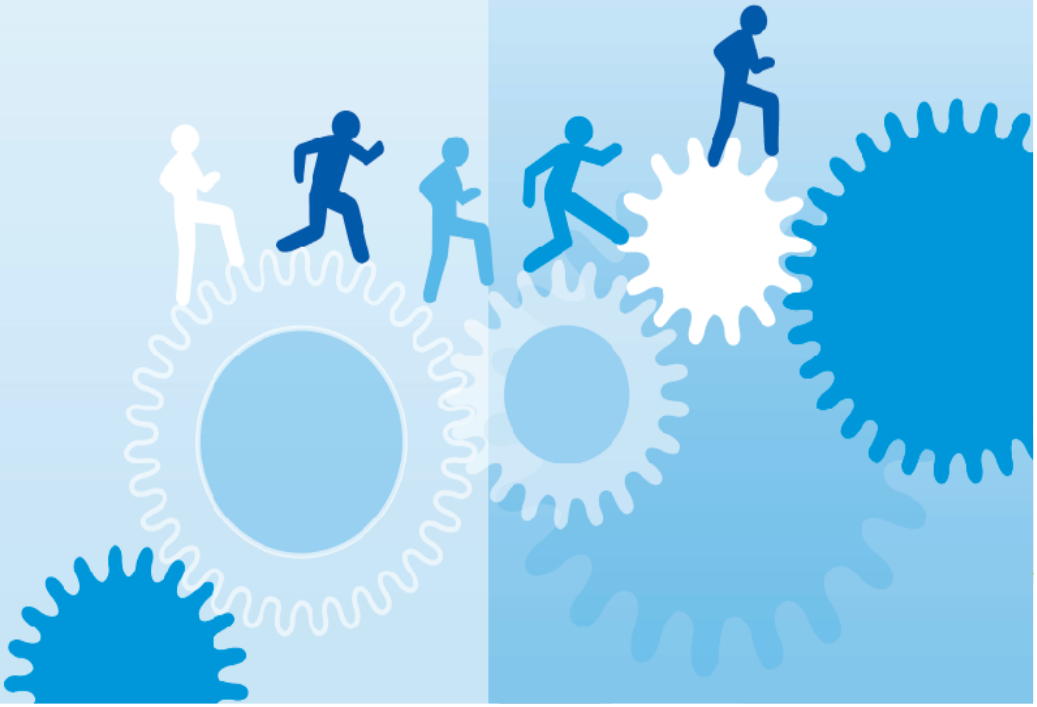
ADIRA
Agence de développement économique du Bas-Rhin

DEUTSCH-FRANZÖSISCH-SCHWEIZERISCHE OBERRHEINKONFERENZ

CONFERENCE FRANCO-GERMANO-SUISSE DU RHIN SUPERIEUR

Clusteransätze am Oberrhein

Kehl, den 3. Mai 2012



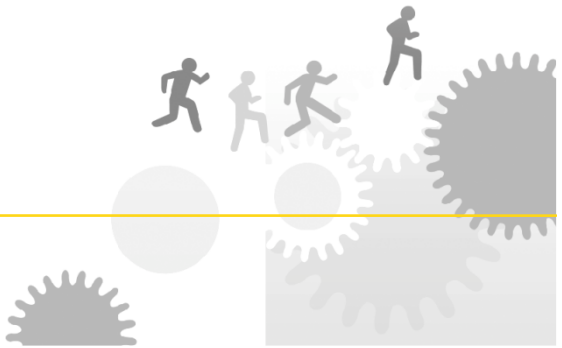
Inhaltsübersicht :

Die Studie :

- → Chronologie und Ziele
- →Modellierung des Innovationsprozesses
- →Besonderheiten der Länder und verschiedene Technologiebranchen
- →Ergebnisse: Präsentation der Datenbank und Analyse

Auf dem Weg zu einem trinationalen Innovationsmanagement: Zusammenarbeit am Oberrhein

Empfehlungen und Herausforderungen



Chronologischer Überblick:

Jahr	Ort	Thema	Flyer	Teilnehmer
2009	Strasbourg	« Cluster und Unternehmensnetzwerke am Oberrhein »		200 Teilnehmer
2010	Karlsruhe	« Die Innovationskette am Oberrhein »		140 Teilnehmer
2011	Basel	« Auf dem Weg zu einem trinationalen Innovationsmanagement am Oberrhein »		140 Teilnehmer

Ziele:

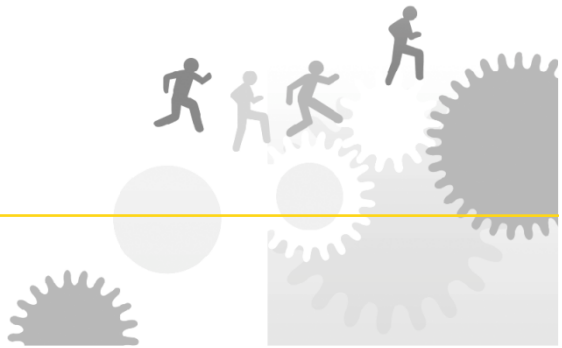
- Die möglichst vollständige **Anzahl** der Akteure und der Innovationsnetzwerken **ermitteln** (Zustand).

- **Eine Bestandsaufnahme anbieten** (Datenbank).

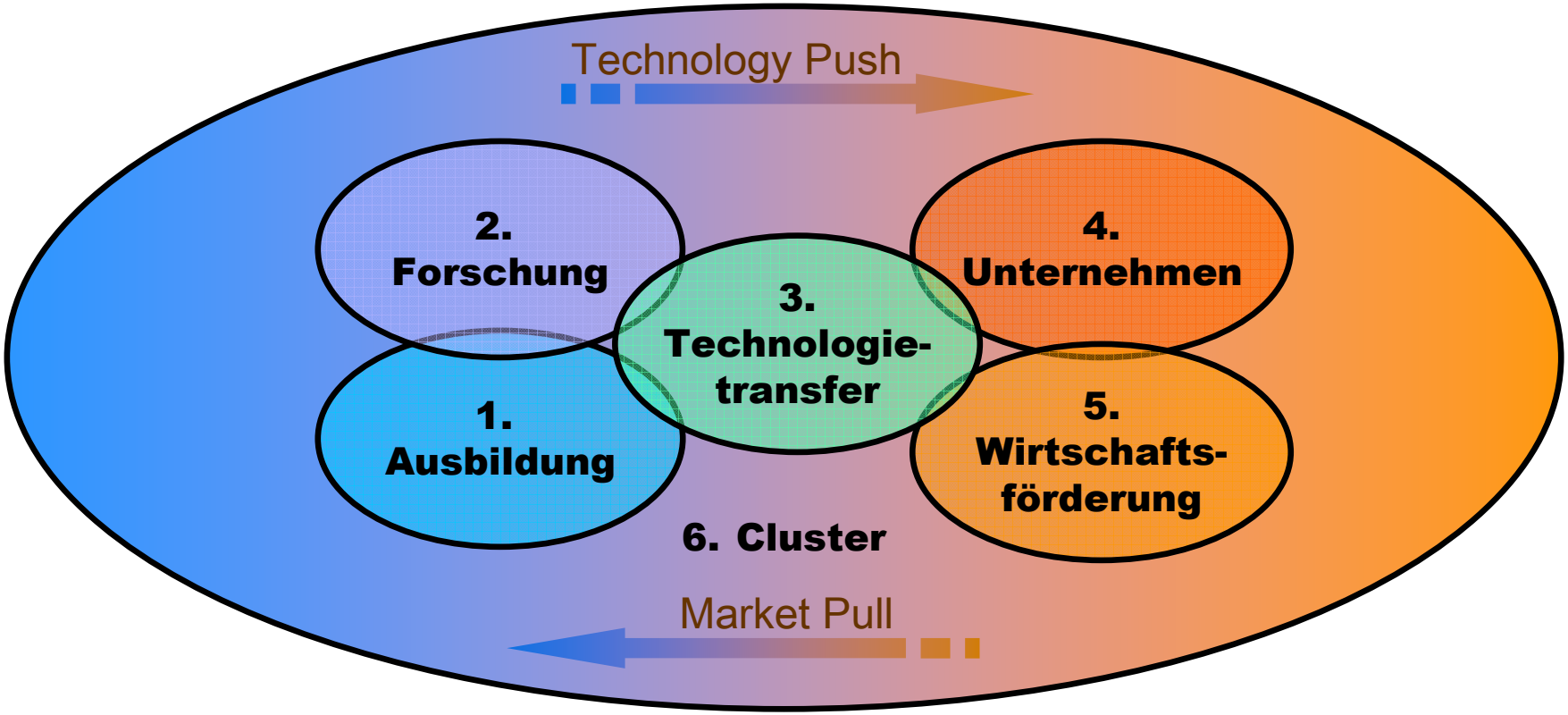
- Die Akteure und Netzwerke **nach Kategorie und nach Branche ordnen** (analytische Vorgehensweise).

