
Bergischer Innovations- und Bildungskongress

**Technologieorientierte
Existenzgründungen aus der
Hochschule fördern.
Aber wie?**



Prof. Dr. Christine Volkmann

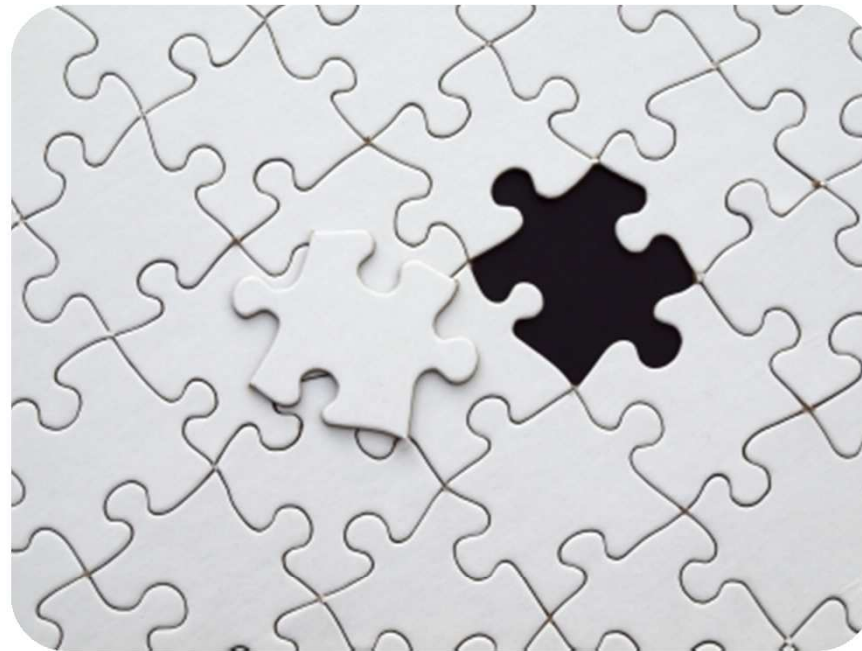
Bergische Universität Wuppertal
Fachbereich B –
Schumpeter School of Business
and Economics

Bergische Universität Wuppertal
Gaußstraße 20
42119 Wuppertal

Agenda

- **Einführung: Die Wuppertaler Gründungsunterstützung**
 - Die Bergische Universität Wuppertal als gründerfreundliche Hochschule
 - Vorstellung Lehrstuhl für Unternehmensgründung und Wirtschaftsentwicklung / Institut für Gründungs- und Innovationsforschung
- **Instrumente und Akteure der Gründungsunterstützung:**
 - Entrepreneurship Education
 - Technology Scouting
 - Projekte zur Umsetzung der Wuppertaler Gründungsunterstützung
- **Hemmnisse für Unternehmensgründer**
 - Hemmnisse und gegenwirkende Maßnahmen
- **Diskussion zum Thema „Gründer- und Unternehmenskultur“**





Wuppertaler Gründungsunterstützung



**Die
Bergische Universität
Wuppertal als
gründerfreundliche
Hochschule**

Lehre – Forschung – Transfer

Entrepreneurship
Lehrstühle

Jackstädt
Zentrum

Institut für
Gründungs- und
Innovations-
forschung

Weitere interdisziplinäre beteiligte Stellen und
Netzwerkpartner der Bergischen Universität Wuppertal

Wuppertaler Gründungsunterstützung

Schumpeter School
of Business and Economics



**Lehrstuhl für Unternehmensgründung und Wirtschaftsentwicklung &
UNESCO-Lehrstuhl für Entrepreneurship und
Interkulturelles Management**

Lehrbeauftragte

Wissenschaftliche
Mitarbeiter

Wissenschaftliche
Hilfskräfte

Studentische
Mitarbeiter

Seit 2001 regelmäßig Top-Positionen im Universitäts-Ranking im Bereich der Entrepreneurship Education

Differenziertes Entrepreneurship-Lehrangebot entlang der unternehmerischen Wertschöpfungskette

Nationale und internationale Vernetzung mit verschiedensten Institutionen:



CEPES

European Centre for Higher Education
Centre Européen pour l'Enseignement Supérieur



2003: Gründung des Instituts für Gründungs- und Innovationsforschung
2011: Gründung des Jackstadt-Zentrums

Wuppertaler Gründungsforschung

Schumpeter School
of Business and Economics



Institut für Gründungs- und Innovationsforschung
(IGIF)

