

IP IN R&D COLLABORATIONS

OUTLINE

- Overview of IP at Helmholtz Centers, central Transfer Strategy
- IP Management at Forschungszentrum Jülich
- Types of intellectual property rights
- Forms of Collaboration and IP Regulations

HELMHOLTZ ASSOCIATION

- 18 Helmholtz Centers

- Central Transfer Strategy

Key Message: We perform excellent basic research.
Wherever possible, we transfer our
knowledge into practice.

- Differentiation between Technology Transfer and
Knowledge Transfer

- Each of the Centers sets its own priorities in transfer -
in line with its specialist focus

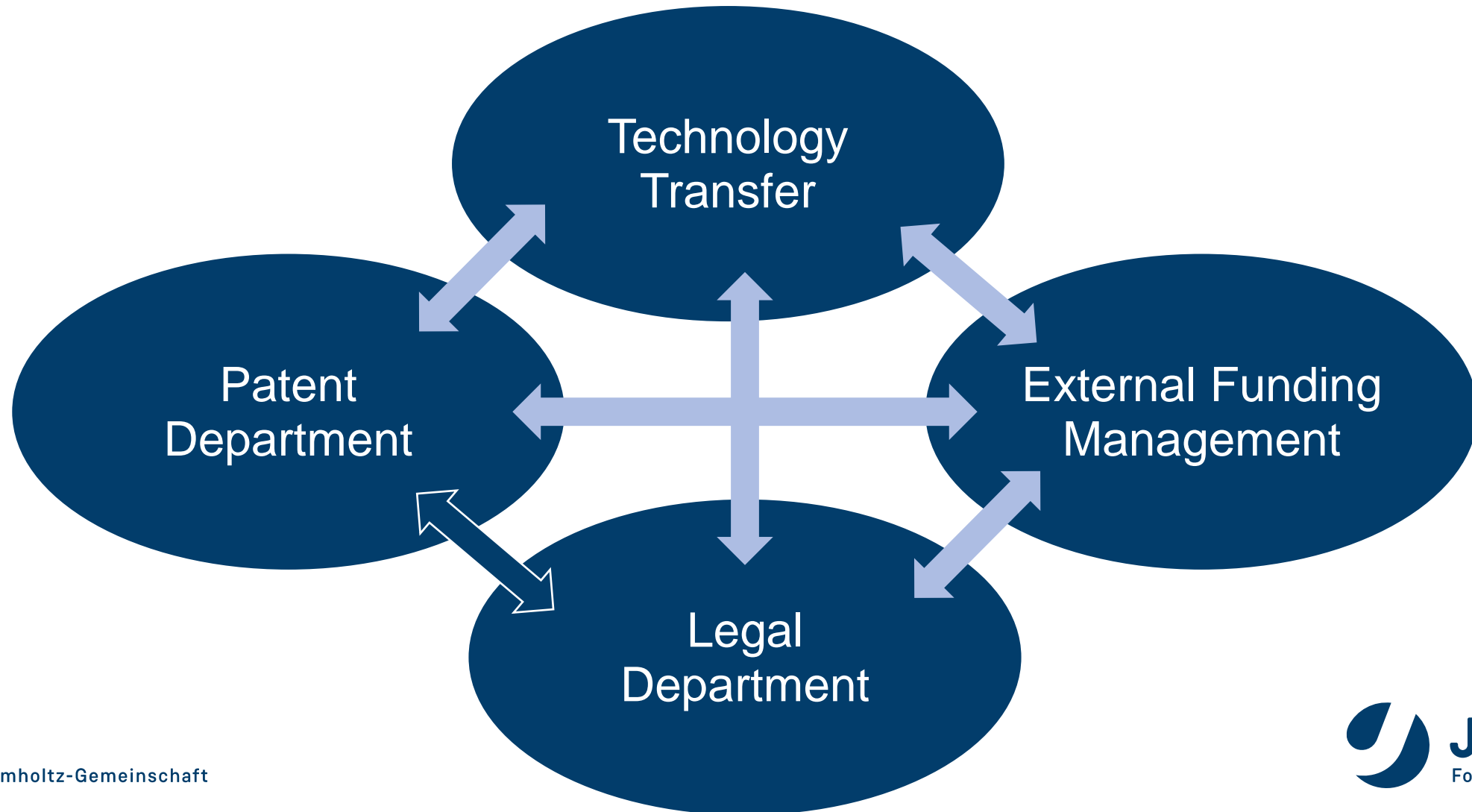


HELMHOLTZ CENTRAL TRANSFERMISSION AND –STRATEGY

The results of these activities:


- Each year, we launch about **2,000** collaborative projects with companies
- These collaborations generate annual revenues of **150** million euros
- We apply for around **400** intellectual property rights and patents each year
- We already hold a total of **13,000** property rights
- Every year we conclude around **1,400** new license, option and transfer agreements
- Around **20** new high-tech spin-offs are founded each year

IP MANAGEMENT AND IP IN COOPERATION AT FORSCHUNGSZENTRUM JÜLICH




TYPES OF INTELLECTUAL PROPERTY RIGHTS

- Patents
- Utility Model
- Design Rights
- Trademarks
- Copyright
- Know-How
- Software

