



Manifestation de clôture

Recherche et transfert au service du
Rhin supérieur de demain

Abschlussveranstaltung

Mit Forschung und Transfer die
Zukunft am Oberrhein gestalten

Informations pratiques Zoom

- Utiliser l'application Zoom et non le navigateur
- Interprétation : cliquer sur le globe et sélectionner le canal linguistique que vous souhaitez entendre.
- Les micros et vidéos des participants sont automatiquement coupés
- En cas de questions de techniques ou de contenu aux intervenants: utiliser le chat

Zoom – praktische Hinweise

- Zoom-App herunterladen, nicht mit dem Browser öffnen
- Verdolmetschung: den Globus anklicken und die Sprache, die Sie hören möchten, auswählen.
- Mikros und Videos der Teilnehmer werden automatisch deaktiviert
- Bei Fragen zur Technik oder zum Inhalt den Referenten_Innen bitte im Chat schreiben



Bärbel Schäfer,
Regierungspräsidentin
Regierungspräsidium Freiburg,
Présidente du Comité de Suivi du
programme Interreg V A Rhin
Supérieur, Porte-parole du Pilier
Politique de la Région
Métropolitaine Trinationale du
Rhin supérieur



Prof. Dr. Winfried Lieber,
Recteur de la Hochschule
Offenburg et Porte-parole du
Pilier Sciences de la Région
Métropolitaine Trinationale du
Rhin supérieur



Bärbel Schäfer,
Regierungspräsidentin
Regierungspräsidium
Freiburg, Vorsitzende des
Begleitausschusses des
Programmes Interreg
Oberrhein, Sprecherin der
Säule Politik der
Trinationalen
Metropolregion Oberrhein

Prof. Dr. Winfried Lieber,
Rektor der Hochschule
Offenburg, Sprecher der
Säule Wissenschaft der
Trinationalen
Metropolregion Oberrhein



Key-note « Quelles opportunités pour la recherche et l'innovation pour 2021-2027 ? »

-Gaëtan Claeys, Directeur de Grand Est-Europe, représentation du Grand Est auprès de l'UE

-Dr. Anja Lurson, Conseillère pour la science & la recherche à la représentation du Bade-Wurtemberg auprès de l'UE

Key-note „Welche Möglichkeiten für Forschung & Innovation für 2021-2027 ?“

-Gaëtan Claeys, Direktor von Grand Est-Europe, Vertretung der Region Grand Est bei der EU

-Dr. Anja Lurson, Referentin für Wissenschaft, Forschung und Kunst der Landesvertretung Baden-Württemberg bei der EU



**Le Bureau de coordination
du Pilier Sciences : une
plateforme au service de la
coopération scientifique
dans le Rhin supérieur**

**Das Koordinationsbüro der
Säule Wissenschaft:
Plattform zur Förderung der
Wissenschaftskooperation
am Oberrhein**





Anlaufstelle für die strategische Orientierung
TMO

Point de contact orientations stratégiques
RMT



Netzwerkaufbau
Mise en réseau



Förder-
möglichkeiten
Opportunités de financement



Beratung &
Unterstützung
Conseil &
accompagnement



Beratung
Accompagnement
Verwertung
Valorisation



Projektidee / Idée de projet

Projektantragstellung / dépôt de dossier

Projektumsetzung / mise en oeuvre



Point de contact orientations stratégiques de la RMT

- Approche bottom-up / Top-down
- Interface pour assurer un lien étroit entre les piliers dans les objectifs stratégiques & leurs mises en œuvre

Anlaufstelle für die strategischen Orientierungen der TMO

- Bottom-up / Top-down Ansatz
- Schnittstelle für die enge Verzahnung der strategischen Ziele & deren Umsetzung zwischen den Säulen



- Analyse / Vermerke / Strategiepapier
- Vertretung in relevanten Gremien
- Bereitstellung von Information / Monitoring



TRINATIONALE
METROPOLREGION
OBERRHEIN



REGION METROPOLITaine
TRINATIONALE
DU RHIN SUPERIEUR

Annuaire des établissements d'enseignement supérieur et de recherche



Panorama de l'enseignement supérieur et de la recherche dans le Rhin supérieur



Inserm
Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM)
Centre national de l'enseignement supérieur et de la recherche (CNRS)