Geschäftsführung

Wissenschaftliche
Mitarbeiter

Wissenschaftliche
Hilfskräfte

Studentische
Mitarbeiter

Forschung im Bereich der Unternehmensgründung und Innovation, sowie in der Aus- und Weiterbildung

Mitwirkung in nationalen und internationalen wissenschaftlichen Netzwerken

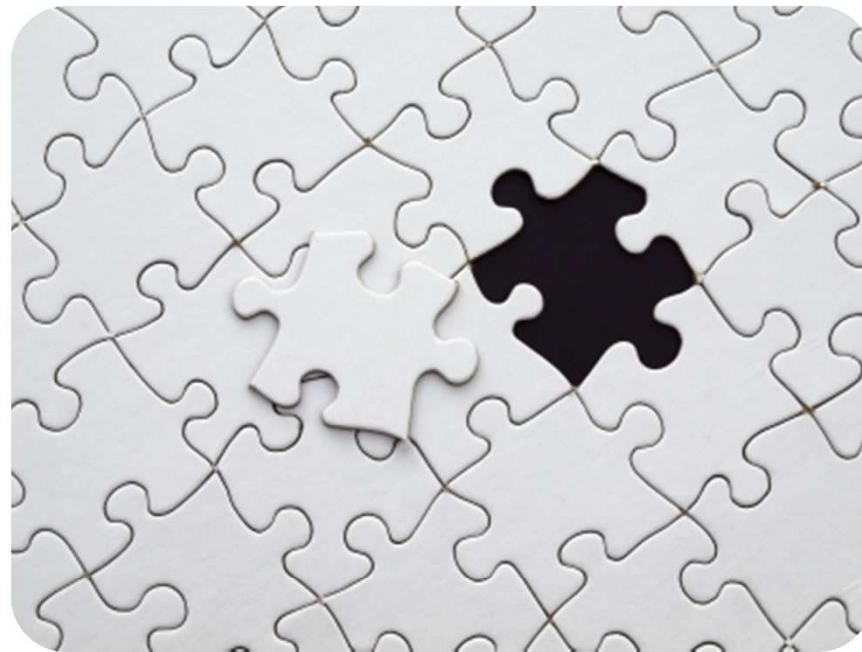
Auftraggeber: Bundes- und Landesministerien, Wirtschaftskammern, Wirtschaft; derzeitige Projekte:



Gefördert durch das



EUROPÄISCHE UNION
Investition in unsere Zukunft
Europäischer Fonds
für regionale Entwicklung



Instrumente zur Gründungsunterstützung

Instrumente der Gründungsunterstützung

Wie kann eine Gründungsunterstützung im universitären Kontext umgesetzt werden?

