

Upper Rhine Cluster for Sustainability Research
Universität Basel (FNF)
Bernoullistr. 16 / CH-4056 Basel

info@sustainability-upperrhine.info
www.sustainability-upperrhine.info



Newsletter 01/2017

***Liebe Cluster Mitglieder,
liebe Freunde der Nachhaltigkeitsforschung am Oberrhein***

Wir freuen uns, Ihnen mit dem ersten Newsletter des Jahres 2017 wesentliche Informationen und ereignisreiche Neuigkeiten rund um den Upper Rhine Cluster for Sustainability Research (URCforSR) zu präsentieren. In der ersten Jahreshälfte 2017 erwarten uns verschiedene Workshops der Arbeitsgruppen und der fünf Themenachsen sowie die Lecture Series an den verschiedenen Standorten des Clusters. Einzelheiten zu diesen Veranstaltungen finden Sie im zweiten Abschnitt des Newsletters. Sollten Sie weitere Auskünfte zu den Veranstaltungen wünschen, wenden Sie sich einfach an die Geschäftsstellen oder an die Enabler der Themenachsen.

Die URForSR Geschäftsstelle Basel

**Chers membres du Cluster,
Chers amis de la recherche en durabilité du Rhin supérieur,**

Avec ce premier bulletin de l'année 2017, nous nous réjouissons de vous présenter des informations essentielles et de vous donner des nouvelles des nombreux événements relatifs à l'Upper Rhine Cluster for Sustainability Research (URForSR). Au cours de la première moitié de l'année 2017, divers ateliers organisés par les groupes de travail et les cinq axes thématiques nous attendent ainsi que les cycles de conférences qui ont lieu sur les différents sites du Cluster. Vous trouverez dans la seconde partie de cette lettre les détails à ce sujet. Si vous souhaitez d'autres informations sur ces manifestations, adressez-vous tout simplement aux secrétariats respectifs ou aux enablers des axes thématiques.

Le secrétariat de Bâle de l'URForSR

Neuigkeiten vom Upper Rhine Cluster for Sustainability Research (URForSR)

Treffen der Arbeitsgruppen:

Auch in den ersten Monaten des Jahres 2017 haben sich bereits einige der Arbeitsgruppen des URForSR zu kleineren Workshops getroffen, um den Austausch zwischen den Forschenden zu intensivieren oder bereits erste Schritte für gemeinsame Projektanträge anzugehen.

Aus der Themenachse *Governance* haben sich die Mitglieder der Gruppe „Leverage Points“ in Basel zusammengefunden und aus der Themenachse *Energy, Infrastructure & Societal Change* organisierten die Arbeitsgruppen „Sustainable Buildings“ und „Microgrids“ jeweils ein Arbeitstreffen. Aus der Themenachse *Transformation Processes & Technologies* hat sich die Arbeitsgruppe „Ecohealth“ in Strasbourg getroffen und schliesslich gab es auch ein Treffen der Arbeitsgruppe „Discourse“ aus der Themenachse *Multiculturalism & Multilingualism*.

Die Enabler der jeweiligen Themenachsen unterstützen auch Sie bei der Planung und

Nouvelles du Upper Rhine Cluster for Sustainability Research (URForSR)

Rencontres des groupes de travail:

Au cours des premiers mois de l'année 2017, certains des groupes de travail se sont également déjà réunis pour de petits ateliers afin d'intensifier les échanges entre les chercheurs ou aborder la phase initiale des demandes relatives aux projets communs.

Les membres du groupe de travail "leverage points" de l'axe thématique *Governance* se sont retrouvés à Bâle et ceux de l'axe thématique *Energy, Infrastructure & Societal Change* ont organisé les groupes de travail "Sustainable Buildings" et "Microgrids" et chacun de ceux-ci une réunion de travail. Le groupe de travail "Ecohealth" de l'axe thématique *Transformation Processes & Technologies* s'est réuni à Strasbourg; finalement une rencontre du groupe de travail „Discourse“ de l'axe thématique *Multiculturalism & Multilingualism* a également eu lieu.