Europäische Union
Europäischer Fonds für regionale Entwicklung (EFRE)

multi-performants. Ces recherches s'appuient sur des unités de recherche (UMR), l'une associée à l'Université de Strasbourg, l'autre à l'Université de Lorraine, et sur une unité expérimentale. L'université de Haute Alsace est également un partenaire. Ces recherches s'inscrivent dans les objectifs d'une agriculture durable, résiliente, économie en intrants, notamment phytosanitaires.

www.inrae.fr/centres/grand-est-colmar

20 La Région Grand Est et sa partie alsacienne



Dépasser les frontières :
projekt après projet
Der Oberschwäbische zusammen,
mit jedem Projekt

Hochschul- & Forschungslandschaft am Oberrhein



Fraunhofer
ISE

Avec plus de 1 200 employés, l'**Institut Fraunhofer ISE pour les systèmes énergétiques solaires** (*Institut für Solare Energiesysteme*) basé à Fribourg-en-Brisgau est le plus grand institut de recherche en matière de solaire en Europe. Le champ d'action de l'ISE qui exerce de la recherche appliquée est divisé en cinq domaines d'activité : photovoltaïque; bâtiments à faible consommation d'énergie; technologies de l'hydrogène et stockage de l'énergie électrique; centrales thermiques solaires et procédés industriels; électronique de puissance. Recherche et développement sont étroitement liés et se déroulent dans un espace de recherche ouvert aux partenaires scientifiques et techniques de l'utilisation de l'énergie solaire au développement de prototypes et à la construction d'unités de démonstration. L'institut Fraunhofer ISE dispose d'une excellente infrastructure technique et de plusieurs laboratoires d'essais accrédités.



Fraunhofer
ISI

L'institut Fraunhofer ISI de recherche sur les systèmes et l'innovation (*Institut für System- und Innovationsforschung*) à Karlsruhe mène des recherches à finalité industrielle dans le domaine des matériaux de compétence (polymère émergentique et matériaux de l'énergie; technologies énergétiques et systèmes énergétiques; prospective; innovation et économie de la connaissance; durabilité et systèmes d'infrastructure; nouvelles technologies et politique et société) autour de 27 champs disciplinaires. Les domaines de recherche de l'Institut couvrent notamment les systèmes de transformation et d'innovation des zones urbaines, l'intelligence artificielle, la compétitivité industrielle, la mobilité électrique, la sécurité informatique, les matériaux et matières premières, ainsi que l'évaluation des technologies.

www.isi.fraunhofer.de



Fraunhofer
IWM

L'institut Fraunhofer IWM pour la mécanique des matériaux (*Institut für Werkstoffmechanik*) à Fribourg-en-Brisgau est un partenaire R&D de l'industrie et des collectivités territoriales dans les domaines de la habitation, la sécurité, la durabilité et la fonctionnalité de pièces de construction et de systèmes. L'approche mécanique des matériaux de l'institut Fraunhofer IWM a pour objectif d'identifier les faiblesses et les problèmes de matériaux et pièces de construction et de trouver leurs causes. Sur cette base, les chercheurs de l'IWM proposent des solutions pour une sécurisation de l'utilisation de pièces hautement sollicitées, afin de développer des matériaux fonctionnels et peu consommateurs de ressources. L'utilisation intelligente des matériaux représente un facteur de succès important ainsi qu'un investissement nécessaire pour l'avenir. Les recherches de recherche de l'institut Fraunhofer IWM permettent le développement de produits innovants et fiables pour ses donneurs d'ordre. L'institut contribue ainsi à la construction d'une société qui se préoccupe d'une utilisation de l'énergie et des ressources efficace et rationnelle.

www.iwm.fraunhofer.de

Le Bade-Wurtemberg 33

Centres de recherche extra-universitaires
(Autorenname der Coordinierungseinrichtung)
Institut Fraunhofer



Brochure : initiatives & projets

Broschüre: Initiativen & Projekte



Nachhaltigkeit, Energie und Mobilität

Der von Eucor - The European Campus eingerichtete Upper Rhine Cluster for Sustainability Research und zahlreiche weitere Kooperationsprojekte im Bereich von Umwelt-, Klima- und Ressourcenschutz werden der Metropolregion Oberrhein eine Führungsrolle geben und ermöglichen, dass aus der Wissenschaft heraus Optionen für den Umbau unseres Wirtschafts- und Energiesystems erarbeitet werden. Die unterschiedlichen Ansätze der Klima- und Energiedeutschpolitik in den drei Teilregionen können dazu dienen, voneinander zu lernen. Die dafür notwendigen Projekte betreffen alle Bereiche: Konsum und Wirtschaft, Land- und Forstwirtschaft, Verkehrsplanung ebenso wie Bildung, Forschung, Natur- und Landschaftsschutz, Wasserwirtschaft und Raumordnung.