→ **Wuppertaler Modell: 1. Umfassende Entrepreneurship Education**



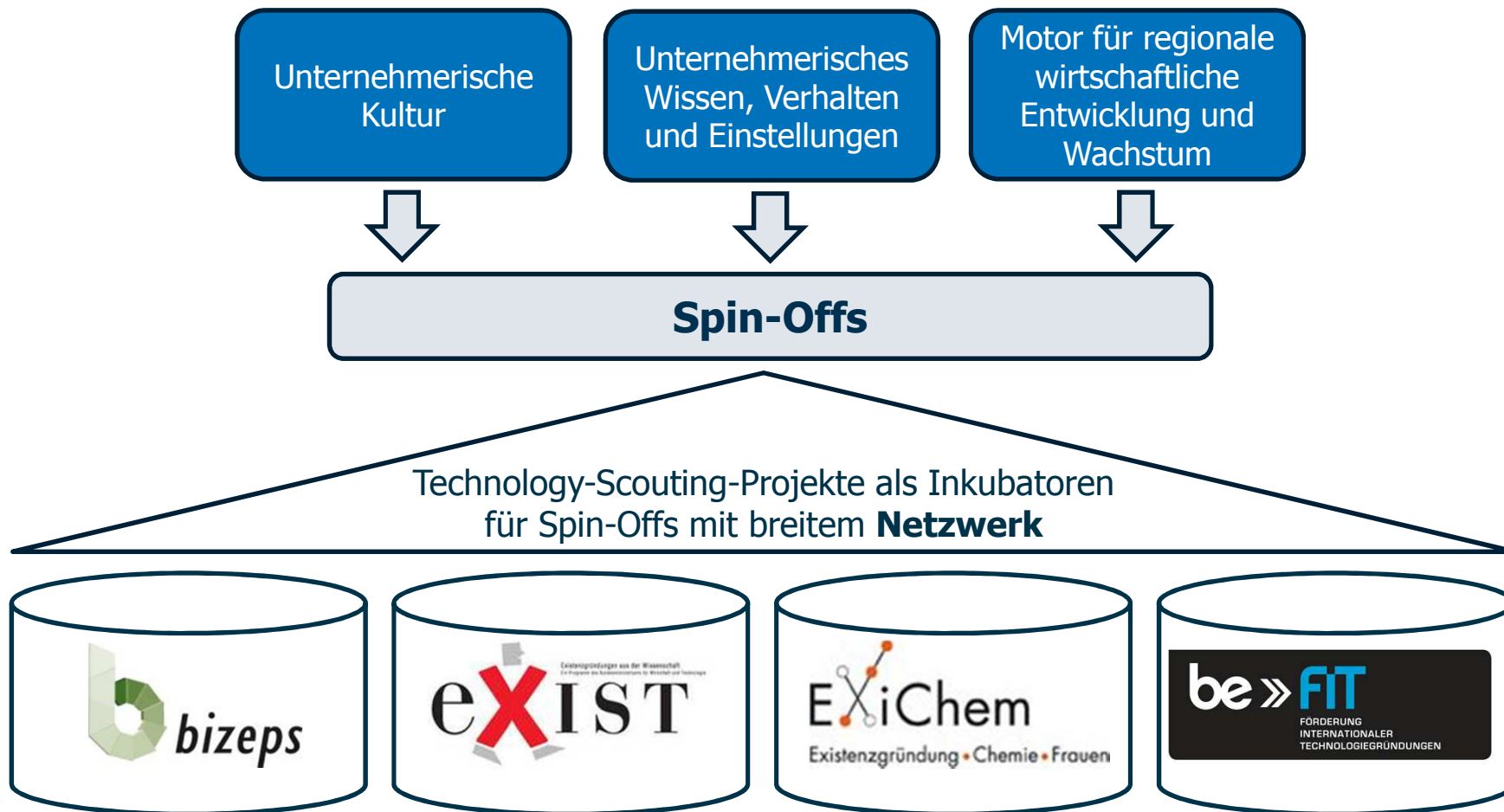
Instrumente der Gründungsunterstützung



Instrumente der Gründungsunterstützung

