



**LEHRSTUHL FÜR
CHEMISCHE VERFAHRENSTECHNIK**



Prof. Dr.-Ing. habil. Christof Hamel

Lehrstuhl Chemische Verfahrenstechnik

Universitätsplatz 2, 39106 Magdeburg, G25-210

Tel.: +49 391 67-52330 Fax: +49 391 67-42028

✉ christof.hamel@ovgu.de

V
i
t
a

L
e
h
r
e

F
o
r
s
c
h
u
n
g
s
s
c
h
w
e
r
p
u
n
k
t
e

P
u
b
l
i
k
a
t
i
o
n
e
n

WISSENSCHAFTLICHER/BERUFLICHER WERDEGANG

10/2022- heute	Professur / Lehrstuhlleiter Chemische Verfahrenstechnik
08/2020- 09/2022	Standortsprecher und Projektleiter Forschungsneubau Hochschule Anhalt
03/2018- heute	Prodekan und Mitglied der Forschungskommission des Senats
02/2016- heute	DFG-Ingenieurakademie / FH-DFG-Förderhandeln - Vertreter HSA
12/2015	Privatdozentur Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg (OvGU)
09/2014- heute	Stellvertretender Direktor des ILBQ (Institut für Lebensmitteltechnik, Biotechnologie und Qualitätssicherung e.V.) Köthen, An-Institut der HSA

07/2014- heute	Professur für Chemische Verfahrenstechnik und Lebensmittelprozesstechnik an der Hochschule Anhalt
05/2007- 06/2014	Wissenschaftlicher Oberassistent, Lehrstuhl für Chemische Verfahrenstechnik, Institut für Verfahrenstechnik, OvGU, Leiter der AG Reaktionstechnik
2007	Auslandsaufenthalt im Rahmen eines DAAD-Kooperationsprojektes, Partner: Universität Oviedo, Spanien, Prof. Diez, Prof. Ordonez
11/2002- 04/2007	Wissenschaftlicher Mitarbeiter, Max-Planck-Institut für Dynamik komplexer technischer Systeme Magdeburg

AUSBILDUNG

- ▶ 12/2015 **Habilitation, Chemische Verfahrenstechnik**, OvGU, verbunden mit einer **Privatdozentur**, „*Beeinflussung der Produktselektivität homogen und heterogen katalysierter Reaktionen*“
- ▶ 02/2008 **Promotion**, Verfahrenstechnik, OvGU, „*Experimentelle und modellbasierte Studien zur Generierung kurzkettiger Alkene sowie Synthesegas unter Verwendung poröser und dichter Membranen*“, „*summa cum laude*“
- ▶ 10/1997-09/2002 **Diplom-Ingenieur Verfahrenstechnik**, OvGU, „*Theoretische & experimentelle Untersuchung der Eduktzufuhr bei Parallel- / Folgereaktionen in Festbett- und in Membranreaktoren*“, Diplomnote: „mit Auszeichnung bestanden“

EHRUNGEN UND PREISE

- ▶ 2003 Förderpreis des VDI Sachsen-Anhalt für die beste Diplomarbeit 2002
- ▶ 2003 Fakultätspreis der OvGU für den besten Absolventen der Fakultät 2002
- ▶ 2008 Fakultätspreis der OvGU für die beste Dissertation der Fakultät
- ▶ 2015 Bundessieger „Trophelia“ Forschungskreis der Ernährungsindustrie
- ▶ 2014-heute diverse Posterpreise (siehe Publikationsliste)

GREMIENARBEIT:

- ▶ 2022 - heute Kommission Öffentlichkeitsarbeit OvGU
- ▶ 2022 - heute Studienfachberater Bachelor und Master Nachhaltige Verfahrens- und Umwelttechnik sowie Energie- und Prozesstechnik
- ▶ 2022 - heute Mitglied des Institutsrats des IVT der OvGU

DRITTMITTELAUFE UND PROJEKTVERANTWORTUNG seit 2014

10/2014- 12/2017	Wissenschaftliche Profilierung/Etablierung industrieller Prozesstechnik: Reaktionskinetik und kontinuierliche chromatographische Trennung am Beispiel GOS	BMBF FHProfUnt 03FH017PX
11/2014- 09/2017	Multi-Purpose-Anlage Chemische Verfahrenstechnik	Fonds der Chem. Industrie
10/2016- 09/2017	Prozessintensivierung und -lenkung mittels zyklisch betriebener Membran-Distributoren	DFG- Ing.- Akademie HA 6762/1-1
1/2014- 12/2017	Mechanistische und kinetische Untersuchungen zur Isomerisierung, Hydroformylierung und Hydroesterifizierung petro- und oleochemischer Edukte in flüssigen Mehrphasensystemen, Teilprojektleiter A3 mit Prof. Seidel-Morgenstern	DFG-SFB TF 63 2. Förderperiod

01/2018- 12/2021	Kontrolle und Intensivierung von Reaktionen durch Einsatz zyklisch betriebener Distributoren	DFG HA 6762/2-1
2017	DFG-Großgerät Elektronenmikroskop mit EDX, mit Prof. Kleinschmidt	DFG HA 6762/2-2
09/2018- 08/2021	Kopplung von enzymatischer Synthese, Produktabtrennung und Recycling zur Prozessintensivierung der Herstellung von Präbiotika	BMBF- KESPAR 13FH574IX6
01/2018- 12/2022	Forschungs- und Technologietransfer für das Leben im digitalen Zeitalter TV 7, mit Prof. Kleinschmidt	BMBF- Innovative Hochschule
01/2018- 12/2021	Kinetik der reduktiven Aminierung und der Hydroaminomethylierung in reaktiven Mehrphasensystemen, Teilprojektleiter A3	DFG-SFB TF 63 3. Förderperiod
02/2021- 12/2021	Strategisches Innovationsprojekt - Modulare Forschungs- und Demonstrationsanlage für innovative Membran(Trenn-)technik	BMBF- 13FH014IN0
08/2021- 07/2022	Fortsetzungsantrag: Kontrolle & Intensivierung von Reaktionen durch Einsatz zyklisch betrieb. Distributoren	DFG-HA 6762/2-3
12/2020- 6/2022	Durchführung von Laborversuchen zur experimentellen- und modellbasierten Optimierung von Synthesen	AECI Schirm GmbH
01/2021- 9/2022	Projektleiter Interdisziplinäres Forschungszentrum für eine nachhaltige Lebensmittelproduktion „Forschungs-Campus“ Köthen Begutachtet durch den Wissenschaftsrat der BRD	InFonaL