Eine besondere Rolle spielt dabei die nachhaltige Mobilität. Nutzerfreundliche und günstige Verkehrsanbindungen sind unerlässlich für Lebensqualität und nachhaltige wirtschaftliche Entwicklung am Oberrhein. Dies wird durch den umweltverträglichen Ausbau der Verkehrsinfrastruktur, insbesondere des öffentlichen Nahverkehrs und die Vernetzung der vorhandenen Verkehrsträger durch einen multimodalen Ansatz erreicht.



Upper Rhine Cluster for Sustainability Research (URCforSR): Oberrheinischer Cluster für Nachhaltigkeitsforschung



Wissenschaftliche Fachbereiche:
Nachhaltige Entwicklung (Interdisziplinär)

Gesamtbudget:
4 500 000 €

Projektaufzeit:
01/01/2016 - 31/12/2018

Projektpartner:
Leitung:
Albert-Ludwigs-Universität Freiburg
Weitere Partner:
Universität Basel
Université de Haute-Alsace
Karlsruher Institut für Technologie (KIT)
(ITAS und DFU)
Universität Koblenz-Landau
Universität Strasbourg
CNRS

Dieses Projekt wurde im Rahmen des Programms Interreg VA Oberrhein sowie von der Schweizerischen Eidgenossenschaft im Rahmen der Neuen Regionalpolitik und den Kantonen Basel-Stadt und Aargau gefördert.

Zahlreiche Herausforderungen wie dem Klimawandel inherente Risiken, Energieninfrastruktur, Verknappung von Ressourcen, bestehende ressourcenintensive Konsummuster, Fortbestehen großer sozialer Ungleichheiten rechtfertigen ein Umdenken hin zu einem nachhaltigen Wachstum. Das „Oberrheinische Cluster für Nachhaltigkeitsforschung“ stärkt in dieser Hinsicht die wissenschaftliche Exzellenz und die Interaktionen zwischen Wissenschaft und Gesellschaft am Oberrhein. Im Rahmen dieses Forschungsverbunds von europäischer Tragweite sollen gemeinsam grenzüberschreitende und interdisziplinäre Forschungsaktivitäten durch weitreichenden Wissenstransfer der Gesellschaft zugutekommen. Die Forschungsarbeiten orientieren sich an der übergreifenden Thematik Governance of Sustainable Growth. Diese ist in fünf Profilierungsbereiche aufgeteilt: Governance, Energie, Infrastruktur und gesellschaftlicher Wandel, Transformationsprozesse und Technologien, Ressourcenmanagement sowie Multikulturalismus und Mehrsprachigkeit. Am URCforSR sind außer den Universitäten von Eucor - The European Campus' und der Universität Koblenz-Landau verschiedene Hochschulen für angewandte Wissenschaften der Hochschullianz TriRhenaTech sowie Forschungsinstitute als assoziierte Partner beteiligt.

www.nachhaltigkeit-oberrhein.info

„Ziel des Oberreinclusters ist es, gemeinsam an konkreten Herausforderungen der Grenzregion Oberrhein zu arbeiten. Um dieses Ziel zu erreichen, orientieren sich die Forschungsarbeiten unseres europäischen Forschungsverbundes inhaltlich an der übergreifenden Thematik der Transformation hin zur Nachhaltigkeit. Der dauerhafte Aufbau von Kooperationsnetzwerken bietet die Möglichkeit mehr Projekte und Initiativen voranzutreiben, sich von der Expertise und Exzellenz der Partnerregionen zu bereichern und somit einen Beitrag zur regionalen Entwicklung zu leisten.“



Prof. Dr. Barbara Koch
Professur für Fernerkundung und
Landschaftsinformationssysteme (FeLiS)
Albert-Ludwigs-Universität Freiburg,
Direktorin des URCforSR,
Leiterin des Zentrums für
Erneuerbare Energien (ZEE)