- **Die Zusammenarbeit zwischen den Clustern aufzählen.**

- **Empfehlungen geben,** um die grenzüberschreitende Zusammenarbeit zu fördern.



Modellierung des Innovationsprozesses:

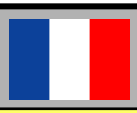


Wissen ⟵ Innovationsprozesse ⟶ **Markt**

Entsprechung (1/2) :

Familie	Kategorie			
1. Ausbildung	1A. Universität	Université	Universität	
	1B. Hochschule	Grande école	Hochschule	
	1C. Universitäts-netzwerk	Réseau, Confédération	Zweckverband, Konföderation	
2. Forschung	2A. Forschungs-einrichtung	Institut / Centre de recherche	Forschungsinstitut, Fraunhofer-Institut	Forschungsinstitut
	2B. Forschungs-netzwerk	Réseau, Cercle	Netzwerk	NCCR
3. Technologie-transfer	3A. Technology Center	Plate forme technologique, CRITT	Innovation Center, Technologiezentrum	Technologiezentrum
	3B. Incubator / Technopark	Incubateur, Technopôle, Pépinière	Technopark, Existenzgründercenter, Technologiezentrum	Technopark, Existenzgründercenter Businesspark
	3C. Technology Push	Unité de valorisation, SATT	ZFT, Innovation dpt.	Unitectra
	3D. Market Pull	CEEI, RRI, ENN	Innovationsnetz, ENN	WK, ENN

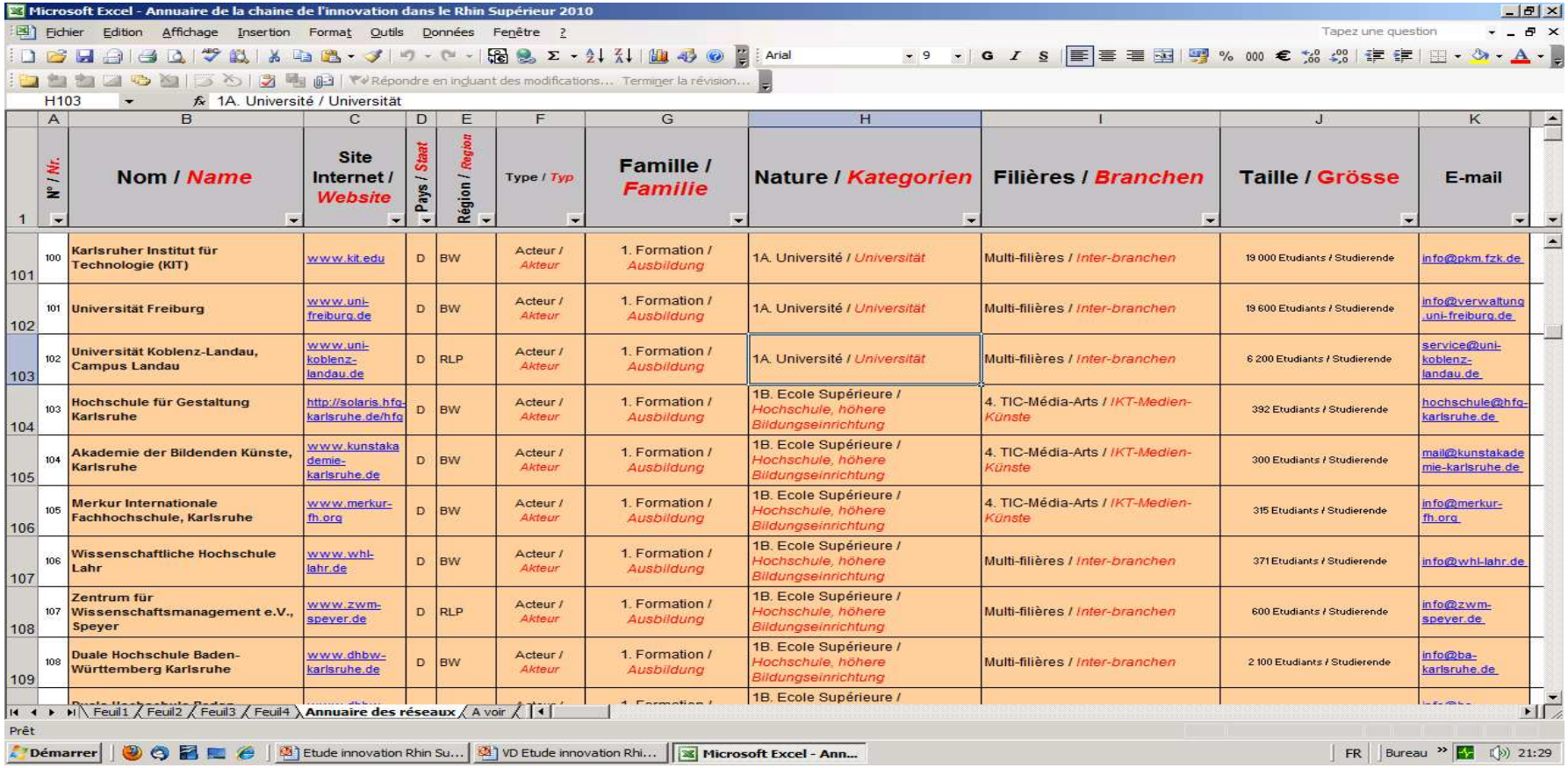
Entsprechung (2/2) :

