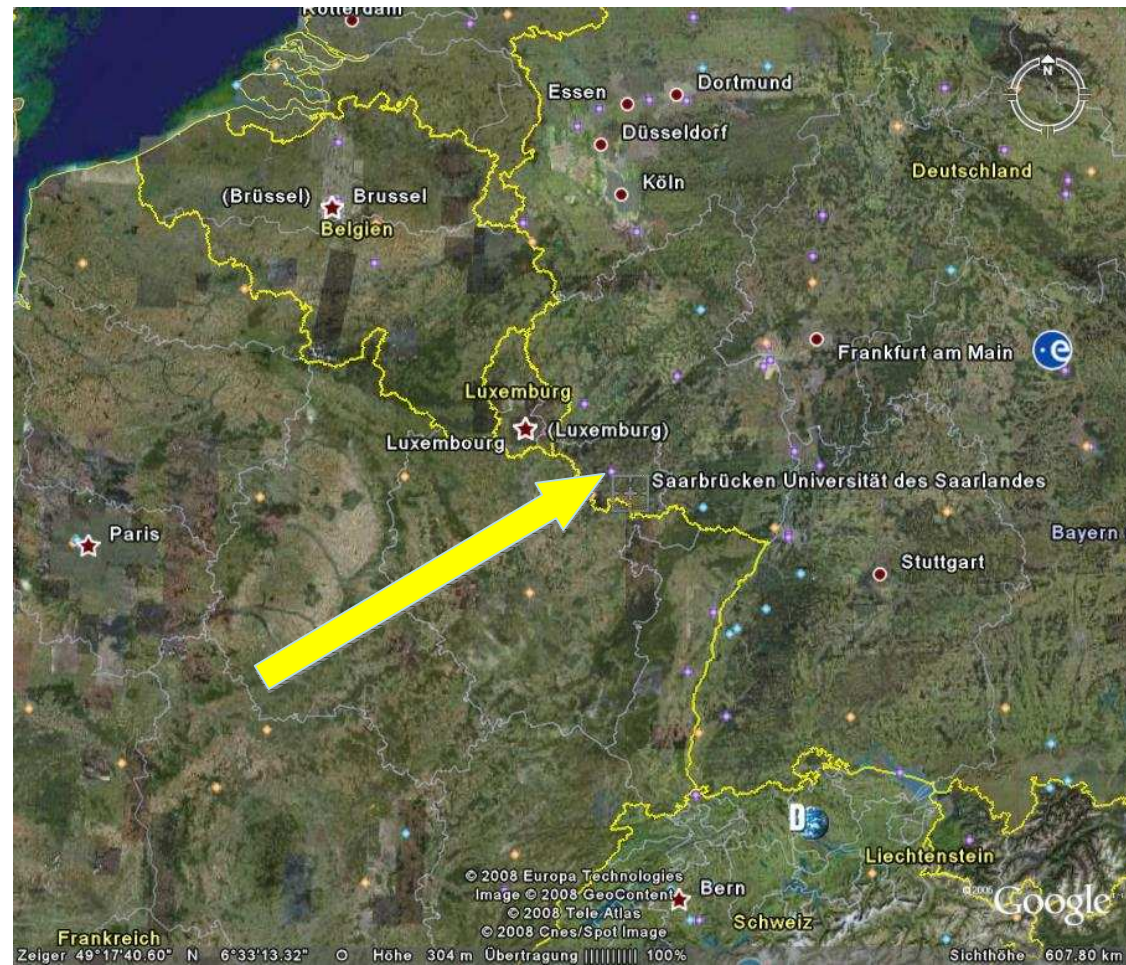

Towards a sustainable university-enterprise partnership scheme in Tunisia

Practical Training at Saarland University

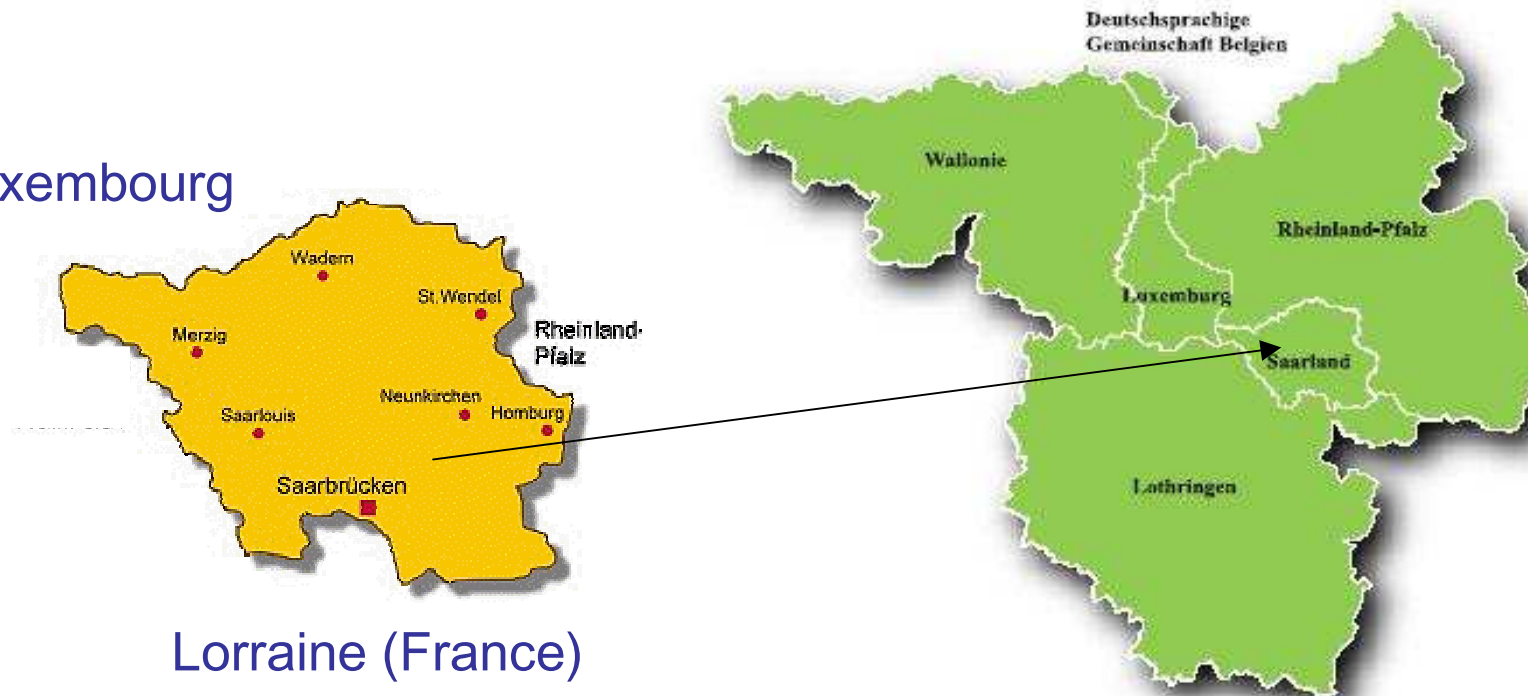
29 - 30 November 2010





La Grande Région SaarLorLux

Luxembourg



Lorraine (France)