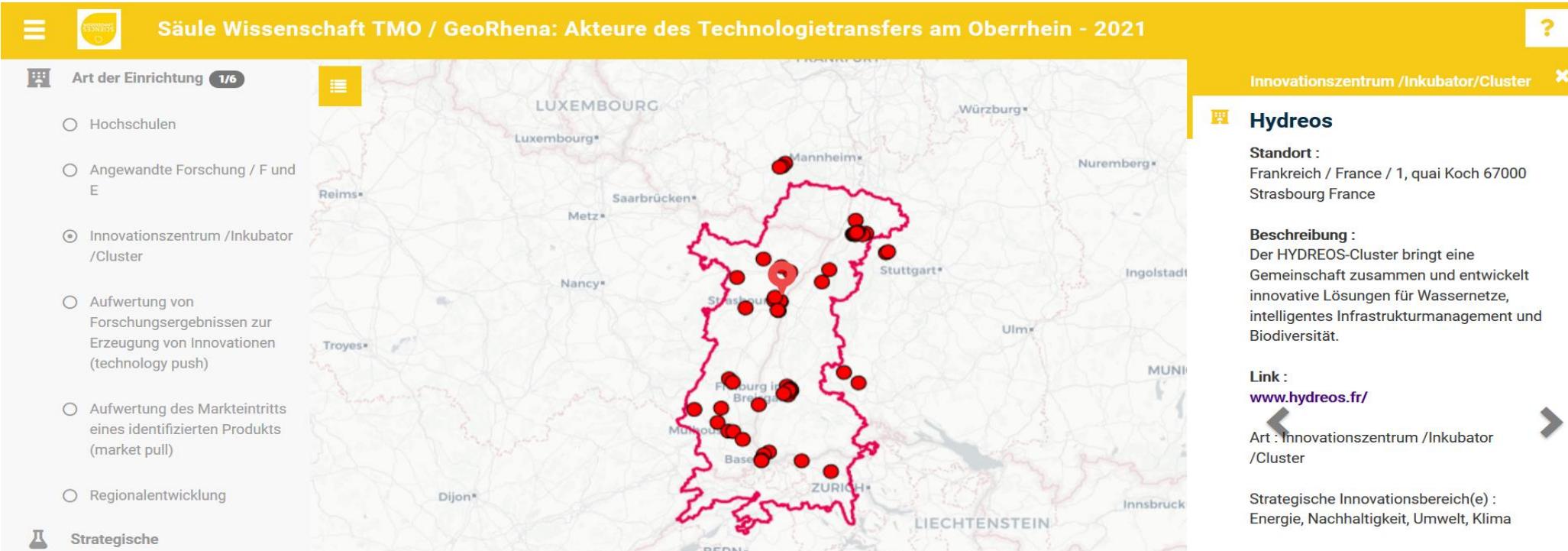
TRINATIONALE METROPOLREGION OBERRHEIN
REGION METROPOLITAINE TRINATIONALE DU RHIN SUPERIEUR



GeoRhena

Mise en réseau avec les acteurs du transfert de connaissances et de technologies

Netzwerkaufbau mit den Akteuren des Wissens- und Technologietransfers





TRINATIONALE
METROPOLREGION
OBERRHEIN



REGION METROPOLITAINE
TRINATIONALE
DU RHIN SUPERIEUR

Opportunités de financement

- Newsletter des appels à projets / bourses
- Offensive Sciences

Fördermöglichkeiten

- Newsletter der Ausschreibungen / Projektaufrufe / Grants
- Wissenschaftsoffensive



L'Offensive Sciences Wissenschaftsoffensive



Dépasser les frontières :
projekt après projet
Der Oberbau wächst zusammen,
mit jedem Projekt



Fonds européen de développement
régional (FEDER)
Europäischer Fonds für regionale
Entwicklung (EFRE)



L'Offensive Sciences

Wissenschafts offensive

3 Projektaufrufe:
2011, 2016, 2018

**26 geförderte
Forschungseinrichtungen:**
14 Universitäten
7 Hochschulen
5 Außeruniversitäre
Forschungseinrichtungen

**11,6 Mio Euro
EU-Fördermittel**

**5 Mio Euro
regionale Partner**

**76 eingereichte
Projekte**
**21 geförderte
Projekte**

**21 Mio Euro für
die Forschung
am Oberrhein**



Südpfälzer Kulturfonds ::
projekt apolis project
Der Oberrhein wird zusammen
mit jedem Projekt



Fonds européen de développement
régional (FEDER)
Europäischer Fonds für regionale
Entwicklung (EFRE)