Les *enablers* de chacun des axes thématiques vous apportent également leur

Durchführung weiterer Treffen. Bitte nehmen Sie einfach Kontakt zu Ihnen auf. Auch wenn Sie sich als Mitglied des Clusters noch nicht in einer Arbeitsgruppe engagieren, möchten wir Sie ermutigen, den Kontakt zu suchen. Kontakt zu den Enablern:

<https://www.sustainability-upperrhine.info/de/about/enabler/> Übersicht zu den Arbeitsgruppen:
<https://www.sustainability-upperrhine.info/de/forschung/thematische-arbeitsgruppen/>

Möglichkeiten der Einbindung des URCforSR in die Nordamerika-Strategie von *Eucor - The European Campus*:

Eine interessante Option, die Vernetzung des Clusters über die Grenzen des Oberrheins und Europas hinaus zu stärken, ergibt sich eventuell durch die Einbindung des URCforSR in die Nordamerika-Strategie von *Eucor - The European Campus*. Hierzu sollen in nächster Zeit Möglichkeiten und Anforderungen an ein gemeinsames Forschungsmarketing diskutiert werden. Zu diesem Zweck werden im Jahr 2017 themenspezifische Workshops organisiert, zu denen Sie bei Interesse herzlich eingeladen sind. Bitte melden Sie sich direkt bei der Geschäftsstelle Basel.

Unterstützung für den URCforSR durch ein Advisory Board:

Ende letzten Jahres gab es ein erstes Treffen des URCforSR Advisory Boards mit Vertretern der drei Länder Frankreich, Schweiz und Deutschland aus Wirtschaft, Politik, Gesellschaft und Wissenschaft. Mit dem Advisory Board möchte die Cluster-Leitung die strategische Ausrichtung, Schwerpunktsetzung sowie die Transferleistungen des Clusters diskutieren und optimieren. Auch im Jahr 2017 wird sich das Advisory Board treffen und den Fokus auf die Optimierung der Transferleistungen legen. Über die Ergebnisse der Arbeit des Advisory Boards wird in einem der nächsten Newsletter weiter informiert.

soutien dans la planification et la réalisation d'autres rencontres. Veuillez prendre simplement contact avec eux. Même si en tant que membre du Cluster vous ne vous êtes pas encore engagés dans un groupe de travail, nous vous encourageons à prendre contact avec les *enablers*:

<https://www.sustainability-upperrhine.info/de/about/enabler/>
Pour une vue d'ensemble des groupes de travail:
<https://www.sustainability-upperrhine.info/de/forschung/thematische-arbeitsgruppen/>

Possibilité d'association d'URCforSR à la stratégie d'*Eucor - Le Campus européen* pour l'Amérique du Nord:

Une option intéressante pourrait éventuellement résulter de l'association d'URCforSR à la stratégie d' *Eucor - Le Campus européen* pour l'Amérique du Nord. A ce propos, les possibilités et exigences en matière de marketing commun pourraient prochainement faire l'objet d'une discussion. A cet effet, des ateliers spécifiquement consacrés à cette thématique seront organisés auxquels, si vous y êtes intéressés, vous êtes cordialement invités. Nous vous prions de bien vouloir vous adresser directement au secrétariat de Bâle.

Soutien du Conseil consultatif à l'URCforSR:

A la fin de l'année dernière a eu lieu une première rencontre du Conseil consultatif de l'URCforSR avec des représentants français, suisses et allemands du monde économique, politique, scientifique et de la société civile. Le souhait du Cluster est de discuter et d'optimiser avec le Conseil consultatif l'orientation stratégique, les axes prioritaires ainsi que les transferts de prestations du Cluster. Le Conseil se réunira également en 2017 et mettra l'accent sur ces transferts de prestations. Une des prochaines lettres d'information vous tiendra au courant des résultats de ses travaux.

Aktivitäten und Events

Grosse Workshops der Themenachsen:

Jede der fünf Themenachsen des Clusters organisiert je einen grossen Workshop in 2017. Ziel der Workshops ist, die Zusammenarbeit der Arbeitsgruppen der jeweiligen Achsen fortzusetzen sowie den Austausch zwischen den verschiedenen Arbeitsgruppen zu intensivieren.