Huit Facultés

I. Faculté de Droit et Économie

Professeurs : 34

Étudiants : 4455

Débutants : 1081

II. Faculté de Médecine

Professeurs : 76

Étudiants : 1827

Débutants : 283

III. Faculté de Lettres 1 – Histoire et Civilisation

Professeurs : 23

Étudiants : 1027

Débutants : 193

IV. Faculté de Lettres 2 – Langues, Littérature et Culture

Professeurs : 29

Étudiants : 2965

Débutants : 487

V. Faculté de Lettres 3 – Sciences humaines et sociales appliquées

Professeurs : 21

Étudiants : 1354

Débutants : 230

VI. Faculté de Sciences naturelles et Technologie 1 - Mathématiques et Informatique

Professeurs : 33

Étudiants : 1381

Débutants : 301

VII. Faculté de Sciences naturelles et Technologie 2 – Génie physiques et Mécatronique

Professeurs : 25

Étudiants : 664

Débutants : 146

VIII. Faculté de Sciences naturelles et Technologie 3 - Chimie, Pharmacie, Sciences Bio- et des matériaux

Professeurs : 40

Étudiants : 1366

Débutants : 259

Campus Homburg



Faculté de Médecine

Instituts de recherche liés à l'Université de Saarland

**German Research Center
for Artificial Intelligence**



**Max-Planck-Institute for
Computer Science**



**International Conference
and Research Center for
Computer Science**



**Institute of the Society for
the Promotion of Applied
Information Science**



UNIVERSITÄT
DES
SAARLANDES

**Institute for
Advanced Materials**



**Media Psychology Research
Institute of Saarland**



**Institute for Preventive
Medicine Homburg**



**Fraunhofer-Institute for
Nondestructive Testing**



**Fraunhofer-Institute for
Biomedical Engineering**



Universität des Saarlandes