Conseil / accompagnement / valorisation

- Aide/conseil à la préparation des dossiers de demande communautaire
- Initiative Dialog Science
- Ateliers et formations
 - Management de projets
 - Communication / valorisation

Beratung / Unterstützung / Projektverwertung

- Begleitung/Informationen bei der Projektantragstellung
- „Dialog Science“ Initiative
- Workshops und Fortbildungen
 - Projektmanagement / - verwaltung
 - Öffentlichkeitsarbeit / Projektverwertung



Quelques chiffres

Interreg V A Rhin Supérieur : 27,4 millions d'euros pour des projets de science et d'innovation / 32 projets financés

+ de 80 rencontres (ateliers / cours de formation / événements / séminaires / ...)

+de 320 participants aux formations (communication / gestion de projet / demande de concours communautaire / ...)

+de 500 articles sur le site web / + de 50 newsletters

17 groupes de travail / d'experts (TCT / financement de la R&D / communication scientifique / thèmes spécifiques)

Offensive Sciences : 40 idées de projets / 14 projets financés et accompagnés

5 applications stratégiques de projets Interreg (TCT/ Industrie 4.0/ Infrastructure de recherche/ ...)

Zahlen & Fakten

Interreg V A Oberrhein: 27,4 Million Eur. für Wissenschafts- und Innovationsprojekte / 32 Projekte gefördert

+ 80 Begegnungen (Workshops / Fortbildungen / Veranstaltungen / Seminare / ...)



+320 Teilnehmenden an Fortbildungen (Kommunikation / Projektmanagement / Projektantragstellung / ...)

+500 Artikel auf der Webseite / +50 Newsletter

17 Arbeits- / Expertengruppen (WTT / Finanzierung F&E / Wissenschaftsvermittlung / themenspezifisch)

Wissenschaftsoffensive: 40 Projektideen / 14 geförderte & begleitete Projekte

5 strategische Interreg-Projektanträge (WTT/ Industrie 4.0/Forschungsinfrastruktur/ ..)





Projet ELCOD - Endurance Low Cost Drone

Dr. Renaud Kiefer, chef du projet à l'INSA Strasbourg

Projet Vehicle - Perfectionnement des systèmes de stockage d'énergie des véhicules électriques

Dr. Tedjani Mesbahi, Enseignant-chercheur, Coordinateur scientifique du projet à l'INSA Strasbourg et à l'UMR ICube-CNRS



Projekt ELCOD - Endurance Low Cost Drone

Dr. Renaud Kiefer, Projektleiter bei der INSA Strasbourg

Projekt Vehicle - Verbesserung der Energiespeichersysteme für Elektrofahrzeuge

Dr. Tedjani Mesbahi, Dozent, wissenschaftlicher Koordinator des Projektes bei der INSA Strasbourg und der Forschungseinheit ICube-CNRS

Projet ELCOD - Endurance Low Cost Drone



[Le projet en vidéo](#)



Projekt ELCOD - Endurance Low Cost Drone

[Das Projekt im Video](#)

Projet Vehicle - Perfectionnement des systèmes de stockage d'énergie des véhicules électriques



[Vidéo](#) : Inès Jorge, doctorante à
l'INSA Strasbourg – « Ma thèse en
180s », 2021



Projekt Vehicle - Verbesserung der Energiespeichersysteme für Elektrofahrzeuge



[Video](#): Inès Jorge, Doktorandin bei
der INSA Strasbourg - „Meine
Doktorarbeit in 180 Sekunden“ 2021



Perspectives : Recherche et transfert au service du Rhin supérieur de demain

René Ohlmann, Directeur Général Addi-Data, Président de la Commission „coopération transfrontalière“ de la CCI Alsace Eurométropole

Prof. Dr. Agnès Bloch-Zupan, Enseignante-chercheuse à l'Université de Strasbourg

Ines Gavrilut, Projektkoordinatorin des Forschungsprojektes RES-TMO, wissenschaftliche Mitarbeiterin des Upper Rhine Cluster for Sustainability Research bei der Albert-Ludwigs-Universität Freiburg

Perspektiven: Mit Forschung und Transfer die Zukunft am Oberrhein gestalten

Prof. Dr. Ulrich Mescheder, Prorektor für Forschung & Technologietransfer der Hochschule Furtwangen