Familie	Kategorie			
4. Unternehmen	4A. Unternehmen (+ 500)	Sàrl, SA, SAS	KG, Co. KG, GmbH, SE	AG, GmbH, Holding, Gruppe
	4B. Unternehmen (+ 1 000)			
	4C. Business Club	Cercle, Association, Stammtisch	Stammtisch, Business Club	Business Club, Apero
	4D. Business Network	Réseaux d'entreprises	Unternehmernetzwerk, Forum	
5. Wirtschafts-förderung	5A. Standortpflege	Agence de développement, CCI, CMA	Wifö, IHK, HWK	AWA, IHK, Gewerbeverband
	5B. Standortmarketing			
	5C. Finanzierer	Banque, PFIL, Business Angels	Bank, Business Angels	Bank, Stiftung, Business Angels
6. Cluster	6A. Cluster	Grappe technologique / d'entreprises, Pôle d'excellence	Innovationscluster	i-network
	6B. Cluster Initiative	Pôle de compétitivité	Kompetenznetz / Spitzencluster	Innovationscluster
	6C. Inter Cluster	Keine offizielle Bezeichnung		

Die 9 innovativen Technologiebranchen:

Branche	
1. Life Sciences - Pharmazie - Chemie	
2. Energietechnik - Umwelt	→ GreenTech
2A. Bau - Ausbau	
3. Automotive - Verkehr - Logistik	
4. IT - Medien - Kreativindustrie	
5. Rohstoffe - Fasern - Nanotechnologien	
6. Engeneering - Produktionstechnik	→ Produktionstechniken
6A. Mikrotechnik - Elektronik - Optik - Photonik	
7. Landwirtschaft - Nahrungsmittel	
Inter-Branchen (branchenübergreifend)	

Präsentation der Datenbank:



Microsoft Excel - Annuaire de la chaine de l'innovation dans le Rhin Supérieur 2010

H103 — 1A. Université / Universität

N° / Nr.	Nom / Name	Site Internet / Website	Pays / Staat	Région / Region	Type / Typ	Famille / Familie	Nature / Kategorien	Filières / Branchen	Taille / Grösse	E-mail
100	Karlsruher Institut für Technologie (KIT)	www.kit.edu	D	BW	Acteur / Akteur	1. Formation / Ausbildung	1A. Université / Universität	Multi-filières / Inter-branchen	19 000 Etudiants / Studierende	info@pkm.fzk.de
101	Universität Freiburg	www.uni-freiburg.de	D	BW	Acteur / Akteur	1. Formation / Ausbildung	1A. Université / Universität	Multi-filières / Inter-branchen	19 600 Etudiants / Studierende	info@verwaltung.uni-freiburg.de
102	Universität Koblenz-Landau, Campus Landau	www.uni-koblenz-landau.de	D	RLP	Acteur / Akteur	1. Formation / Ausbildung	1A. Université / Universität	Multi-filières / Inter-branchen	6 200 Etudiants / Studierende	service@uni-koblenz-landau.de
103	Hochschule für Gestaltung Karlsruhe	http://solaris.hfg-karlsruhe.de/hfg	D	BW	Acteur / Akteur	1. Formation / Ausbildung	1B. Ecole Supérieure / Hochschule, höhere Bildungseinrichtung	4. TIC-Média-Arts / IKT-Medien-Künste	392 Etudiants / Studierende	hochschule@hfg-karlsruhe.de
104	Akademie der Bildenden Künste, Karlsruhe	www.kunstakademie-karlsruhe.de	D	BW	Acteur / Akteur	1. Formation / Ausbildung	1B. Ecole Supérieure / Hochschule, höhere Bildungseinrichtung	4. TIC-Média-Arts / IKT-Medien-Künste	300 Etudiants / Studierende	mail@kunstakademie-karlsruhe.de
105	Merkur Internationale Fachhochschule, Karlsruhe	www.merkur-fh.org	D	BW	Acteur / Akteur	1. Formation / Ausbildung	1B. Ecole Supérieure / Hochschule, höhere Bildungseinrichtung	4. TIC-Média-Arts / IKT-Medien-Künste	315 Etudiants / Studierende	info@merkur-fh.org
106	Wissenschaftliche Hochschule Lahr	www.whl-lahr.de	D	BW	Acteur / Akteur	1. Formation / Ausbildung	1B. Ecole Supérieure / Hochschule, höhere Bildungseinrichtung	Multi-filières / Inter-branchen	371 Etudiants / Studierende	info@whl-lahr.de
107	Zentrum für Wissenschaftsmanagement e.V., Speyer	www.zwm-speyer.de	D	RLP	Acteur / Akteur	1. Formation / Ausbildung	1B. Ecole Supérieure / Hochschule, höhere Bildungseinrichtung	Multi-filières / Inter-branchen	600 Etudiants / Studierende	info@zwm-speyer.de
108	Duale Hochschule Baden-Württemberg Karlsruhe	www.dhbw-karlsruhe.de	D	BW	Acteur / Akteur	1. Formation / Ausbildung	1B. Ecole Supérieure / Hochschule, höhere Bildungseinrichtung	Multi-filières / Inter-branchen	2 100 Etudiants / Studierende	info@ba-karlsruhe.de

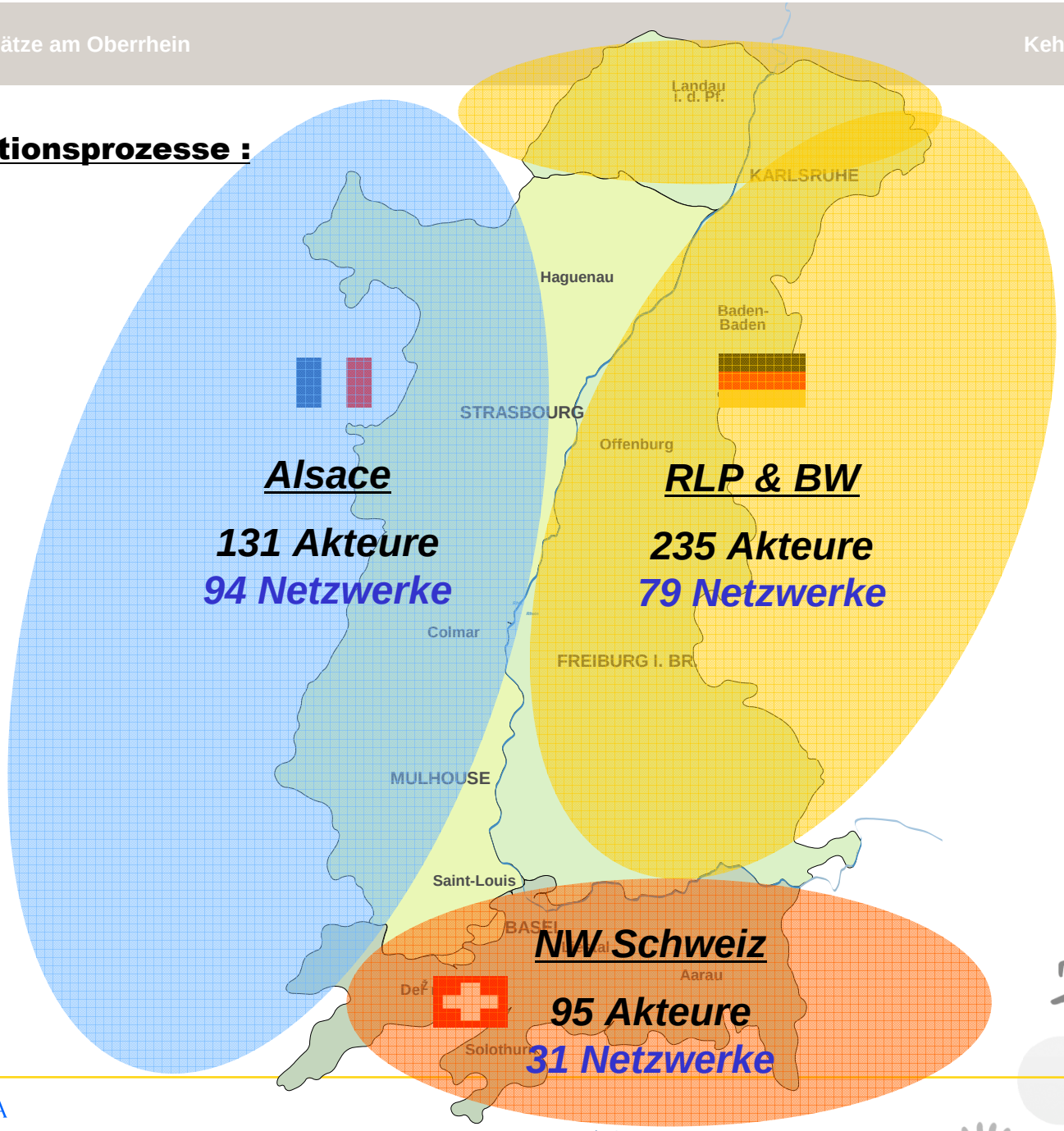
Download unter www.adira.com oder www.oberrheinkonferenz.org

