

Dr. Thomas Track

Dr.-Ing. Christina Jungfer

TransWavE

**Wissenschaftliches Begleitvorhaben
der BMBF-Fördermaßnahme WavE**

Frankfurt am Main, 13. Dezember 2016

GEFÖRDERT VOM



**Bundesministerium
für Bildung
und Forschung**

DECHEMA Gesellschaft für Chemische Technik und Biotechnologie e.V. - Auf einen Blick

- fördert den themenbezogenen Austausch in einem großen interdisziplinären Netzwerk
- identifiziert Trends in Forschung und Technologie
- gestaltet den Fortschritt in Chemischer Technik, Biotechnologie, Umwelttechnik und verwandten Forschungsgebieten



- Über 5.900 Mitglieder (davon mehr als 600 Unternehmen und Institutionen)
- Thematische Arbeit in ca. 100 Gremien mit über 1.000 hochrangigen Fachkollegen
- Tagungen, Kolloquien und Weiterbildung
- Studien, Positionspapiere und Broschüren
- Nachwuchsförderung
- ACHEMA: Weltweite Leitveranstaltung für Prozessindustrie und Biotechnologie
 - 3.800 Aussteller
 - 167.000 Besucher



Verbundprojekte der WavE - Themenfelder

Wasserwiederverwendung durch Nutzung von behandeltem kommunalem Abwasser

- MULTI-ReUse
- TrinkWave
- HypoWave
- EPoNa

Aufbereitung von salzhaltigem Grund- und Oberflächenwasser

- REMEMBER
- WaKap

Kreislaufführung von industriell genutztem Wasser

- DiWaL
- HighCon
- Pakmem
- Re-Salt
- WaRelp
- WEISS
- WaterMiner

WavE Lenkungsreis
(Verbundprojektkoordinatoren & externe Fachleute)

TransWavE: Wissenschaftliche Begleitung

Verbundprojekte der WavE-Themenfelder

Wasserwiederverwendung durch Nutzung von behandeltem kommunalem Abwasser

- MULTI-ReUse
- TrinkWave
- HypoWave
- EPoNa



Zukunftsfähige Technologien und Konzepte zur Erhöhung der Wasserverfügbarkeit durch Wasserwiederverwendung und Entsalzung



GEFÖRDERT VOM



Kreislaufführung von industriell genutztem Wasser

- DiWaL
- HighCon
- Pakmem
- Re-Salt
- WaRelp
- WEISS
- WaterMiner

(Verbundprojekte der WavE-Themenfelder)

Transparenz- und Informationsbegleitung

- Zentraler Anlaufpunkt aller Akteure der Fördermaßnahme
 - Förderung des projektübergreifenden Dialoges
 - Austausch zu Querschnittsthemen
- Darstellung der Fördermaßnahme in der Öffentlichkeit
 - Internetplattform (www.bmbf-wave.de)
 - Veranstaltungen
 - Publikationen
- Unterstützung des Ergebnistransfers
 - Messen & WavE-Veranstaltungen
 - Informationsaustausch



- **Schnittstelle zwischen Forschung und Praxis**
 - Impulse aus der Praxis zeitnah in die Fördermaßnahme einbringen
 - Verwertung der FuE-Ergebnisse unterstützen

- **Bindeglied für die projektübergreifende Zusammenarbeit**
 - Festlegung von Querschnittsthemen
 - Bei Bedarf Vorschläge für unterstützende Maßnahmen

- **Vorschläge für die übergreifende Öffentlichkeitsarbeit**
 - Z.B. WavE-Sessions auf Veranstaltungen

Vorsitz:

Prof. Dr.-Ing. Holger Scheer Emscher Wassertechnik GmbH

Koordinatoren der Verbundprojekte

DiWaL:	Dr.-Ing. Wolfgang Frey, Karlsruher Institut für Technologie (KIT)	REMEMBER:	Daniel Crawford, MARTIN Membrane Systems AG
EPoNa:	Prof. Dr. Susanne Lackner, TU Darmstadt	TrinkWave:	Prof. Dr. Jörg Drewes, TU München
HighCon:	Prof. Dr.-Ing. Sven-Uwe Geißen, TU Berlin	WaKap:	Prof. Dr.-Ing. Jan Hoinkis, Hochschule Karlsruhe
HypoWave:	Prof. Dr. Thomas Dockhorn, TU Braunschweig	WaRelp:	Prof. Dr.-Ing. Hans Joachim Linke, TU Darmstadt
MULTI-	Dr. Wolf Merkel, IWW Rheinisch-Westfälisches	WaterMiner:	Prof. Dr. Harro Stolpe, Ruhr-Universität Bochum
ReUse:	Institut für Wasserforschung gGmbH	WEISS:	Martin Hubrich, VDEh-Betriebsforschungsinstitut (BFI)
PAkmem:	Dr.-Ing. Matan Beery, akvola Technologies GmbH		
Re-Salt:	Dr. Yuliya Schiesser, Covestro AG		

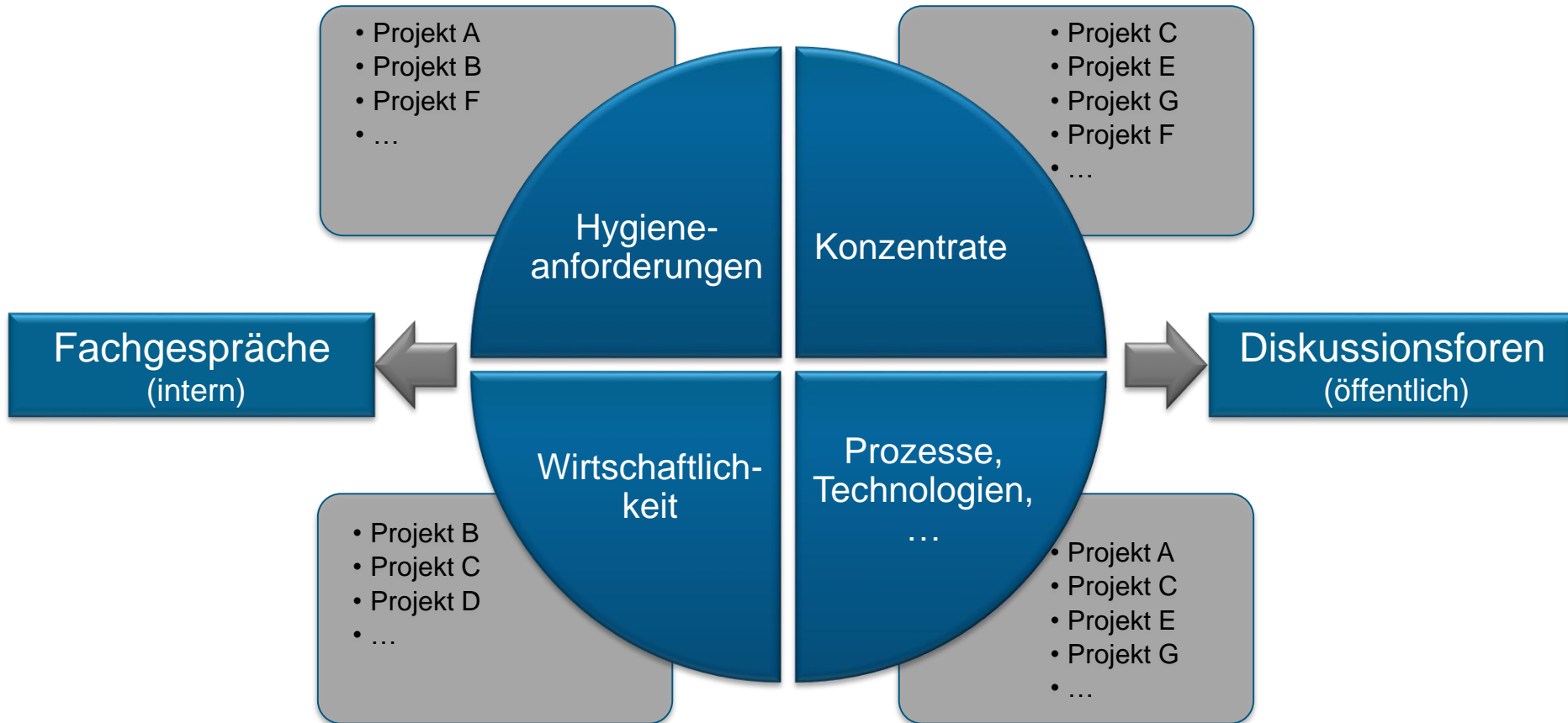
Externe Fachleute

Dr.-Ing. Christoph Blöcher, Currenta GmbH & Co. OHG, Leverkusen
Peter Gebhardt, VDMA, Fachabteilung Wasser- und Abwassertechnik, Frankfurt am Main