Dr. Kathrin Amacker, Präsidentin der Regio Basiliensis, Universitätsrätin Basel, Alt-Nationalrätin

Marianne Buffard, Cheffe de projet « Transition énergétique : défis citoyens », médiation scientifique en territoire, Jardin des Sciences de l'Université de Strasbourg





Perspectives : Recherche et transfert au service du Rhin supérieur de demain

Prof. Dr. Thomas Hirth, Vice-président innovation et relations internationales du Karlsruher Institut für Technologie (KIT) et vice porte-parole du Pilier Sciences

Perspektiven: Mit Forschung und Transfer die Zukunft am Oberrhein gestalten

Prof. Dr. Thomas Hirth, Vizepräsident für Innovation & Internationales des Karlsruher Instituts für Technologie (KIT) und Vize-Sprecher der Säule Wissenschaft

Nachhaltigkeit,
Energie und Mobilität



Gesundheit



Klima- und
Umweltschutz



Industrie 4.0



Identität und
Bürgerschaft



Dépasser les frontières :
projet apres+ project
Der Oberrhein wächst zusammen,
mit jedem Projekt



Fonds européen de développement
régional (FEDER)
Europäischer Fonds für regionale
Entwicklung (EFRE)



Perspectives : Recherche et transfert au service du Rhin supérieur de demain

Prof. Dr. Thomas Hirth, Vice-président innovation et relations internationales du Karlsruher Instituts für Technologie (KIT)

Perspektiven: Mit Forschung und Transfer die Zukunft am Oberrhein gestalten

Prof. Dr. Thomas Hirth, Vizepräsident für Innovation & Internationales des Karlsruher Instituts für Technologie (KIT)

Nachhaltigkeit,
Energie und Mobilität



Gesundheit



Klima- und
Umweltschutz



Industrie 4.0



Identität und
Bürgerschaft



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



Fonds européen de développement
régional (FEDER)
Europäischer Fonds für regionale
Entwicklung (EFRE)