Analyse nach Familie :

FAMILIE					TOTAL
1. Ausbildung	20 Unis/Hochschulen 1 Netzwerk	14 Unis/Hochschulen	12 Unis/Hochschulen	1 Netzwerk	**46 Unis/ Hochschulen** **2 Netzwerke**
2. Forschung	12 Institute 4 Netzwerke	29 Institute 2 Netzwerke	1 Institut 8 Netzwerke	1 Netzwerk	**42 Institute** **15 Netzwerke**
3. Technologietransfer	37 Strukturen 4 Netzwerke	23 Strukturen 3 Netzwerke	17 Strukturen 3 Netzwerke	2 Netzwerke	**73 Strukturen** **12 Netzwerke**
4. Unternehmen	33 Unternehmen* 67 Netzwerke	142 Unternehmen* 35 Netzwerke	44 Unternehmen* 6 Netzwerke	3 Netzwerke	**219 Unternehmen*** **111 Netzwerke**
5. Wirtschaftsförderung	29 Strukturen 3 Netzwerke	27 Strukturen 5 Netzwerke	21 Strukturen 2 Netzwerke	2 Netzwerke	**77** Strukturen **12 Netzwerke**
6. Cluster	15 Netzwerke	34 Netzwerke	12 Netzwerke	3 Netzwerke	**64 Netzwerke**
TOTAL	**131 Akteure** **94 Netzwerke**	**235 Akteure** **79 Netzwerke**	**95 Akteure** **31 Netzwerke**	12 Netzwerke	**461 Akteure** **216 Netzwerke**

* Unternehmen mit mehr als 500 Angestellten.

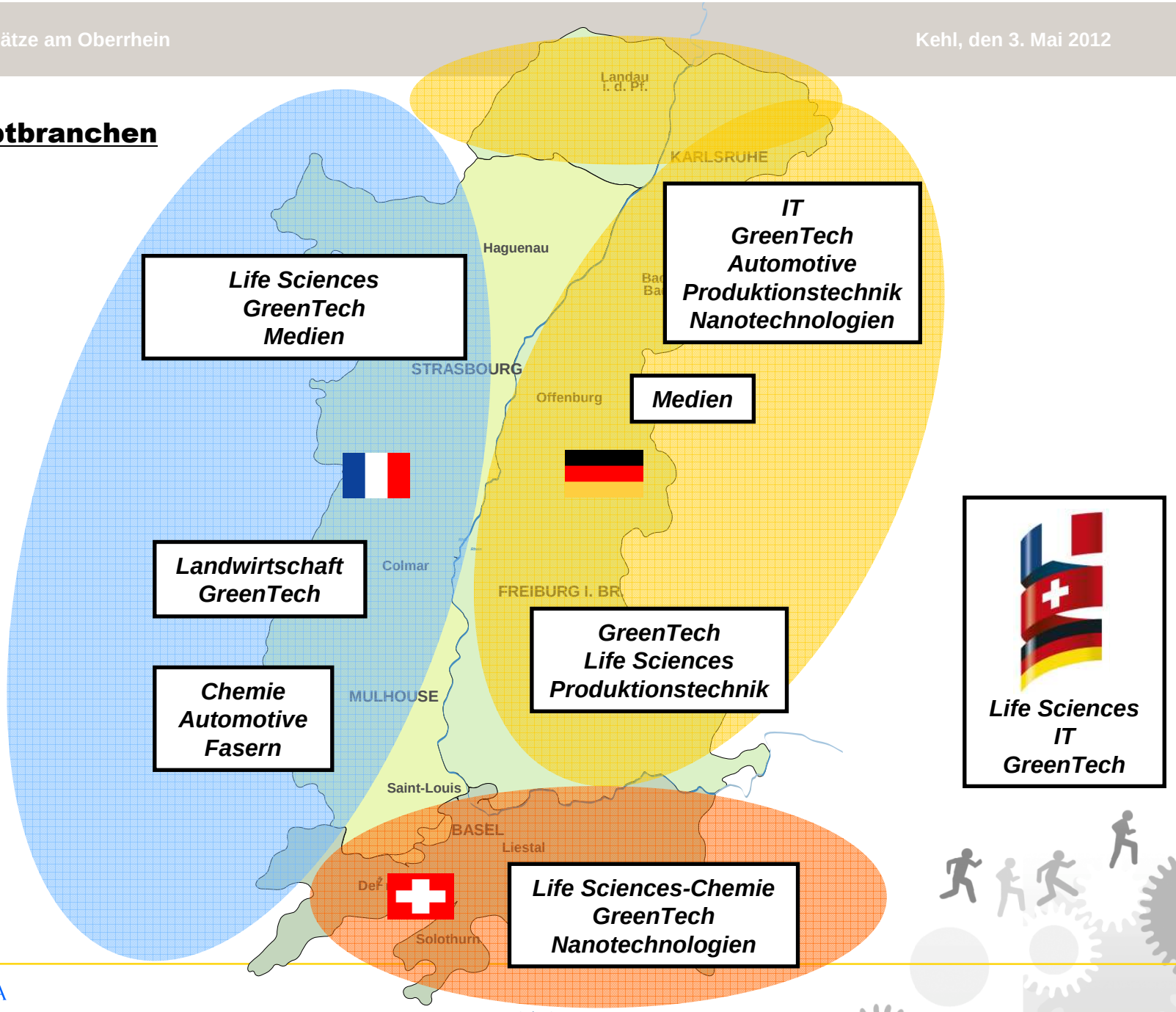
3 Innovationsprozesse :



Analyse nach Branchen :

