

Projektpartner | *Partenaires du projet*



MAX-PLANCK-INSTITUT
FÜR CHEMIE



ALBERT-LUDWIGS-UNIVERSITÄT FREIBURG

INSTITUT FÜR GEO- UND UMWELTNATURWISSENSCHAFTEN
Projektleitung und chemische Analyse von Aschen und Partikeln |
La gestion de projet et l'analyse chimique de cendres et de particules |

Tel: 0049 (0)761-203 6416

Dr. Sabine Richter
BIOCOMBUST-Projektmanagement | *Gestion de projet*

Sophia Noz
BIOCOMBUST-Öffentlichkeitsarbeit | *Relation publiques*

www.geochemie.uni-freiburg.de

Prof. Dr. Reto Gieré
BIOCOMBUST Projektleiter | *Directeur de projet*
Thema: Charakterisierung von atmosphärischen Partikeln und Aschen
Thème : Caractérisation des particules atmosphériques et des cendres

Christoph Maschowski
Doktorand | *Doctorant*
Thema: Charakterisierung von atmosphärischen Partikeln und Aschen
Thème : Caractérisation des particules atmosphériques et des cendres

Zhaoxue Tian
Doktorandin | *Doctorant*
Thema: Charakterisierung von atmosphärischen Partikeln
Thème : Caractérisation des particules atmosphériques

INSTITUT FÜR PHARMAZEUTISCHE WISSENSCHAFTEN
Untersuchung biologischer Effekte von Partikelemissionen aus
Biomasseverbrennungen | *Étude des effets biologiques des émissions de particules
de combustion de la biomasse*

Tel: 0049 (0)761-203-8373

www.pharmazie.uni-freiburg.de/biologie/merfort/merfort_titel.htm

Prof. Dr. Irmgard Merfort
Gruppenleiterin | *Chef de groupe*
Thema: Untersuchung der biologischen Wirkungen der Partikelemission aus
Biomasseverbrennung mit einem speziellen Fokus auf die Entzündungen
*Thème: Enquête sur les effets biologiques des émissions de particules
provenant de la combustion de la biomasse avec un accent particulier sur
l'inflammation et le stress*

Dr. Matjaz Humar
Thema: see above
Thème: cf. ci-dessus

Regina Dornhof
Doktorandin | *Doctorant*
Thema: siehe oben
Thème: cf. ci-dessus

Katharina Heßelbach
Doktorandin | *Doctorant*
Thema: siehe oben
Thème: cf. ci-dessus

UNIVERSITÄTSKLINIKUM FREIBURG

INSTITUT FÜR UMWELTMEDIZIN UND KRANKENHAUSHYGIENE
Experimentelle Exposition von menschlichen Lungenzellen mit Partikeln |
Exposition expérimentale de cellules pulmonaires humaines avec à particules

Tel: 0049 (0)761-270-82100

www.uniklinik-freiburg.de/iuk/live/innenraumtoxikologie.html

www.uniklinik-freiburg.de/iuk/live/molekularetoxiologie.html

Prof. Dr. Volker Mersch-Sundermann
Institutsleiter IUK | *Directeur d'IUK* Institute

Dr. rer. nat. Irina Nazarenko
Gruppenleiterin | *Chef de groupe*
Thema: Das Zusammenspiel zwischen biologischen Systemen und Nanopartikel
Thème: L'interaction entre les systèmes biologiques et des nanoparticules

Dr. rer. nat. Richard Gminski
Gruppenleiter | *Chef de groupe*
Thema: Das Zusammenspiel zwischen biologischen Systemen und Nanopartikel
Thème: L'interaction entre les systèmes biologiques et des nanoparticules

Ali Talib Arif
Doktorand | *Doctorant*
Thema: siehe oben
Thème: cf. ci-dessus

Richa Khanduri
Doktorand | *Doctorant*
Thema: siehe oben
Thème: cf. ci-dessus

Minh Duc Pham
Doktorand | *Doctorant*
Thema: siehe oben
Thème: cf. ci-dessus

Sascha Heilemann
Doktorand | *Doctorant*
Thema: Untersuchung von biologischen Wirkungen der Biomasseverbrennung in Lungenzellen/-geweben mit dem Vitrocell-System
Thème: Etude des effets biologiques de la combustion de la biomasse dans les cellules pulmonaires et des tissus pulmonaires avec le système VITROCELL

DEUTSCHER WETTERDIENST

ZENTRUM FÜR MEDIZIN-METEOROLOGISCHE FORSCHUNG
Mikroskopische Charakterisierung atmosphärischer Staubinhaltsstoffe |
Caractérisation microscopique des composants de la poussière atmosphérique.

Tel: 0049 (0)69-8062-9599

www.dwd.de
www.pm.uni-freiburg.de

Uwe Kaminski
Leiter Referat Lufthygiene | *Chef de l'unité d'hygiène de l'air*

Volker Dietze
Leiter Partikellabor | *Chef de laboratoire d'analyse de particules*
Thema : Thema: Messung von atmosphärischen Aerosolen (Fein- und Grobstaub) an ausgewählten Standorten im Schwarzwald in der Heizsaison 2013/2014.
Thème: Mesure des aérosols atmosphériques (poussières fines et grossières) sur des sites sélectionnés dans la Forêt-Noire pendant la saison de chauffage 2013/2014.