Wie kann eine Gründungsunterstützung im universitären Kontext umgesetzt werden?

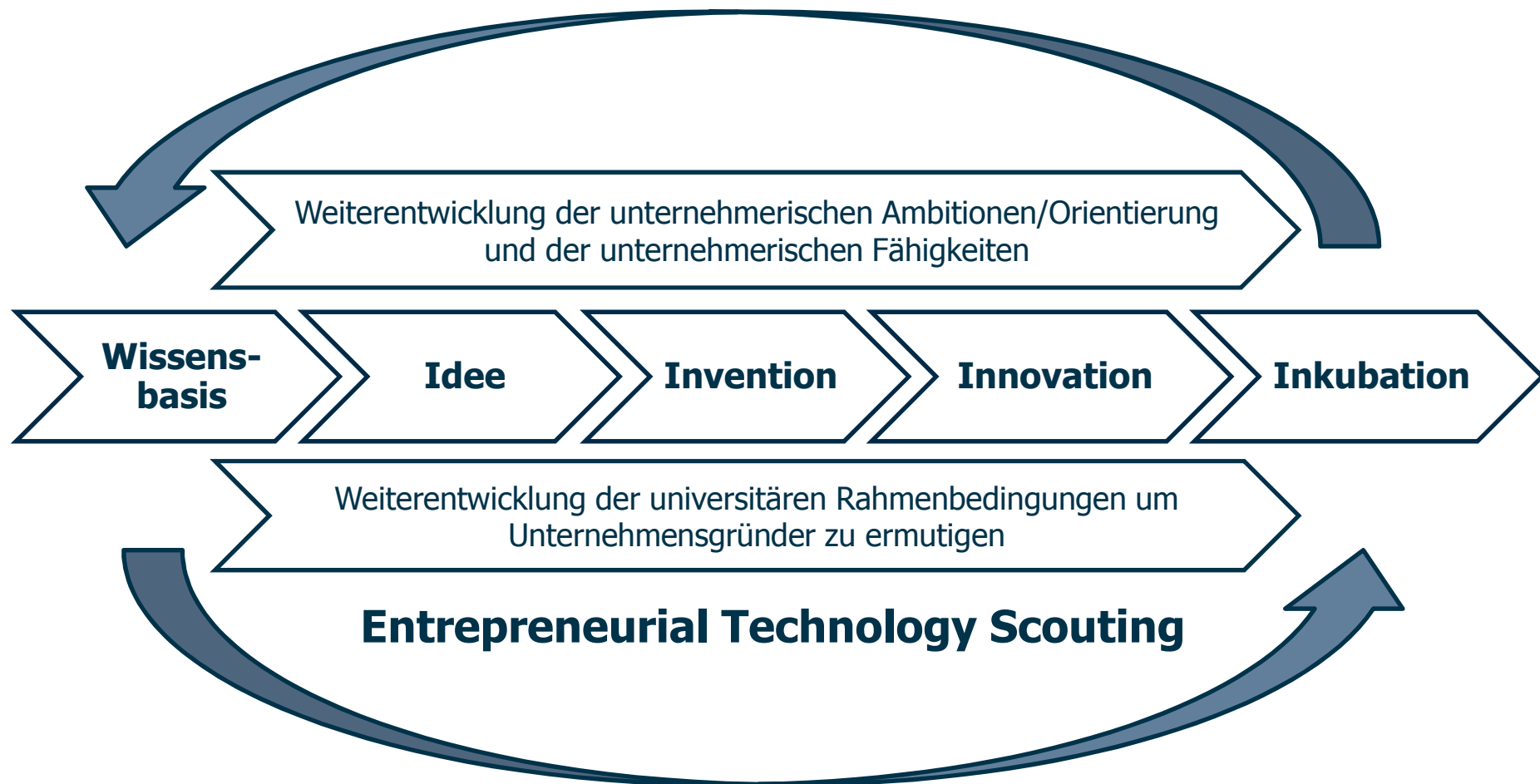
→ **Wuppertaler Modell: 2. Technology Scouting**