Branche	1. Ausbildung	2. Forschung	3. Technologie-transfer	4. Unternehmen (+500)	5. Wirtschafts-förderung	6. Cluster	Total
1. Life Sciences-Chemie	7 Unis/ Hochschulen	12 Institute 6 Netzwerke	6 Strukturen	24 Unternehmen	1 Netzwerk	11 Netzwerke	49 Akteure 18 Netzwerke
2. Energietechnik-Umwelt	2 Unis/ Hochschulen	10 Institute 2 Netzwerke	3 Strukturen 1 Netzwerk	12 Unternehmen 11 Netzwerke		10 Netzwerke	27 Akteure 24 Netzwerke
2A. Bau-Ausbau	2 Unis/ Hochschulen	1 Institut	1 Struktur	33 Unternehmen 4 Netzwerke		3 Netzwerke	37 Akteure 7 Netzwerke
3. Automotive-Verkehr-Logistik	1 Unis/ Hochschulen	1 Netzwerk		40 Unternehmen 3 Netzwerke		10 Netzwerke	41 Akteure 14 Netzwerke
4. IT-Medien-Kreativindustrie	9 Unis/ Hochschulen	2 Institute 3 Netzwerke	5 Strukturen	13 Unternehmen 9 Netzwerke	1 Netzwerk	12 Netzwerke	29 Akteure 25 Netzwerke
5. Rohstoffe-Fasern-Nanotechnologien	2 Unis/ Hochschulen	1 Institut 2 Netzwerke	2 Strukturen 2 Netzwerke	24 Unternehmen 1 Netzwerk		6 Netzwerke	29 Akteure 11 Netzwerke
6. Engeneering-Produktions-technik	3 Unis/ Hochschulen	1 Institut	10 Strukturen	36 Unternehmen 6 Netzwerke		3 Netzwerke	50 Akteure 9 Netzwerke
6A. Mikrotechnik-Elektronik-Optik		5 Institute	5 Strukturen	23 Unternehmen		5 Netzwerke	33 Akteure 5 Netzwerke
7. Landwirtschaft-Nahrungsmittel		4 Institute	5 Strukturen 1 Netzwerk	14 Unternehmen 7 Netzwerke		2 Netzwerke	23 Akteure 10 Netzwerke
Inter-Branchen (branchenüber-greifend)	20 Unis/ Hochschulen 2 Netzwerke	6 Institute 1 Netzwerk	40 Strukturen 8 Netzwerke	70 Netzwerke	77 Strukturen 10 Netzwerke	2 Netzwerke	143 Akteure 93 Netzwerke
Total	46 Unis/ Hochschulen 2 Netzwerke	42 Institute 15 Netzwerke	77 Strukturen 12 Netzwerke	219 Unternehmen 111 Netzwerke	77 Akteure 12 Netzwerke	64 Netzwerke	461 Akteure 216 Netzwerke

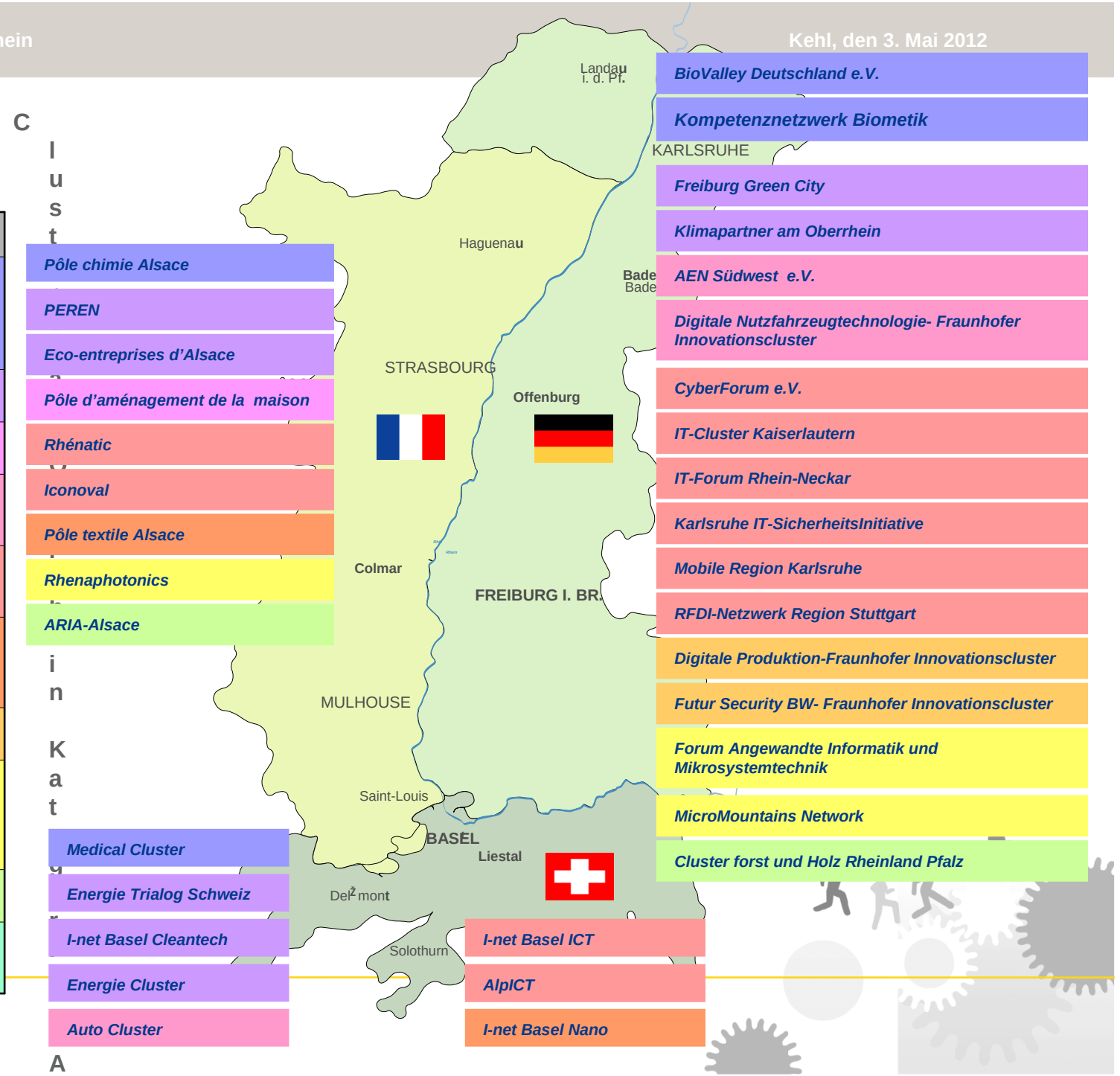
Die Hauptbranchen



Filière / *Branchen*
1. Life Sciences – Pharmacie – Chimie *Life Sciences – Pharmazie – Chemie*
2. Energie – Environnement *Energietechnik – Umwelt*
2A. Construction – Aménagement *Bau – Ausbau*
3. Automotive – Transport – Logistique *Automotive – Verkehr – Logistik*
4. TIC – Médias – Industrie créative *IT – Medien – Kreativindustrie*
5. Matériaux – Fibres – Nanotechnologies *Rohstoffe – Fasern – Nanotechnologien*
6. Ingénierie – Productique *Engeneering – Produktionstechnik*
6A. Microtechnique – Electronique – Optique – Photonique *Mikrotechnik – Elektronik – Optik – Photonik*
7. Agriculture – Agro-alimentaire *Landwirtschaft – Nahrungsmittel*
Multi-filières (transversale) *Inter-Branchen (branchenübergreifend)*

