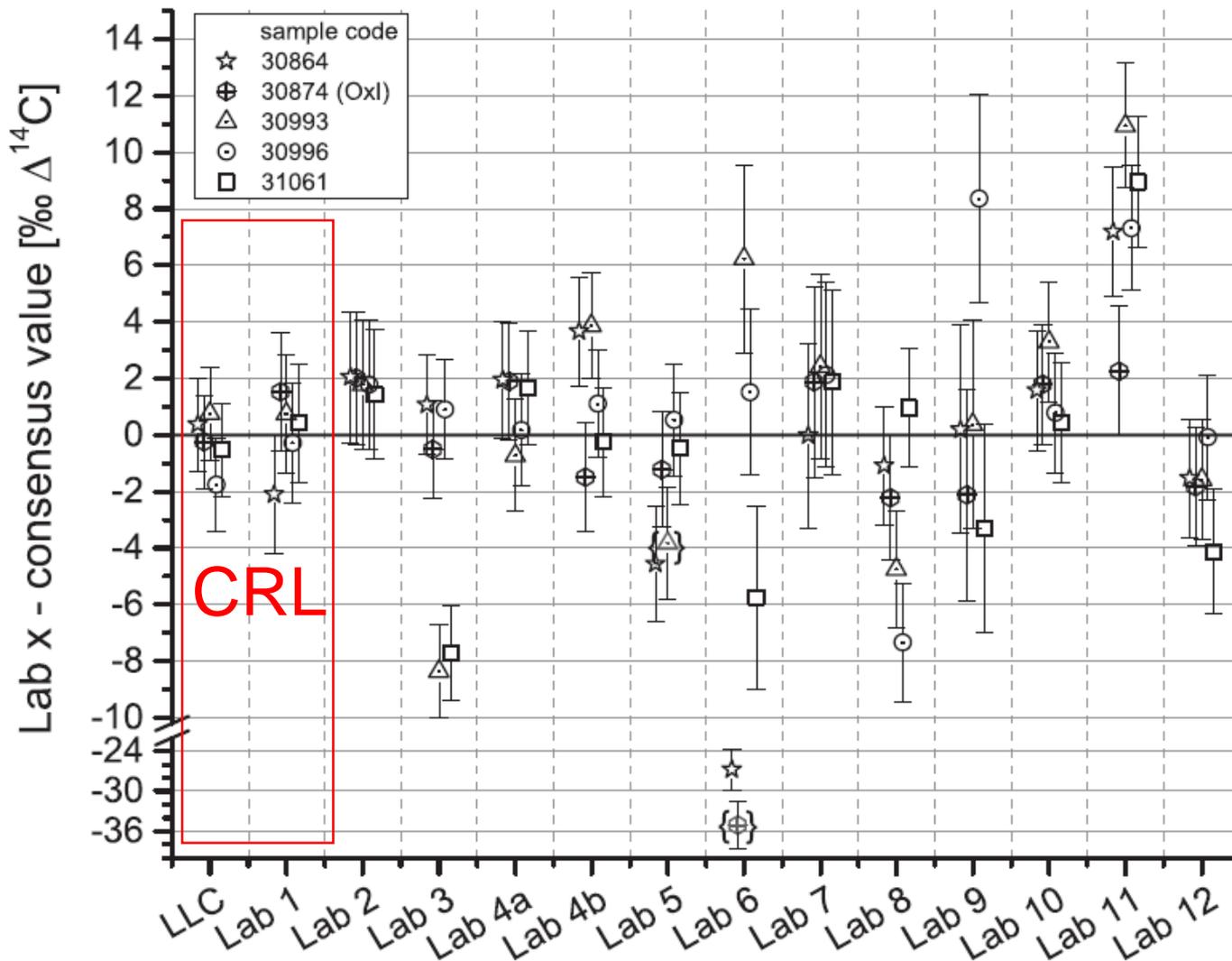
- **Erreichte Ziele:**

- Aufbau des neuen ICOS Radiokohlenstofflabors
- Ausstattung des Class-1 Atmosphärennetzwerks mit  $^{14}\text{CO}_2$ -Sammlern
- Operationalität des Labors



- **Erreichte Ziele:**

- Aufbau des neuen ICOS Radiokohlenstofflabors
- Ausstattung des Class-1 Atmosphärennetzwerks mit  $^{14}\text{CO}_2$ -Sammlern
- Operationalität des Labors
- Datenqualität



- **Erreichte Ziele:**

- Aufbau des neuen ICOS Radiokohlenstofflabors
- Ausstattung des Class-1 Atmosphärennetzwerks mit  $^{14}\text{CO}_2$ -Sammlern
- Operationalität des Labors
- Datenqualität
- Pilotstation

- **Erreichte Ziele:**

- Aufbau des neuen ICOS Radiokohlenstofflabors
- Ausstattung des Class-1 Atmosphärennetzwerks mit  $^{14}\text{CO}_2$ -Sammlern
- Operationalität des Labors
- Datenqualität
- Pilotstation

- **Verzögerte Komponenten:**

- Anbindung der Datenbanken

- **Erreichte Ziele:**

- Aufbau des neuen ICOS Radiokohlenstofflabors
- Ausstattung des Class-1 Atmosphärennetzwerks mit  $^{14}\text{CO}_2$ -Sammlern
- Operationalität des Labors
- Datenqualität
- Pilotstation

- **Verzögerte Komponenten:**

- Anbindung der Datenbanken
- Test des ICOS Flasksammlers