Kontaktstelle für Wissens- und
Technologietransfer

L'histoire du transfert de Technologie

- Phase 1
Tâche principale est l'enseignement et la recherche - pas l'exploitation commerciale
- Phase 2
Tâche principale est l'enseignement et la recherche - mais certains scientifiques ont des projets avec des partenaires industriels, parfois des spin-offs (entreprise starter), certains professeurs déposent des brevets
- Phase 3
Création de bureaux de transfert de technologie dans les universités - Transfert de technologie est institutionnalisé

Universität des Saarlandes Wissens- und Technologietransfer GmbH

- fondée en novembre 2001
- Collabore étroitement avec l'Office de Transfert de Technologie de l'Université de Saarland - KWT
- divisions d'activités :
 - entreprises start-up
 - brevets
 - congrès et salons
- partenaire exclusif : Université de Saarland

Transfer de technologie

Tâches principales

- Utiliser les innovations
- Créer des liens
- La promotion du savoir
- Entretenir les contacts
- Discuter les résultats
- Offrir des solutions
- Conquérir les marchés
- Protéger les idées
- Créer des Entreprises

Services destinés aux Start-ups par KWT

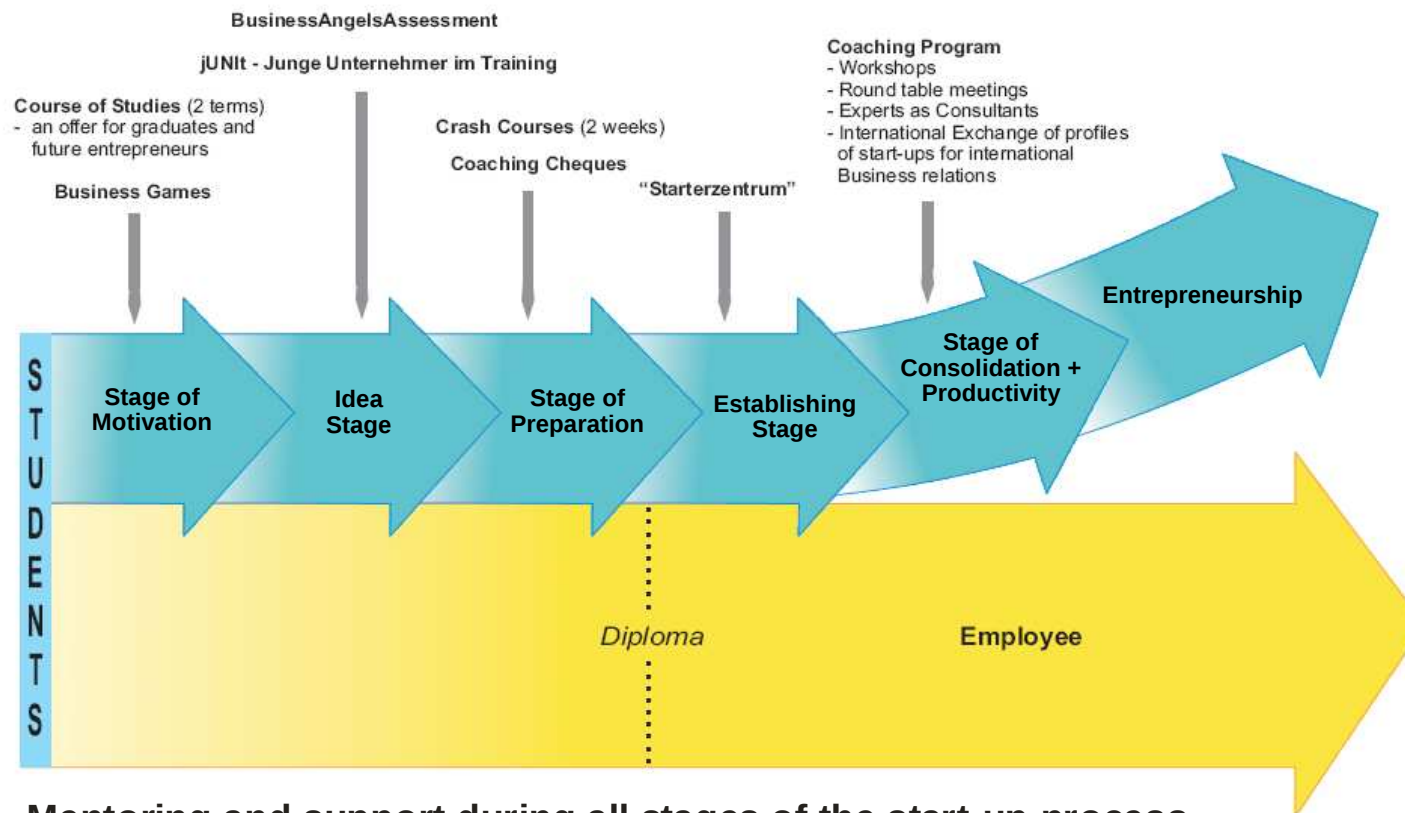
- Bureaux et laboratoires sur le campus
- Équipement de télécommunication de base (téléphone, connexion au réseau de données, etc.)
- Secrétariat central
- Salles de Conférence
- Installations de formation
- Programme de Coaching
 - Formation à l'entrepreneuriat
 - Ateliers de travail destinés aux start-ups
 - Réunions en table ronde destinées aux entrepreneurs
 - experts en qualité de consultants sur des thèmes spécifiques

