

Katja Wendler, DECHEMA e.V.

MachWas*Plus* - Vernetzen für die Anwendung

Frankfurt am Main, 29. Mai 2018

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

- Gestaltet den **Fortschritt** in Chemischer Technik, Biotechnologie und verwandten Forschungsgebieten, z.B. Wassermanagement
- fördert den **themenbezogenen Austausch** in einem großen interdisziplinären Netzwerk
- identifiziert **Trends** in Forschung und Technologie



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



„Wissenschaft und Industrie im Dialog“

DECHEMA Fokusthemen



Wir sind gut vernetzt in der industriellen Wasserwelt!

PROCESSNET
EINE INITIATIVE VON DECHEMA UND VDI-GVC

SUSCHEM

WssTP
The European Water Platform

IWA
the international
water association

 Bio-based Industries
Consortium

SPRE Sustainable Process Industry through
Resource and Energy Efficiency

DWA
Clear Concepts. Clean Environment.

Fördermaßnahme MachWas – Materialien für eine nachhaltige Wasserwirtschaft

13 Verbundprojekte mit 75 Partnern - ca. 20 Mio. € Fördervolumen -
Laufzeiten der Forschungsprojekte: II/2016 – I/2020

Materialien für Membranverfahren

- MABMEM
- KerWas
- **POLINOM**
- Rohrmembran
- CNT-Membran

Adsorptions- materialien

- Ferrosan
- ZeroTrace
- ContaSorb

Materialien für oxidative und reduktive Verfahren

- ElektroPapier
- RADAR

Materialien für weitere Anwendungen in der Wassertechnik

- OEMP
- AntiPARAM
- KERAMESCH

MachWas Fachbegleitkreis (Vertreter Verbundprojekte & externe Fachleute)

MachWas *Plus*: Vernetzungs- und Transferprojekt

- Förderung des **projektübergreifenden Dialoges**, Unterstützung des **Ergebnistransfers in die Praxis, Darstellung** der Fördermaßnahme in der **Öffentlichkeit**
- Laufzeit: 01.12.2017 – 30.11.2020

Querschnittsthemen –

Übergreifende Themen- und Arbeitsschwerpunkte der Verbundprojekte

- **„Innovations- und Umwelteffekte von MachWas-Materialien“**
(Dr. Marscheider-Weidemann, Fraunhofer ISI)
→ *Präsentation: 29.05.2018, 11.25 Uhr*
- **„Substanzen und Qualitätssicherung“**
(Dr. Gehrke, Fraunhofer UMSICHT)
→ *Präsentation: 30.05.2018, 9.25 Uhr*
- **„Methoden zu Materialfragen“**
(Dr. Voigt, Fraunhofer IKTS)
→ *Präsentation: 30.05.2018, 9.40 Uhr*

MachWas*Plus* – Unterstützung des Ergebnistransfers in die Praxis

Fachbegleitkreis:

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

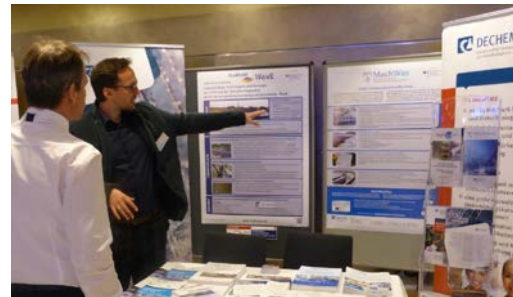
- **Bindeglied für die projektübergreifende Zusammenarbeit**
 - Festlegung von Querschnittsthemen
 - Bei Bedarf Vorschläge für unterstützende Maßnahmen

- **Vorschläge für die übergreifende Öffentlichkeitsarbeit**
 - z.B. MachWas-Sessions auf Veranstaltungen

MachWasPlus – Darstellung der Fördermaßnahme in der Öffentlichkeit

- MachWas **Flyer**
- MachWas **Newsletter**
- MachWas **Broschüre**
- MachWas **Webseite**
(www.machwas-material.de)

- Präsentation auf
Veranstaltungen oder **Messen**,
z.B. Industrietage Wassertechnik 2017,
IFAT 2018,
Materialinnovationen 2018,
ACHEMA 2018



MachWasPlus – Darstellung der Fördermaßnahme in der Öffentlichkeit, Unterstützung des Ergebnistransfers in die Praxis



Bundesministerium
für Bildung
und Forschung

werkstofftechnologien.de
Vom Material zur Innovation

BMBWF-Konferenz Materialinnovationen 2018:
4. - 6. Juni 2018, München

ACHEMA2018

Internationale Leitmesse der Prozessindustrie
11. - 15. Juni 2018, Frankfurt am Main



15th International Conference
on Inorganic Membranes
Membranes: Efficient Separation

15th International Conference on Inorganic
Membranes: 18. - 22. Juni 2018, Dresden



**INDUSTRIAL
WATER2018**

Industrial Water – International Conference on
Industrial Water Management
27. - 30. November 2018, Frankfurt am Main



IWA WATER REUSE
the international
water association

12th IWA International Conference on
Water Reclamation and Reuse
16. - 20. Juni 2019, Berlin

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit

Dipl.-Ing. Katja Wendler

Tel.: 069 7564 425

E-Mail: katja.wendler@dechema.de
(Projektmanager)

B.Sc. Alexander Frey

Tel.: 069 7564 652

E-Mail: alexander.frey@dechema.de
(stv. Projektmanager)

Dr. Thomas Track

Tel.: 069 7564 427

E-Mail: thomas.track@dechema.de
(Projektleiter)

www.machwas-material.de

Förderkennzeichen: 03XP0087

GEFÖRDERT VOM



Bundesministerium
für Bildung
und Forschung