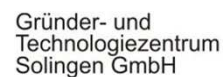
Instrumente der Gründungsunterstützung

Wie kann eine Gründungsunterstützung im universitären Kontext umgesetzt werden?

→ **Wuppertaler Modell: 3. Umfassende Gründerunterstützung**



Konkrete Maßnahmen der Unterstützung



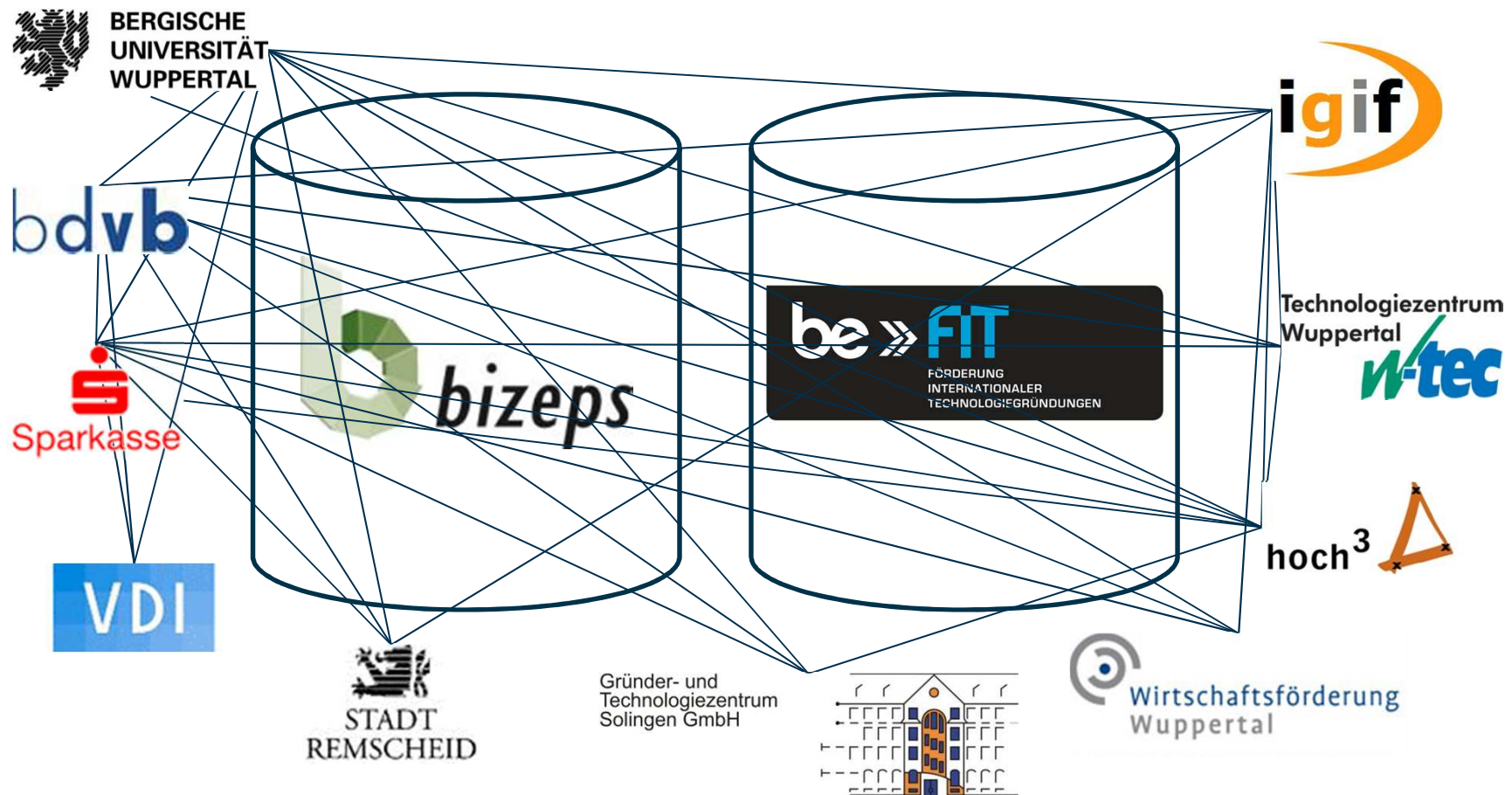
Akteure der Gründungsunterstützung



Instrumente der Gründungsunterstützung

Beispielprojekte der konkreten Wuppertal Unterstützungsinstrumente:

→ Finanziert durch Eigenmittel der Universität, Mittel des Landes und des Bundes

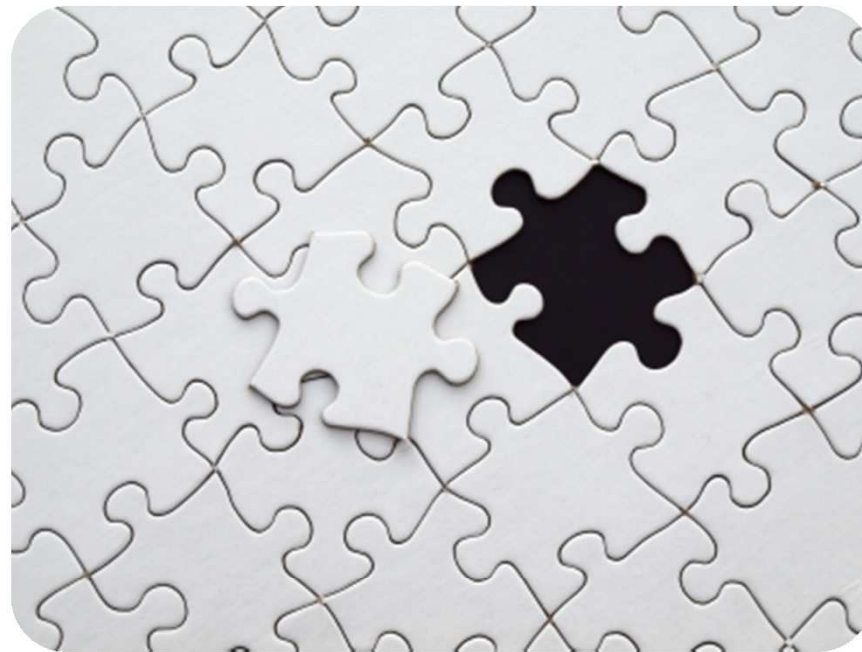


Instrumente der Gründungsunterstützung

Vom Studenten zum Unternehmer: Welche Universität bietet die besten Chancen? Ranking 2011, Schmude, Jürgen et al.