Cluster in Kat A

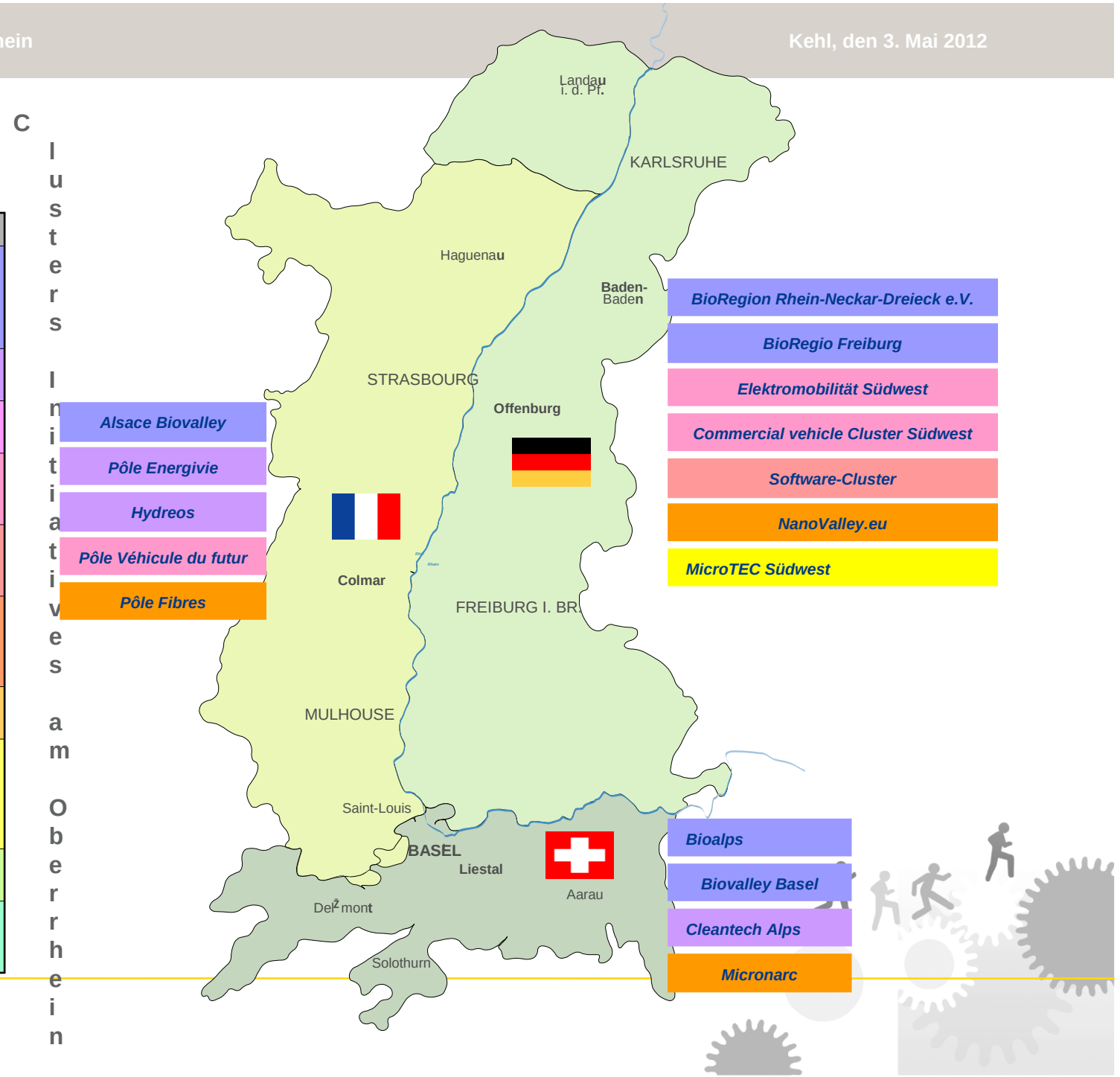
- *Pôle chimie Alsace*
- *PEREN*
- *Eco-entreprises d'Alsace*
- *Pôle d'aménagement de la maison*
- *Rhénatic*
- *Iconoval*
- *Pôle textile Alsace*
- *Rhenaphotonics*
- *ARIA-Alsace*
- *Medical Cluster*
- *Energie Trialog Schweiz*
- *I-net Basel Cleantech*
- *Energie Cluster*
- *Auto Cluster*
- *I-net Basel ICT*
- *AlpICT*
- *I-net Basel Nano*



- *BioValley Deutschland e.V.*
- *Kompetenznetzwerk Biometik*
- *Freiburg Green City*
- *Klimapartner am Oberrhein*
- *AEN Südwest e.V.*
- *Digitale Nutzfahrzeugtechnologie- Fraunhofer Innovationscluster*
- *CyberForum e.V.*
- *IT-Cluster Kaiserlautern*
- *IT-Forum Rhein-Neckar*
- *Karlsruhe IT-SicherheitsInitiative*
- *Mobile Region Karlsruhe*
- *RFDI-Netzwerk Region Stuttgart*
- *Digitale Produktion-Fraunhofer Innovationscluster*
- *Futur Security BW- Fraunhofer Innovationscluster*
- *Forum Angewandte Informatik und Mikrosystemtechnik*
- *MicroMountains Network*
- *Cluster forst und Holz Rheinland Pfalz*