Folgende Termine sind geplant:

- **Achse I: Governance**
2. Juni 2017 / Strasbourg
- **Achse II: Energy, Infrastructure & Societal Change / E-Mobility**
4. Mai 2017 / Karlsruhe
- **Achse III: Transformation Processes & Technologies**
1. Juni 2017 / Strasbourg
- **Achse IV: Resource Management**
5. April 2017 / Freiburg
- **Achse V: Multiculturalism & Multilingualism**
22. März 2017 / Mulhouse

Follow-Up des Kick-Off-Workshops: SAVE THE DATE

Der Cluster organisiert am 29. September 2017 ein ganztägiges Follow-Up des Kick-Off Workshops in Freiburg, zu dem alle Forschenden des Clusters herzlich eingeladen sind.

Lecture Series 2017:

An den beteiligten Standorten des Clusters werden verschiedene Veranstaltungen einer ganzen Lecture Series zu den Kernthemen des Clusters organisiert.

- **3. Mai 2017 / Basel**
Steuerung der Energiewende: Risiken eines gesellschaftlichen Experiments
- **11. Mai 2017 / Karlsruhe**
Vom Energiesparhaus zum

Activités et manifestations

Ateliers majeurs et axes thématiques:

Chacun des axes thématiques du Cluster organise un atelier majeur en 2017. L'objectif de l'atelier est de poursuivre la coopération des groupes de travail de chacun des axes ainsi que d'intensifier les échanges entre les différents groupes.

Aux dates suivantes sont prévues:

- **Achse I: Governance**
2. Juni 2017 / Strasbourg
- **Achse II: Energy, Infrastructure & Societal Change / E-Mobility**
4. Mai 2017 / Karlsruhe
- **Achse III: Transformation Processes & Technologies**
1. Juni 2017 / Strasbourg
- **Achse IV: Resource Management**
5. April 2017 / Freiburg
- **Achse V: Multiculturalism & Multilingualism**
22. März 2017 / Mulhouse

Suivi de l'atelier de lancement: retenez la date!

Le Cluster organise le 29 septembre 2017 un suivi de l'atelier de lancement à Fribourg auquel tous les chercheurs du Cluster sont cordialement invités.

Série de conférences 2017:

Différentes manifestations inhérentes à toute une série de conférences sur les thèmes centraux du Cluster seront organisées sur les sites impliqués.

- **3. Mai 2017 / Basel**
Contrôle de la transition énergétique: risques d'une expérience sociale
- **11. Mai 2017 / Karlsruhe**
De la maison à économie d'énergie aux

- ressourceneffizienten Gebäude
- 16. Mai 2017 / Strasbourg
Umwelt, Umweltverschmutzung und soziale Fragen
 - 31. Mai 2017 / Landau
Elektromobilität
 - 1. Juni 2017 / Mulhouse
Risiken und disziplinäre Grenzen
 - WS 2017 / Freiburg
Die Renaturierung des Rheins - Erfolgsgeschichten und zukünftige Herausforderungen

- bâtiments économes en ressources
- 16. Mai 2017 / Strasbourg
Environnement, pollution et enjeux sociétaux
 - 31. Mai 2017 / Landau
Électromobilité
 - 1. Juni 2017 / Mulhouse
Risques et Frontières disciplinaires
 - WS 2017 / Freiburg
La restauration écologique du Rhin - les réussites et les défis

PhD Summer School "Research on Sustainable Development":

Die Universität Basel lädt Doktoranden vom 10.-14. Juli 2017 zur 4th International and Interdisciplinary PhD Summer School 'Research on Sustainable Development' ein.

Haben Sie Bedarf an weiteren Informationen zu den Veranstaltungen? Besuchen Sie unsere Website: <https://www.sustainability-upperhine.info/en/events/> oder wenden Sie sich an das Cluster-Management oder an die zuständigen Enabler.

Ecole doctorale d'été "Research on Sustainable Development":

L'Université de Bâle invite des doctorants du 10 au-14 juillet 2017 au 4èmes International and Interdisciplinary PhD Summer School 'Research on Sustainable Development'.