Motivation d'étudiants à l'entrepreneuriat

METiS-Project

- Une formation sur l'entrepreneuriat créditée comme partie intégrante des études
- ateliers comprenant des informations sur les start-ups de secteurs spécifiques
- Activités de jeux de simulation dans différentes industries
- « Learning by doing » (apprentissage par la pratique)
les étudiants exécutent des projets attribués par l'industrie jUNIT
(jeunes entrepreneurs en formation)

Processus de la Start-Up



Mentoring and support during all stages of the start-up process

KWT Infrastructure

Starterzentrum 1 (founded in 1995)



Additional building for Starterzentrum 1



Starterzentrum 2

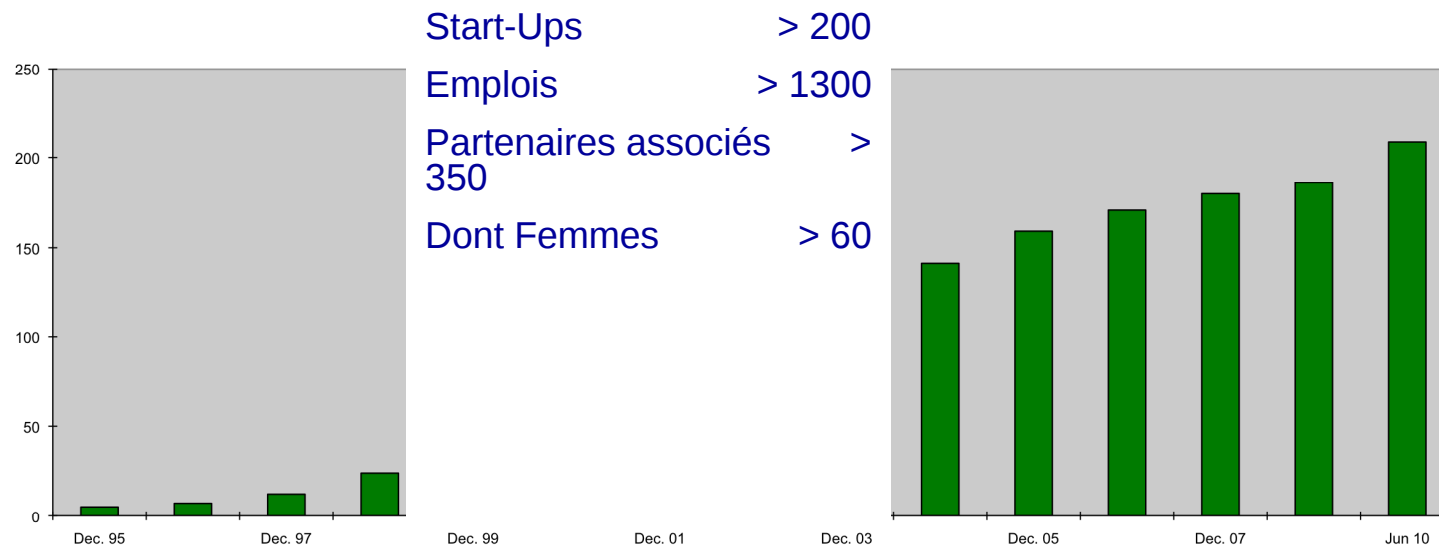


Starterzentrum 3 (Faculty of Medicine)