MAX-PLANCK-INSTITUT FÜR CHEMIE

OTTO-HAHN-INSTITUT
Kleine und mittlere Holzverbrennungsanlagen: Emissions- und Immissionsmessungen |
Systèmes de petite et moyenne combustion de bois : mesures d'émissions et de concentrations

Tel: 0049 (0)6131-3055200

www.mpic.de/forschung/partikelchemie/gruppe-drewnick.html

Dr. Frank Drewnick
Gruppenleiter | *Chef de groupe*
Thema: Kleine und mittlere Holzverbrennungsanlagen: Emissions- und Immissionsmessungen

Thème: Systèmes de petite et moyenne combustion de bois : mesures d'émissions et de concentrations

Dr. Friederike Freutel

Post-Doc | *Post-Doc*

Thema : siehe oben

Thème: cf. ci-dessus

UNIVERSITE DE HAUTE-ALSACE (UHA)

LABORATOIRE GESTION DES RISQUES ET ENVIRONNEMENT (GRE)

Analyse und Optimierung der Verbrennungstechniken | *Analyse et optimisation des techniques de combustion*

Tel: 0033 (0)389-336163

www.gre.uha.fr

Prof. Dr. Gwénaëlle Trouvé

Gruppenleiterin | *Chef de groupe*

Thema : Charakterisierung von Aerosolen aus der Verbrennung von Biomasse und mögliche Verwendung von Biomasse-Bodenaschen in der Zementindustrie

Thème: Caractérisation des aérosols issus de la combustion de biomasse - Possibilité d'utilisation des cendres résiduelles de la combustion de biomasse dans l'industrie du ciment

Dr. Gontrand Leyssens

Dozent | *Maître de Conférences*

Thema : s.o.

Thème: cf. ci-dessus

Dr. Cornelius Schoennenbeck

Dozent | *Maître de Conférences*

Thème: cf. ci-dessus

Damaris Kehrli

Ingenieur-Assistent | *Assistante Ingénieur*

Thema : s.o.

Thème: cf. ci-dessus

Patxi Garra

Chemieingenieur | *Ingénieur Chimiste*

Thema: Sammlung und Charakterisierung von atmosphärischen Partikeln

Thème : Collecte et caractérisation des particules atmosphériques

LABORATOIRE MODELISATION, INTELLIGENCE, PROCESSUS (MIPS)

Analyse von Aschen und Partikeln | *L'analyse des cendres et des particules*

Tel: 0033 (0)389-337665

www.mips.uha.fr

Prof. Dr. Alain Dieterlen

Gruppenleiter | *Chef de groupe*

Thema: Charakterisierung von atmosphärischen Partikeln mit Mikroskopie (3D-Bildverarbeitung)

Thème : Caractérisation des particules atmosphériques par microscopie (Traitement d'images 3D)

Dr. Sophie Kohler

Dozentin | Maître de Conférences

Thema: Charakterisierung von atmosphärischen Partikeln

Thème : Caractérisation des particules atmosphériques

Patxi Garra

Chemieingenieur | Ingénieur Chimiste

Thema: Charakterisierung der emittierten Teilchen mit verschiedenen Mikroskopie Techniken (Elektronenmikroskopie, weißes Licht- und Fluoreszenzmikroskopie)

Thème : Caractérisation des particules émises à l'aide de diverses techniques de microscopie (microscopie électronique, microscopie à fluorescence et à la lumière blanche)

ASSOCIATION POUR LA SURVEILLANCE ET L'ETUDE DE LA POLLUTION ATMOSPHERIQUE (ASPA)

Überwachung, Vorhersage und Untersuchung der Luftqualität im Elsass |
Surveillance, prévision et étude de la qualité de l'air en Alsace

Tel: 0033 (0)388-192666

www.atmo-alsace.net

Joseph Kleinpeter

Direktor | *Directeur*

Dr. Cyril Pallarès

ingénieur de projet | *Projektingénieur*

Thema: Öffentlichkeitsarbeit

Thème : Communication

Dr. Lioba Markl-Hummel

ingénieur de projet | *Projektingénieur*

Thema: Öffentlichkeitsarbeit
Thème : Communication

HOLCIM EUROPE SERVICES LTD.

Mögliche Anwendung der Biomasse-Asche in der Zementindustrie | *Les applications possibles des cendres de la biomasse dans l'industrie du ciment*

Tel: +41 (0)58 850 36 34

www.holcim.ch

Dr. Peter Kruspan
Produkt-Qualität/ Development Manager | *Qualité des produits/ Directeur du développement*

Thema: Evaluation von Verbrennungsrückständen für die Zementindustrie
In Zusammenarbeit mit hauptsächlich der Albert-Ludwigs-Universität Freiburg
(Mineralogie / Petrologie)

*Thème : Évaluation des résidus de combustion pour l'industrie du ciment
Principalement en collaboration avec l'Université de Fribourg (minéralogie / pétrologie)*

Projektleitung | *Directeur de projet* : Prof. Dr. Reto Gieré
Projektmanagement | *Gestion de projet* : Dr. Sabine Richter
Öffentlichkeitsarbeit | *Relations publiques* : Sophia Noz

Tel.: 0049 (0)761-203-6416

E-Mail: info@biocombust.eu/ presse@biocombust.eu



Von der Europäischen Union konfinanziert | Europäischer Fonds für regionale Entwicklung
Cofinancé par l'Union Européenne | Fonds européen de développement régional

Der Oberrhein wächst zusammen, mit jeden Projekt
Dépasser les frontières: projet après projet