Avez-vous besoin d'autres informations sur les manifestations? Veuillez consulter notre site Internet: <https://www.sustainability-upperhine.info/en/events/> ou adressez-vous soit aux responsables du Cluster soit aux "enablers" compétents.

Berichte aus den Themenachsen

Nouvelles des axes thématiques



Themenachse Ressourcenmanagement:

**Der Thinktank
"Rhine River Ecosystems -
Past, Present, Future"**

Wie alle großen Flussökosysteme sind der Rhein und seine direkte Umgebung komplexe Ökosysteme, die von Klima- und Landflächennutzungsänderungen stark beeinflusst werden. Jedoch sind die vollständigen langfristigen Auswirkungen dieser Änderungen, auf das „Ökosystem Rhein“ als Ganzes und seine lang- und kurzfristige Entwicklung unter einer Reihe von Umweltänderungsszenarien, noch weitgehend unbekannt. Das Oberrheintal, das an die drei Länder Deutschland, Frankreich und die Schweiz grenzt, hat darüber hinaus eine besondere kulturelle und symbolische Dimension, die das Verständnis seiner Dynamik und nachhaltigen Bewirtschaftung umso wichtiger macht.

Um die trinationale Forschung am Oberrhein in all ihren verschiedenen Facetten zu bündeln, wurde im Oktober 2016 die Idee des „Thinktanks Rhein River Ecosystems – Past, present, future“

**Axe de la gestion des ressources:
Groupe de réflexion: Le Thinktank
"Rhine River Ecosystems -
Past, Present, Future"**

Comme tous les écosystèmes fluviaux, le Rhin et son environnement direct constituent des écosystèmes complexes fortement influencés par les variations du climat et de l'utilisation des sols. Cependant la totalité des effets à long terme découlant de ces variations sur l'ensemble de l'écosystème du Rhin ainsi que son évolution à court et long terme dans une série de scénarios de mutations environnementales, est encore largement inconnue. La vallée du Rhin supérieur, à la frontière des trois pays (Suisse, France et Allemagne), possède de plus une dimension culturelle et symbolique particulière qui confère une importance d'autant plus grande à la compréhension de sa dynamique et de sa gestion durable.

C'est pour regrouper l'ensemble des facettes que revêt la recherche trinationale dans le Rhin supérieur qu'est née en octobre 2016 l'idée du groupe de réflexion « Thinktank Rhein River Ecosystems –

geboren. Der Thinktank steht allen Disziplinen offen und soll neben der regionalen Vernetzung vor allem auch einen Transfer von Forschung in die Praxis ermöglichen. Um das Hochschulwissen auch einer breiteren Öffentlichkeit bekannt zu machen, ist für das Wintersemester 2017/18 im Rahmen der URCforSR Lecture Series außerdem eine Veranstaltung zum Rhein in Zusammenarbeit mit dem Studium generale geplant. Neben dem Upper Rhine Cluster for Sustainability Research (URCforSR) unterstützt das Wassernetzwerk Baden-Württemberg das Projekt mit insgesamt 7760 € zur Finanzierung von drei Workshops im Jahr 2017.

Past, present, future ». Il est ouvert à toutes les disciplines et, au-delà d'une mise en réseau régionale, doit surtout permettre aussi un transfert de la recherche à la pratique. Afin de diffuser également la connaissance universitaire à un plus large public, dans le cadre des séries de conférences de l'URCforSR est en outre prévue pour le semestre d'hiver 2017/2018 une manifestation sur le Rhin en collaboration avec le « Studium generale ». A côté de l'Upper Rhine Cluster for Sustainability Research (URCforSR), le "Wassernetzwerk Baden-Württemberg", Service régional des eaux du Bade-Wurtemberg, soutient le projet en finançant en 2017 un total de trois ateliers à hauteur 7760 €.

Von den Mitgliedern des URCforSR über die Arbeit im Cluster

In dieser Rubrik können die Mitglieder des URCforSR ihre Eindrücke über ihre Arbeit im Cluster schildern, ihren persönlichen Mehrwert beschreiben und ihre Wünsche zur Weiterentwicklung des Clusters ausdrücken.