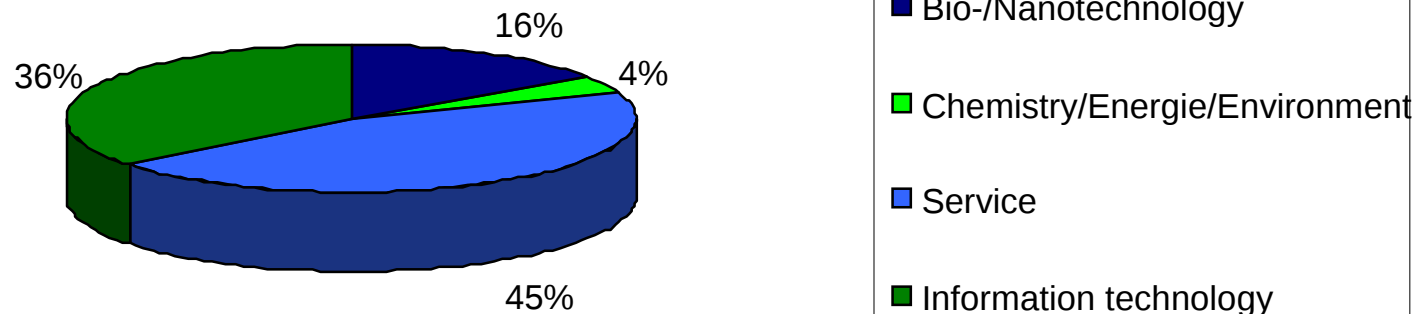




Entreprises

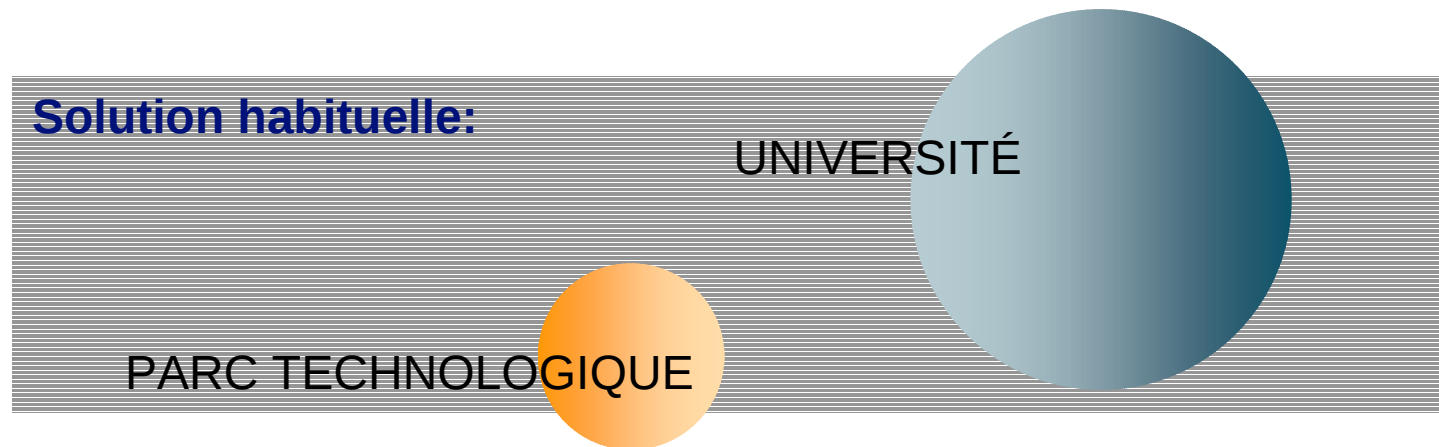


Start-Ups- Segmentation by class of business

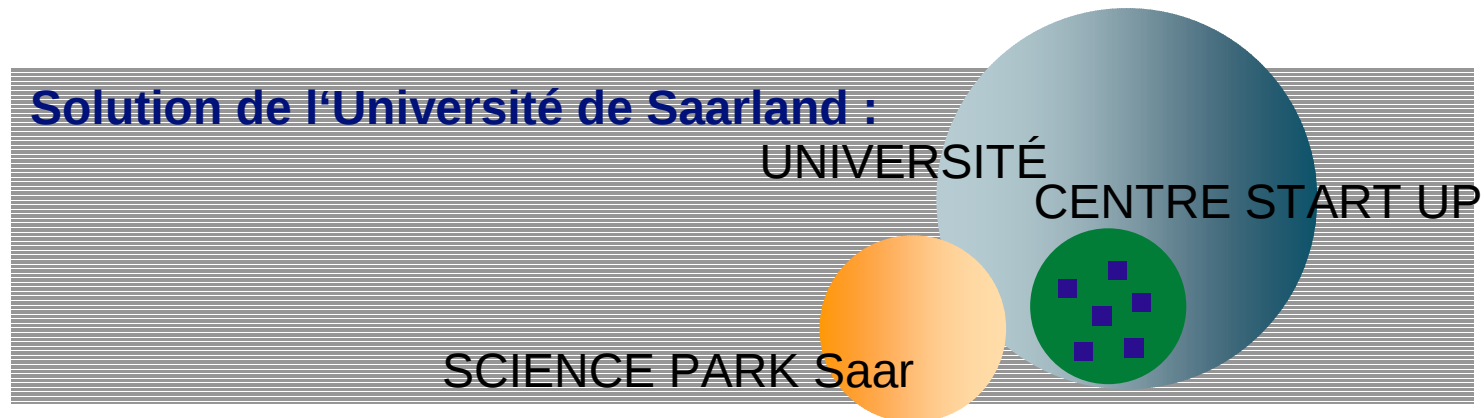




Solution habituelle:



Solution de l'Université de Saarland :





Organisation du Transfert de Technologie à l'Université de Saarland :

- Bureau de Contact pour le Transfert de Savoir et de Technologie (KWT)
- Saarland University Knowledge and Technology Transfer Ltd. (WuT GmbH)

Activities					
Technology transfer	Entrepreneurship	Public relations	Fairs and congresses	Patent commercialisation	Uni-Shop
- provides pathways to successful collaborations - organises meetings with regional industry - offers special lectures for businessmen	- provides offices and laboratories for start-ups - promotes the idea of entrepreneurship - offers lectures and workshops for (future) entrepreneurs	- publishes newsletter "inno. vision" - Starterzentrum-Info - research-magazine - flyers and brochures - newspaper articles	- CeBIT - fairs for pupils - open house - congresses ...	Consultation about trademark rights and strategies of commercialization	Sale of merchandise-products (T-Shirts, caps, pens etc.)

Transfert de technologie

Le KWT est le service central de l'université destiné aux entreprises, aux individus et aux universitaires. Il peut créer les connexions et prendre des contacts pour les personnes cherchant des solutions à des problèmes actuels ou cherchant un partenaire pour des projets à long terme.

Organisation

- Le Call-Center collecte les informations sur les entreprises (adresses, noms des personnes à contacter (CEOs, Leader (responsable) des services techniques, etc.) et les maintient à jour.