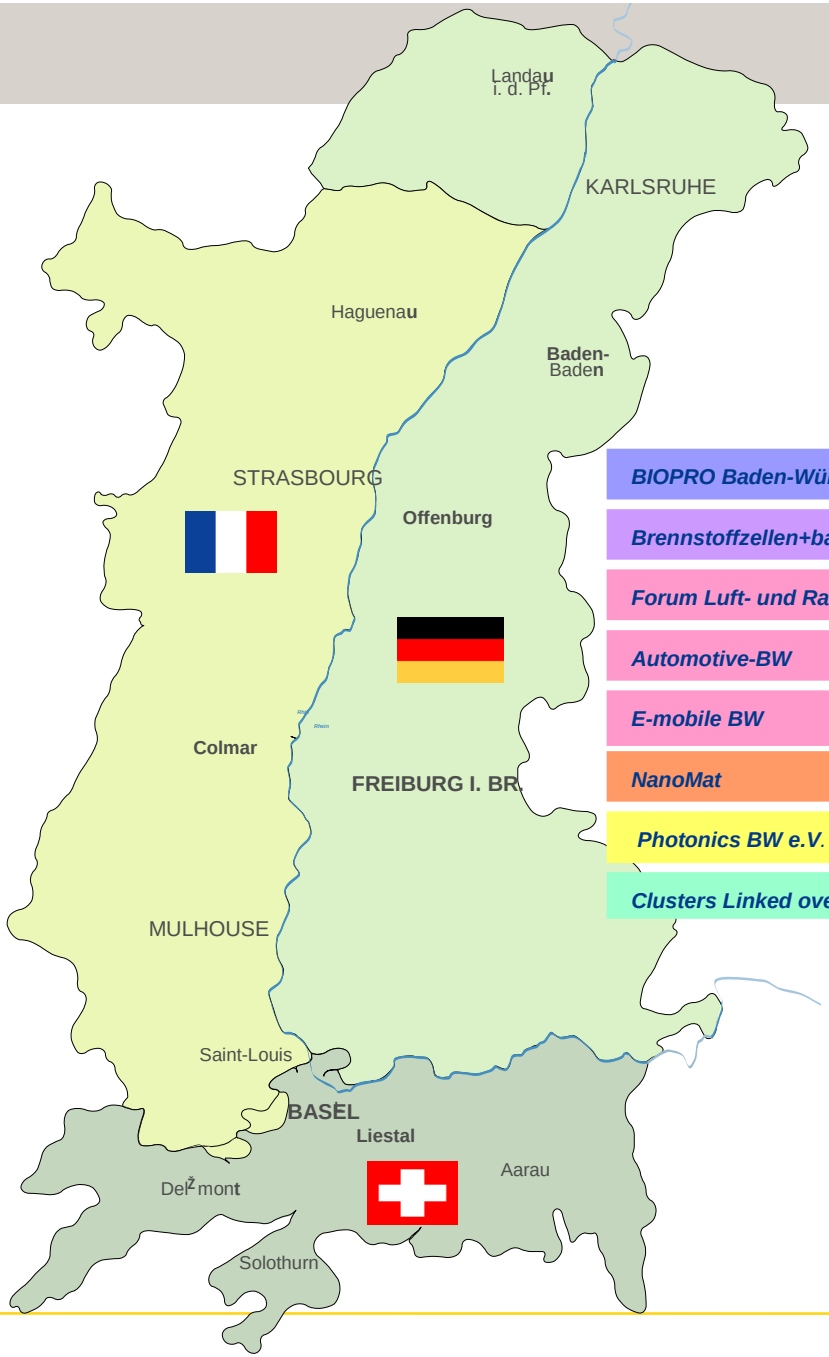
Clusters Initiatives am Oberrhein

Filière / *Branchen*
1. Life Sciences – Pharmacie – Chimie *Life Sciences – Pharmazie – Chemie*
2. Energie – Environnement *Energietechnik – Umwelt*
2A. Construction – Aménagement *Bau – Ausbau*
3. Automotive – Transport – Logistique *Automotive – Verkehr – Logistik*
4. TIC – Médias – Industrie créative *IT – Medien – Kreativindustrie*
5. Matériaux – Fibres – Nanotechnologies *Rohstoffe – Fasern – Nanotechnologien*
6. Ingénierie – Productique *Engeneering – Produktionstechnik*
6A. Microtechnique – Electronique – Optique – Photonique *Mikrotechnik – Elektronik – Optik – Photonik*
7. Agriculture – Agro-alimentaire *Landwirtschaft – Nahrungsmittel*
Multi-filières (transversale) *Inter-Branchen (branchenübergreifend)*



Interclustering am Oberrhein Kateg

Filière / *Branchen*
1. Life Sciences – Pharmacie – Chimie *Life Sciences – Pharmazie – Chemie*
2. Energie – Environnement *Energietechnik – Umwelt*
2A. Construction – Aménagement *Bau – Ausbau*
3. Automotive – Transport – Logistique *Automotive – Verkehr – Logistik*
4. TIC – Médias – Industrie créative *IT – Medien – Kreativindustrie*
5. Matériaux – Fibres – Nanotechnologies *Rohstoffe – Fasern – Nanotechnologien*
6. Ingénierie – Productique *Engeneering – Produktionstechnik*
6A. Microtechnique – Electronique – Optique – Photonique *Mikrotechnik – Elektronik – Optik – Photonik*
7. Agriculture – Agro-alimentaire *Landwirtschaft – Nahrungsmittel*
Multi-filières (transversale) *Inter-Branchen (branchenübergreifend)*



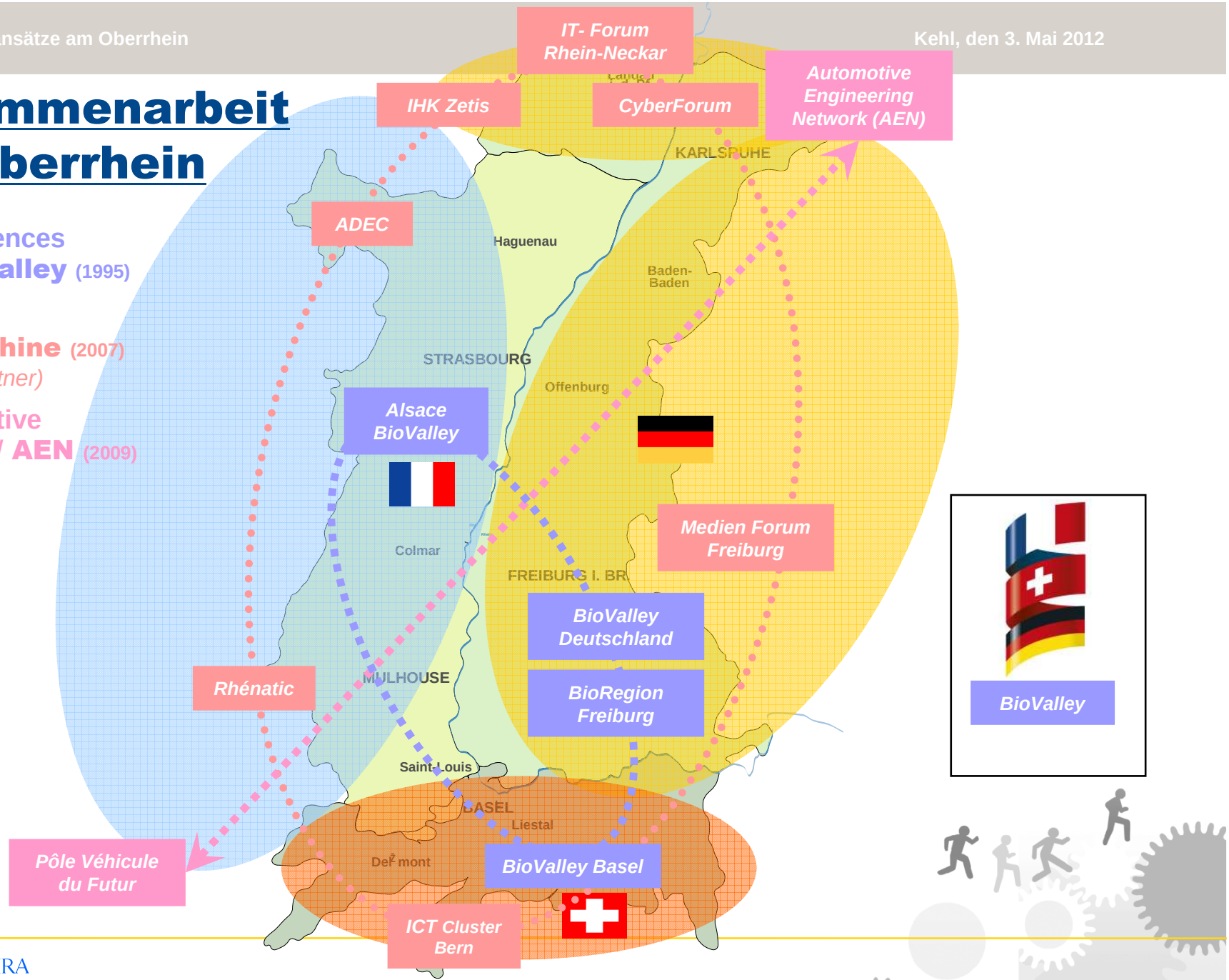
- *BIOPRO Baden-Württemberg*
- *Brennstoffzellen+baterie-Allianz Baden-Württemberg*
- *Forum Luft- und Raumfahrt BW e.V .*
- *Automotive-BW*
- *E-mobile BW*
- *NanoMat*
- *Photonics BW e.V.*
- *Clusters Linked over Europe (CLOE)*