SCIENCES



TRINATIONALE METROPOLREGION OBERRHEIN
REGION METROPOLITAINE TRINATIONALE DU RHIN SUPERIEUR

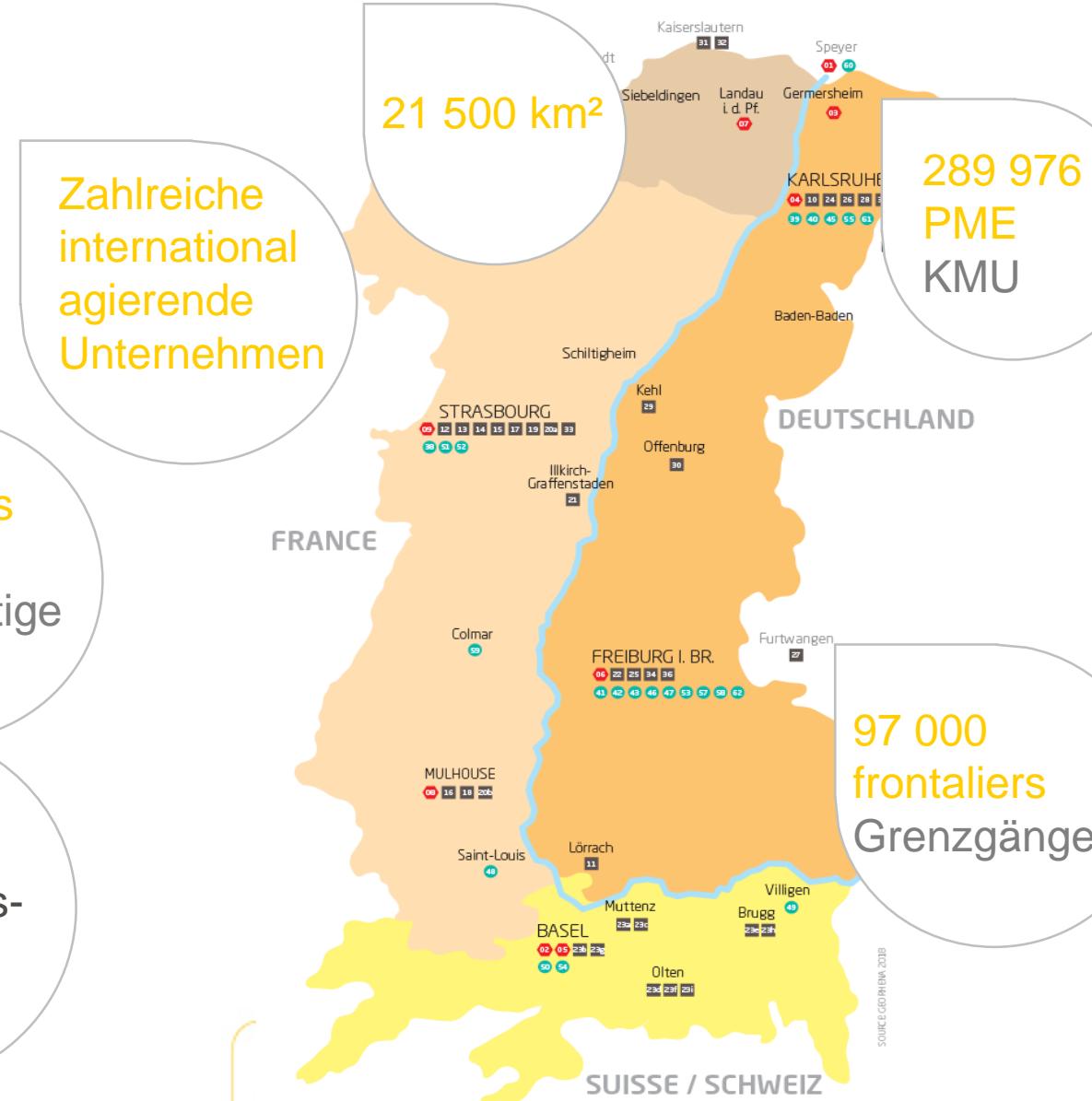


10
Universités
Universitäten

Zahlreiche
international
agierende
Unternehmen

3,2 millions
d'actifs
Erwerbstätige

280,9 millions
PIB
Bruttoninlands-
produkt



32
Centres de recherche
Forschungseinrichtungen

Nos objectifs

Façonner les processus de changement structurel, concurrentiel, social et technologique

Répondre aux défis sociaux, technologiques, sociaux et économiques

Accroître la compétitivité des PME

Recherche axée sur les applications grâce à une meilleure mise en réseau au sein même de la science et entre les entreprises et la science.



Unsere Ziele

Strukturelle, wettbewerbliche, gesellschaftliche & technologische Veränderungsprozesse mitgestalten

Bewältigung gesellschaftlicher, technologischer, sozialer & ökonomischer Herausforderungen

Steigerung der Wettbewerbsfähigkeit von KMU

Anwendungsorientierte Forschung durch bessere Vernetzung innerhalb der Wissenschaft und von Wirtschaft und Wissenschaft

Missions du bureau

- Mise en réseau des acteurs du TCT, facilitation de la transmission des informations entre acteurs, régions
- Analyse, conseil et accompagnement autour du financement transfrontalier du TCT
- Soutien et accompagnement des rencontres entre institutions scientifiques / entreprises / société
- Renforcement de la visibilité des acteurs du TCT et des thématiques de l'innovation et du transfert

Aufgaben des Büros

- Vernetzung der WTT-Strukturen, Informationsaustausch zwischen Akteuren der Teilregionen vereinfachen
- Analyse, Beratung und Begleitung zur grenzüberschreitenden WTT-Förderung
 - Unterstützung und Begleitung fachlicher Begegnungen zwischen Wissenschaftseinrichtungen / Unternehmen / Zivilgesellschaft
- Stärkung der Sichtbarkeit der WTT-Akteure & der Bedeutung von Innovation und Transfer



Bureau de coordination /
Koordinationsbüro

www.sciences.rmtmo.eu

info@rmtmo.eu



Claudine Ganter,
Présidente de la
Commission
relations internationales et
transfrontalières de la
Région Grand Est, Vice-
Présidente du Conseil
Rhénan



Claudine Ganter,
Präsidentin der
Kommission für
internationale und
grenzüberschreitende
Beziehungen der
Region Grand Est,
Vizepräsidentin
des Oberrheinrats

Merci Danke

Bureau de coordination du Pilier Sciences
Koordinationsbüro der Säule Wissenschaft
info@rmtmo.eu



Dépasser les frontières :
projet après projet.
Der Oberrhein wächst zusammen
mit jedem Projekt



Fonds européen de développement
régional (FEDER)
Europäischer Fonds für regionale
Entwicklung (EFRE)