Dr. Hermann Mikat, Hessenwasser GmbH & Co. KG, Wasserverband Hessisches Ried, Groß-Gerau

Übergreifende Themen- und Arbeitsschwerpunkte der Verbundprojekte

Beispiele



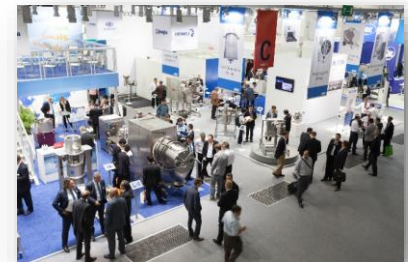
WavE Veranstaltungen

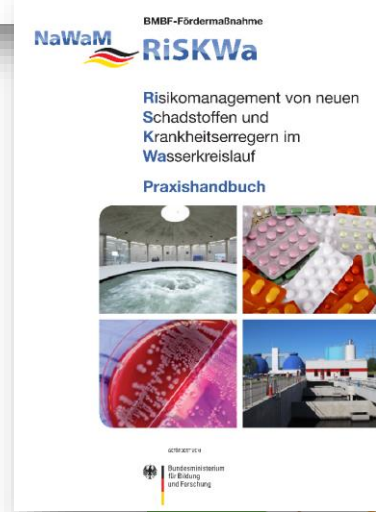
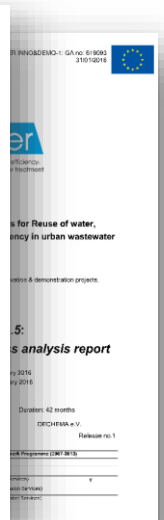
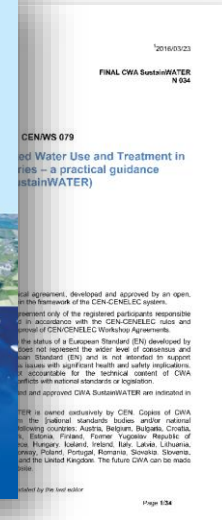
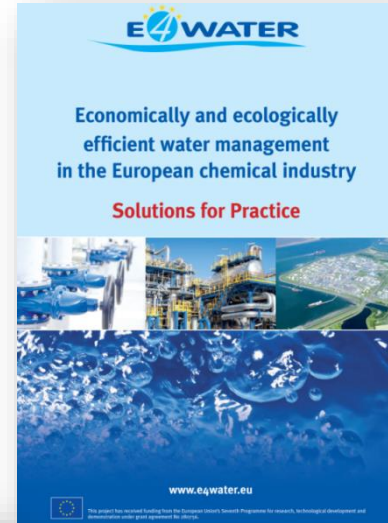
- Auftaktveranstaltung 12/2016, Frankfurt am Main
- Statusseminar 1. Halbjahr 2018, Frankfurt am Main
- Abschlussveranstaltung Herbst 2019



Externe Veranstaltungen (Auswahl)

- Industrietage Wassertechnik 2017, 14.-15.11.2017, Dortmund (www.dechema.de/ITW2017)
- IFAT 2018, 14.-18.05.2018, München
- ACHEMA 2018, 11.-15.06.2018, Frankfurt am Main
- 12th IWA International Conference on Water Reclamation and Reuse, Herbst 2019 (DECHEMA Bewerber für Ausrichtung)





Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit

Dr. Thomas Track
Tel.: 069 7564 427
E-Mail: Track@dechema.de
(Projektleiter)

Dr.-Ing. Christina Jungfer
Tel.: 069 7564 364
E-Mail: Jungfer@dechema.de
(Projektmanager)

www.bmbf-wave.de

Förderkennzeichen: 02WAV1400