Den Auftakt in dieser Rubrik macht Prof. Dr. Paul Burger von der Universität Basel, der nicht nur die Cluster-Leitung zusammen mit Prof. Dr. Barbara Koch von der Universität Freiburg inne hat, sondern auch als Forscher in der Themenachse *Governance* aktiv ist.

La parole est aux membres de l'URCforSR sur le travail au sein du Cluster

Cette rubrique permet aux membres de l'URCforSR de livrer leurs impressions sur leur travail au sein du Cluster, d'y décrire la plus-value personnelle qu'ils y perçoivent et d'exprimer leurs souhaits sur son évolution.

Le coup d'envoi de cette rubrique est donné par le Prof. Paul Burger de l'Université de Bâle qui, non seulement en assure la direction avec le Prof. Dr. Barbara Koch de l'Université de Fribourg en Br., mais y est aussi actif en tant que chercheur sur l'axe thématique de la *Governance*.



„Seit gut einem Jahr bauen Forschende aus den sechs Oberrhein-Universitäten mit eine Struktur zur grenzüberschreitenden interdisziplinären Zusammenarbeit im thematischen Feld der nachhaltigen Entwicklung auf. Vielfältige Aktivitäten sind bereits im Gange und die Forscherinnen und Forscher füllen die aufgebaute Struktur mit Leben. Ich erwarte mittel- und langfristig einiges von dieser grenzüberschreitenden Initiative:

1) Nachhaltige Entwicklung ist eine komplexe Thematik mit vielen Facetten. Deren Analyse erfordert natur- und sozialwissenschaftliche Kompetenzen, die nicht alle an einer Universität vorhanden sind. Der Zusammenschluss im Cluster führt zu einem in Europa einzigartigen Pool unter Beteiligung der Universität Basel.

2) Ein starkes auf Herausforderungen der Zukunft ausgerichtetes Forschungsprofil kann unabhängig von der direkten Wertschöpfung ein wesentlicher Motor für die regionale Entwicklung sein. Der Cluster bearbeitet derartige Zukunftsthemen wie Innovationen für eine grüne Wirtschaft, Ressourcenmanagement, Energieversorgung, Governance und das multikulturelle Zusammenleben im Oberrhein.

3) Der Cluster soll langfristig die ganze Wissenswertschöpfungskette abdecken und Transferleistungen zu Wirtschaft, Gesellschaft und Politik leisten. Die FHNW ist bereits beteiligt. Der Cluster leistet gute fundierte Wissenschaft für die Gestaltung eines lebenswerten Oberrheins!“

Paul Burger, Universität Basel

Upper Rhine Cluster for Sustainability Research
Universität Basel (FNF)
Bernoullistr. 16 / CH-4056 Basel

info@sustainability-upperrhine.info
www.sustainability-upperrhine.info

"Voilà déjà une bonne année que des chercheurs des six universités du Rhin supérieur élaborent une structure destinée à la collaboration transfrontalière interdisciplinaire dans le champ thématique du développement durable. Des activités diverses et variées sont déjà en cours et les chercheuses emplissent de vie la structure mise en place. J'attends à moyen et long terme beaucoup de cette initiative transfrontalière:

1) Le développement durable est une thématique complexe aux nombreuses facettes. Son analyse requiert des compétences en sciences ainsi qu'en sciences sociales et humaines qu'on ne trouve pas dans une seule université. Les réunir au sein du Cluster débouche sur un pool unique en Europe auquel participe l'Université de Bâle.

2) Un fort profil de recherche orienté vers les défis du futur peut, indépendamment de la valeur directement créée, être un moteur essentiel du développement régional. Le Cluster traite des thèmes d'avenir tels que les innovations favorables à une économie verte, la gestion des ressources, la fourniture d'énergie, la gouvernance, la cohabitation multiculturelle dans le Rhin supérieur.

3) Le Cluster doit à l'avenir couvrir l'ensemble du processus de création de valeur par le savoir et réaliser des transferts de prestations vers l'économie, la société et la politique. La FHNW (Fachhochschule Nordwestschweiz) en fait déjà partie. Le Cluster travaille à une science solidement fondée pour faire du Rhin supérieur une région où il fait bon vivre."

Paul Burger, Université de Bâle