	BUNDESREPUBLIK DEUTSCHLAND	KL. 63 c 91
	DEUTSCHES PATENTAMT	INTERNAT. KL. B 62 d
		
	AUSLEGESCHRIFT 1 101 987	
		A 32723 II/63 c
		ANMELDETAG: 24. AUGUST 1959
		BEKANNTMACHUNG DER ANMELDUNG UND AUSGABE DER AUSLEGESCHRIFT: 9. MÄRZ 1961
1	Sicherheitsgurt für Fahrzeuge, insbesondere Kraftfahrzeuge	
Die Erfindung betrifft einen besonders für Kraftfahrzeuge geeigneten Sicherheitsgurt. Um bei einem starken Bremsen oder einem Zusammenstoß zweier Fahrzeuge zu verhindern, daß der Fahrer oder ein Fahrgast gegen vor ihm befindliche Teile des Fahrzeugs, z. B. die Windschutzscheibe oder die Lenksäule, geschleudert wird, werden Sicherheitsgurte verwendet, die aus einem schräg über den Brustkorb zu spannenden Brustgurt und einem Leib- oder Hüftgurt bestehen, der über den Leib gespannt wird.	5	Anmelder: Aktiebolaget Volvo, Göteborg (Schweden)
Die bekannten aus Brustgurt und Hüftgurt bestehenden Sicherheitsgurte sind so angeordnet, daß sie bei Belastung einerseits einen wesentlichen Teil der	10	Vertreter: Dr.-Ing. E. Hoffmann, Patentanwalt, München 22, Widenmayerstr. 34
		Beanspruchte Priorität:

TYPES OF INTELLECTUAL PROPERTY RIGHTS IN COLLABORATIONS

- Patents
- Utility Model
- Design Rights
- Trademarks
- Copyright
- Know-How
- Software

BUNDESREPUBLIK DEUTSCHLAND		KL. 63 c 91
DEUTSCHES PATENTAMT		INTERNAT. KL. B 62 d
		
AUSLEGESCHRIFT 1 101 987		
A 32723 II/63 c		
ANMELDETAG: 24. AUGUST 1959		
BEKANNTMACHUNG DER ANMELDUNG UND AUSGABE DER AUSLEGESCHRIFT: 9. MÄRZ 1961		
<hr/>		
1		Sicherheitsgurt für Fahrzeuge, insbesondere Kraftfahrzeuge
Die Erfindung betrifft einen besonders für Kraftfahrzeuge geeigneten Sicherheitsgurt. Um bei einem starken Bremsen oder einem Zusammenstoß zweier Fahrzeuge zu verhindern, daß der Fahrer oder ein Fahrgast gegen vor ihm befindliche Teile des Fahrzeugs, z. B. die Windschutzscheibe oder die Lenksäule, geschleudert wird, werden Sicherheitsgurte verwendet, die aus einem schräg über den Brustkorb zu spannenden Brustgurt und einem Leib- oder Hüftgurt bestehen, der über den Leib gespannt wird.	5	
Die bekannten aus Brustgurt und Hüftgurt bestehenden Sicherheitsgurte sind so angeordnet, daß sie bei Belastung einerseits einen wesentlichen Teil der	10	
		Anmelder: Aktiebolaget Volvo, Göteborg (Schweden)
		Vertreter: Dr.-Ing. E. Hoffmann, Patentanwalt, München 22, Widenmayerstr. 34
		Beanspruchte Priorität:

PATENTS IN RESEARCH COLLABORATIONS

Patents:

- Background IP
- Foreground IP
- Sideground IP
- Postground IP

PATENTS IN RESEARCH COLLABORATIONS

Background IP

- Background Intellectual Property means intellectual property rights of a party that is:
 1. property of the relevant party which was conceived, created or developed prior to the agreement of this collaboration project or independently thereof, and
 2. necessary for the performance of the research, and
 3. which a party may lawfully use/disclose under this agreement, or
 4. which is **listed in an annex**.
- Background of a party shall remain the **exclusive property** of such party.
- royalty-free, non-exclusive, and non-transferable license and right of use limited to the term and purpose of the research of the collaboration project

PATENTS IN RESEARCH COLLABORATIONS

Foreground IP

- means all results, data, information, drawings, specifications, designs and inventions that are discovered, and/or created during the research of the collaboration project
- Work results produced by employees of only **one** contractual partner belong exclusively to this contractual partner.
- Work results **jointly** produced shall be jointly entitled to the contractual partners involved
- Joint IP; **good communication** between the partners is preferable
- royalty-free, non-exclusive, and non-transferable license and right of use limited to the term and purpose of the research of the collaboration project

KNOW-HOW IN RESEARCH COLLABORATIONS

Know-How:

- Contractual Know-How shall mean the confidential, essential, **unpatented** practical knowledge generated by experience and experiments
- Contractual Know-How shall be **confidential**, i.e. it shall not become generally known and not be readily available
- Contractual Know-How shall be **essential** if it is important, i.e. necessary for the implementation of the project
- Contractual Know-How shall be described **in detail** in Annex in such detail that it is possible to verify whether it fulfils the requirements of being confidential and essential.
- Combinations Patents and Know-How

SOFTWARE IN RESEARCH COLLABORATIONS

Software

- Definition: Software refers to **all forms of program code and executable programs** generated from it, which are developed, provided and passed on within the scope of activities at Forschungszentrum Jülich
- Guideline for our scientists
- Open Source vs. closed Source (Proprietary software)
- License Compatibilities (Background Software)
- Software developers which are employed at Forschungszentrum Jülich, the rights of use and exploitation automatically belong to Forschungszentrum Jülich in accordance with copyright law.
- Software Modifications
- Combination Software and Know-How

THANK YOU FOR YOUR ATTENTION