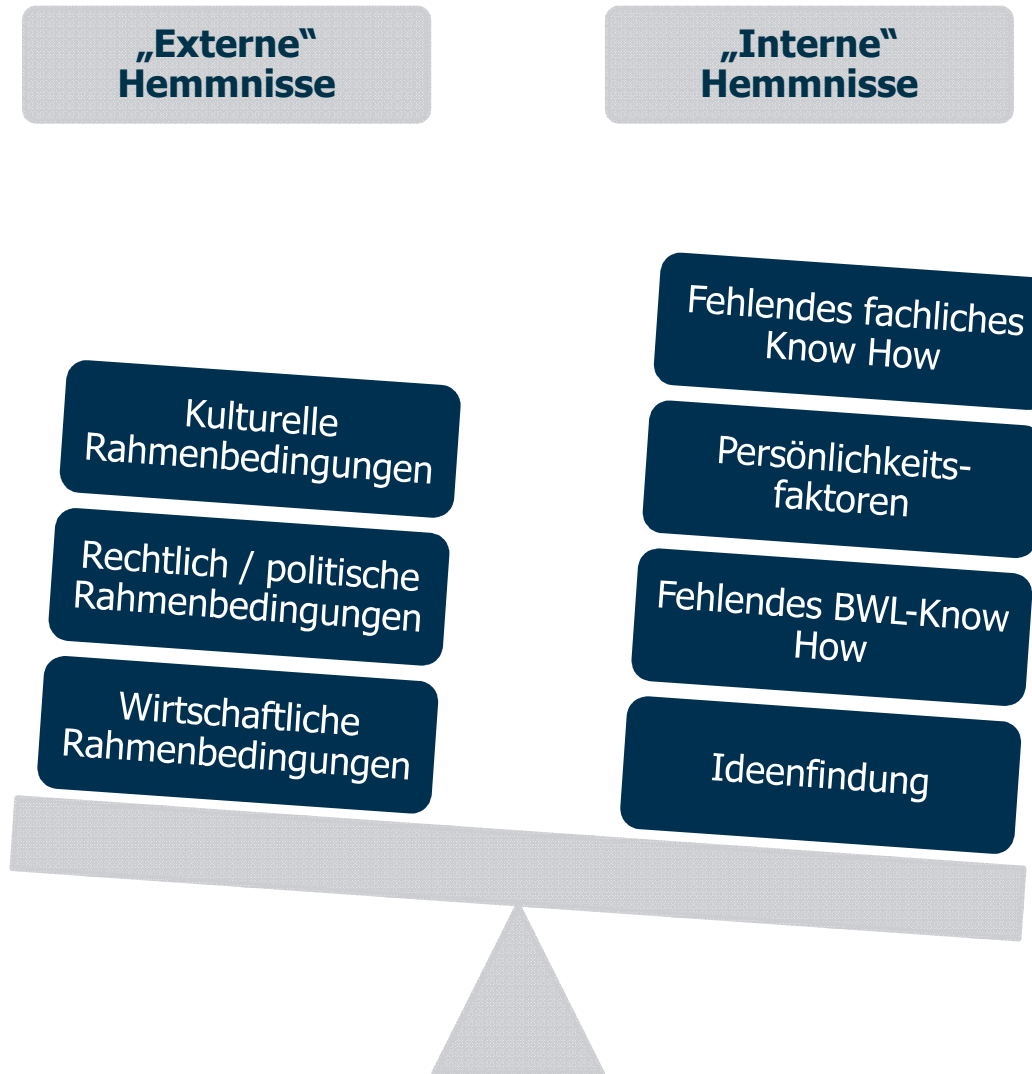
Universität	Themenfeld								Punkte
	1	2	3	4	5	6	7	8	
1. Technische Universität München	66	56	28	31	29	31	60	21	322
2. Technische Universität Berlin	62	48	29	26	35	33	50	17	300
3. Bergische Universität Wuppertal	56	55	21	38	30	30	45	21	296
4. Leuphana Universität Lüneburg	59	35	21	30	34	31	60	18	288
5. Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen	54	43	27	30	33	25	53	17	282
6. Universität Rostock	32	52	24	35	37	32	41	23	276
7. Freie Universität Berlin	39	34	29	27	37	26	58	19	269
8. Ludwig-Maximilians-Universität München	60	39	30	15	36	25	49	13	267
9. Universität Potsdam	43	38	26	32	32	25	37	24	257
10. Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg	48	36	28	25	39	25	35	19	255