Zusammenarbeit am Oberrhein

Life Sciences
→ **BioValley** (1995)

IT
→ **IT2Rhine** (2007)
(Hauptpartner)

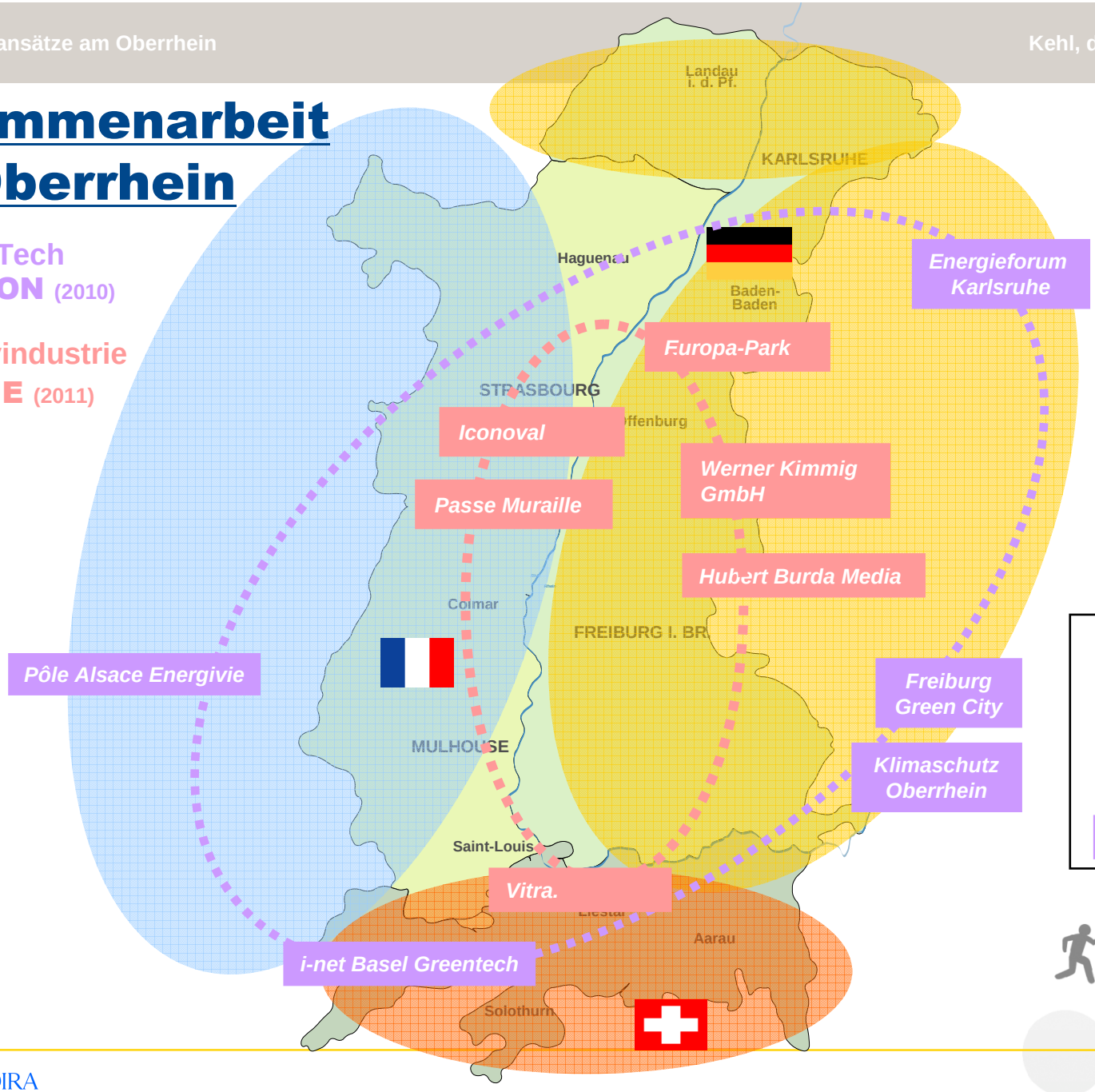
Automotive
→ **PVF / AEN** (2009)



Zusammenarbeit am Oberrhein

Green Tech
→ TRION (2010)

Kreativindustrie
→CLUE (2011)

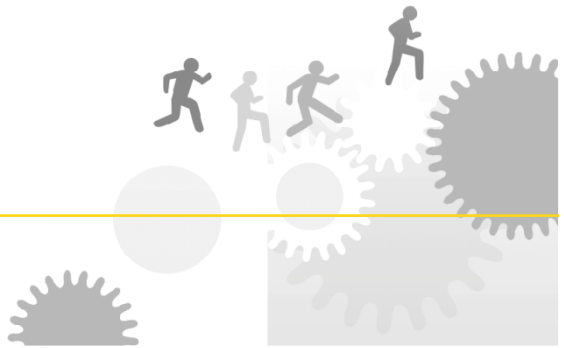


Empfehlungen:

- Weiterhin **Treffen nach Branchen** organisieren (durch Cluster und andere Innovationsakteure).

- **Treffen zwischen den verschiedenen « Familien » von Akteuren** (Clustermanager, Innovationmanager, Technologietransfermanager, Wirtschaftsförderer, Finanzierer, Unternehmer, …) wie dem Cluster Forum fördern.

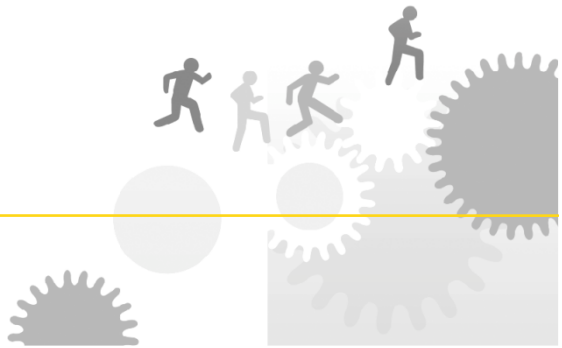
- **Ein Netzwerk der wichtigsten Innovationsakteure** am Oberrhein aufbauen (zwischen « Technologietransfer » und « Wirtschaftsförderung »).



Herausforderungen :

- **Die Zusammenarbeit von Personen aus unterschiedlichen Bereichen** (Unternehmer, Vertreter von Universitäten/ Forscher,…) fördern.
- **Grenzbedingte Hindernisse** überwinden (in Bezug auf Verwaltung, Sprache, Kultur, …).
- Sprich, **ein multikulturelles Innovations-ökosystem am Oberrhein schaffen**, das um die wichtigsten Universitätszentren herum organisiert ist.

(… ohne dabei zwangsläufig neue Instanzen zu schaffen, sondern die bereits bestehenden optimal zu nutzen).



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit.

Für weitere Informationen stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.

ADIRA
Agence de développement économique du Bas-Rhin

3, quai Kléber - « le Sébastopol »
F-67000 Strasbourg

www.adira.com

Jean-Michel STAERLE

Mobil +33 (0)6 07 17 63 28

Email : jean-michel.staerle@adira.com

DEUTSCH-FRANZÖSISCH-SCHWEIZERISCHE OBERRHEINKONFERENZ

CONFERENCE FRANCO-GERMANO-SUISSE DU RHIN SUPERIEUR

Rehfusplatz 11
D-77694 Kehl

www.conference-rhin-sup.org
www.oberrheinkonferenz.org