- Le Call-Center explore les besoins des entreprises.
- Un manager de projet du KWT gèrera les demandes.

L'Université de Saarland

- forme les jeunes sur un niveau scientifique élevé
- mène des recherches fondamentales et délivre en par conséquent la base pour l'innovation du future
- donne des réponses aux problème futurs avec l'aide de la science
- est une force d'innovation importante dans la région de la Sarre
- dispose d'une large gamme d'offres pour la formation continue

→ La contribution pour le transfert de savoir et de technologie

L'histoire du transfert de Technologie

- Phase 1
Tâche principale est l'enseignement et la recherche - pas l'exploitation commerciale
- Phase 2
Tâche principale est l'enseignement et la recherche - mais certains scientifiques ont des projets avec des partenaires industriels, parfois des spin-offs (entreprise starter), certains professeurs déposent des brevets
- Phase 3
Création de bureaux de transfert de technologie dans les universités - Transfert de technologie est institutionnalisé
- **Phase 4**
L'exploitation systématique du savoir universitaire

Agenda

Technology Transfer Model at Saarland University

Innovation and Project Management issues within (EU) research projects

Start-Up and Tech-Transfer at Saarland University
A practical example

IPR issues and exploitation activities at Saarland University

International Cooperation
Student mobility

Strategic development of regional technology transfer

Sustainability and Technology



UNIVERSITÄT
DES
SAARLANDES



Vielen Dank!

Kontaktstelle für Wissens- und Technologietransfer (KWT)

Campus Saarbrücken, Gebäude A1 1

66123 Saarbrücken



Universität des Saarlandes
Kontaktstelle für Wissens- und
Technologietransfer