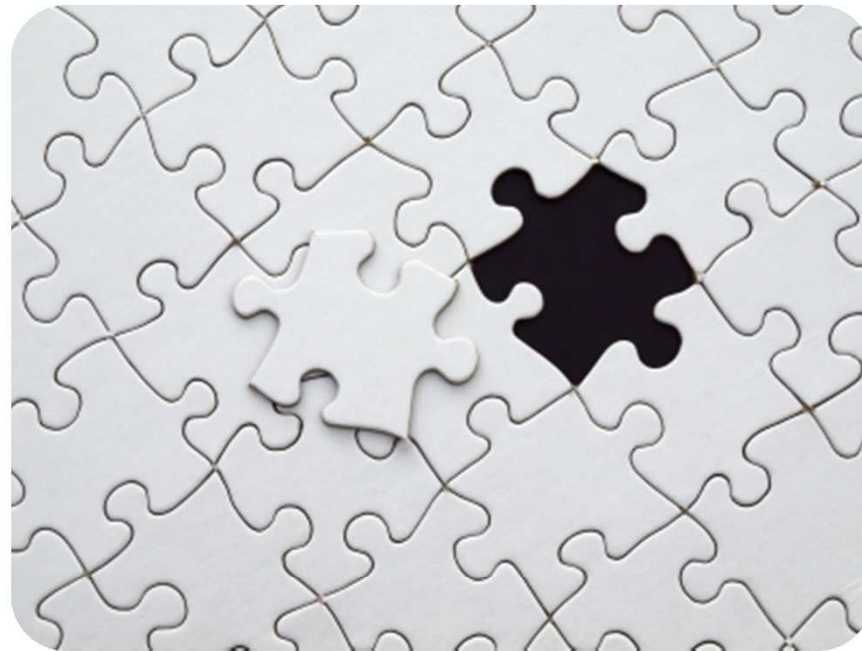
Themenfelder: (1) Entrepreneurship Education; (2) Außercurriculare Qualifizierung und Betreuung; (3) Externe Vernetzung; (4) Hochschulpolitische Rahmenbedingungen; (5) Kooperation und Koordination; (6) Kommunikation; (7) Mobilisierung; (8) Ausgründungsaktivität



Hemmnisse für Gründer

Hemmnisse für Gründer



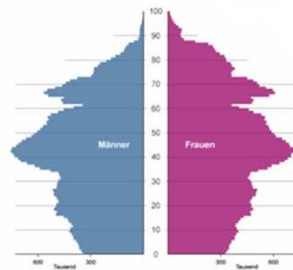


Diskussion:
Brauchen wir eine *andere* Gründungskultur?

Trends einer sich verändernden Welt



Globalisierung



**Demographischer
Wandel**



**Technologische
Innovationen**



**Wissensbasierte
Ökonomien**

Beispiele für eine sich verändernde Welt

Unternehmens- gründungen früher:



Unternehmens- gründungen heute:



Unternehmens- gründungen in der Zukunft:

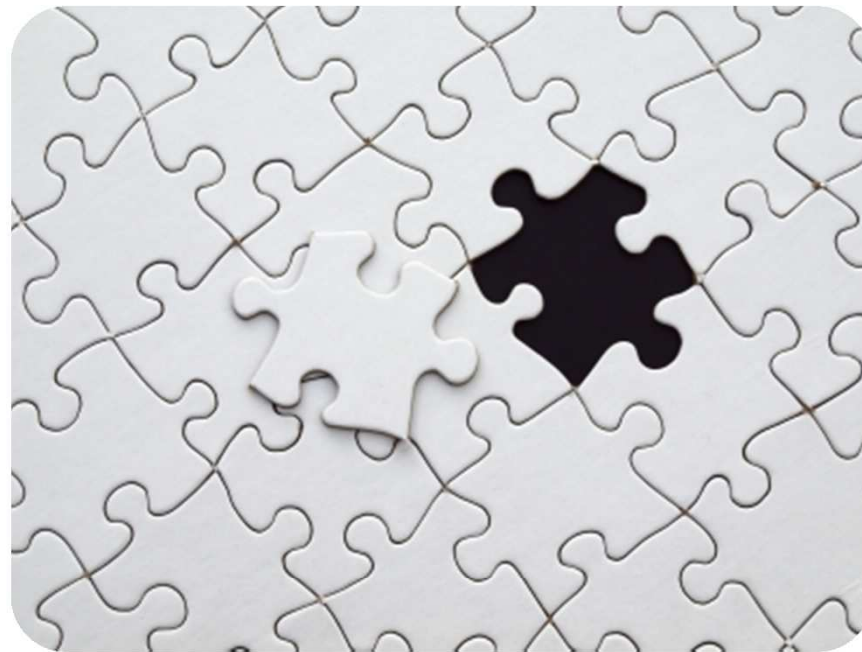


Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!



