



**HAL**  
open science

## Using Eddy covariance observations with land surface models

Matthias Cuntz

► **To cite this version:**

Matthias Cuntz. Using Eddy covariance observations with land surface models. Annual meeting of ICOS-D Germany, Mar 2017, Frankfurter, Germany. pp.1-51. hal-02787949

**HAL Id: hal-02787949**

**<https://hal.inrae.fr/hal-02787949>**

Submitted on 5 Jun 2020

**HAL** is a multi-disciplinary open access archive for the deposit and dissemination of scientific research documents, whether they are published or not. The documents may come from teaching and research institutions in France or abroad, or from public or private research centers.

L'archive ouverte pluridisciplinaire **HAL**, est destinée au dépôt et à la diffusion de documents scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, émanant des établissements d'enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés.

Copyright

## ICOS-D Wissenschaftliche Versammlung 23.-24. März 2017

in der Zentrale des DWD in Offenbach, Grüner Konferenzbereich, Frankfurter Str. 135

### Agenda – 15.3.17

23.3. nur Wissenschaftler ICOS-D

- 9:00 -9:15 Begrüßung C. Plaß-Dülmer, C. Brümmer  
Ablauf
- 9:15 -12:00 Messnetz Soll-Ist Abgleich u. Entwicklungsbedarf Chair: C. Brümmer, R:  
Rapporteur
- 9:15 Präsentation Ozean  
9:30 Diskussion Ozean (R: G. Rehder)  
9:45 Präsentation Atmosphäre  
10:00 Diskussion Atmosphäre (R: C. Plass-Dülmer)  
10:15 Kaffee  
10:45 Präsentation CALs  
11:00 Diskussion CALs (R: I. Levin)  
11:15 Präsentation Ökosystem  
11:30 Diskussion Ökosystem (R: R. Steinbrecher)  
11:45 Gesamtdiskussion
- 12:00 –13:00 Mittagessen
- 13:00 – 17:00 „Impulsreferate“ zur Einleitung der Diskussion zur besseren Vernetzung  
in ICOS-D, besseren Nutzung der Daten und der Trennung von  
anthropogenen und natürlichen Einflüssen (Chair: C. Rebmann)
- 13:00 Levin/Hammer zu C-14 und andere FF-Tracer + Kurz-Diskussion (R: A. Jordan)  
13:25 Christoph Gerbig zu inverse Modellierung + Kurz-Diskussion (R: M.  
Schumacher)
- 13:50 Matthias Cuntz zu Ökosystem-Modellierung + Kurz-Diskussion (R: C.  
Brümmer)
- 14:15 Kaffee  
14:35 Hendrik Elbern „Inverse Modelling for CAMS and beyond“ + Kurz-Diskussion  
(R: CPD)  
15:00 Ute Karstens zu Datenbereitstellung und Modellierung im ICOS Carbon Portal  
15:15 Diskussion zu Anforderungen Modellierung
- 17:00 in 3 Gruppen A+CAL/Ö/O: Wahl der LA-Vertreter, Koordination  
19:00 gemeinsames Abendessen im Restaurant des Tennisclubs

### 24.3. Wissenschaftler und Ministerienvertreter

9:00 – 10:45 Zusammenfassung des Vortages (Rapporteure je max. 1 Folie oder 3 min)

	ICOS-D Koordination mit: neuer Koordinator ICOS-D (10')	C. Brümmer
	Aufbauprojekt Abschlussbericht BMBF (10')	Nabbefeld/Elberskirch/Brümmer
	ICOS-RI nächste Schritte	
	- Verträge deutsche Stationen mit ERIC (5-10')	T. Hild/C. Plass-Dülmer
	- ICOS RI Comittee (5')	I. Levin
	- ICOS GA	C. Plass-Dülmer
	- Kurzberichte aus MSAs (je max 5 min)	...
	Stakeholder ICOS-D (5')	C. Dettmann, H. Flessa
	Lenkungsausschuss ICOS-D (5')	C. Plass-Dülmer
10:45 – 11:15		Kaffee
11:15 – 12:30		wiss. Präsentationen (je 12 min + 3 min Diskussion)
11:15	CO2 Messungen im Nordatlantik	T. Steinhoff
11:30	Projektvorstellung „BONUS INTEGRAL“	G. Rehder
11:45	Neue Messmethoden zur Bestimmung des Biosphäre-Atmosphäre-Austauschs verschiedener Stickstoffverbindungen	C. Brümmer
12:00	Anwendung der True Eddy Accumulation Methode	L. Siebicke
12:15	Einfluss des Management auf die C-Bilanz - ist eine klimaoptimierte Land- und Forstwirtschaft möglich?	C. Bernhofer
12:30 -13:30	Mittagessen und Ende informelles LA Treffen beim Mittagessen	