„Das Alte auf eine neue Weise tun – das ist Innovation.“

A large, stylized cursive signature of Joseph Schumpeter, which is a prominent feature of the school's branding. The signature is written in a fluid, handwritten style.



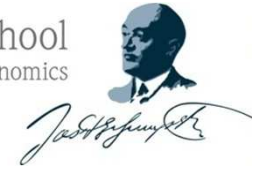
Literaturangaben



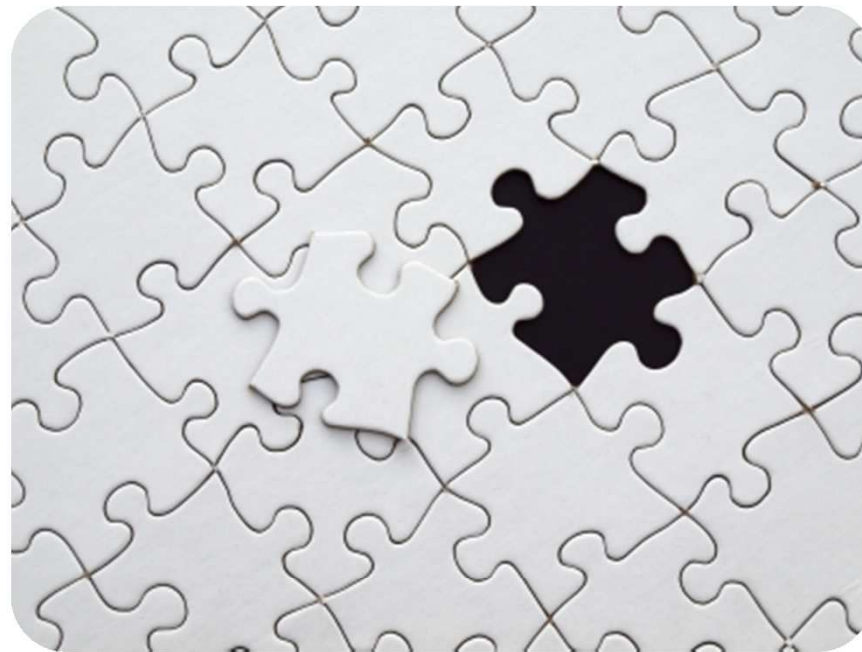
- Müller-Prothmann, T. & Dörr, Nora (2009). Innovationsmanagement. Strategien Methoden und Werkzeuge für systematische Innovationsprozesse. Hanser, München.
- Hauschildt, J. & Salomo, S. (2007). Innovationsmanagement, 4., überarb. und erg. Auflage, München.
- Hauschildt, J. (2004). Innovationsmanagement, 3., völlig überarbeitete und erweiterte Auflage, München.
- Röpke, J. (1998). The Entrepreneurial University. Innovation, academic knowledge creation and regional development in a globalized economy.
- Sattler, M. (2010). Excellence in Innovation management. A meta-Analytic Review on the Predictors of Innovation Performance. In: Bretell, M. / Koch, L.T. / Kollmann, T. / Witt, P. (Hrsg.): Entrepreneurship.
- Schumpeter, J. (1926). Theorie der Wirtschaftlichen Entwicklung: Eine Untersuchung über Unternehmengewinn, Kapital, Kredit, Zins und den Konjunkturzyklus, 2., neubearb. Aufl., München.
- Schumpeter, J. (1939). Business Cycles – A Theoretical, Historical, and Statistical Analysis of the Capitalist Process, 1st, New York, London.



- Volkmann, Christine et al. (2009)
Educating the Next Wave of Entrepreneurs. Unlocking entrepreneurial capabilities to meet the global challenges of the 21st Century. A Report of the Global Education Initiative. World Economic Forum.
- Shane, Scott (2003)
A General Theory of Entrepreneurship. The Individual-Opportunity Nexus. Edward Elgar, Cheltenham, UK.
- Keh, Hean Tat / Foo, Maw Der / Lim, Boon Chong (2002)
Opportunity Evaluation under Risky Conditions: The Cognitive Processes of Entrepreneurs. In: Entrepreneurship Theory and Practice. Winter 2002.
- Sarasvathy, Saras D. / Dew, Nicholas / Velamuri, S. Ramakrishna / Venkataraman, Sankaran (2010)
Three Views of Entrepreneurial Opportunity. In: Zoltan, J. Acs / Audretsch, David B. (2010): Handbook of Entrepreneurship Research. An Interdisciplinary Survey and Introduction. Second Edition. Springer. S. 77-96.
- Ardichvili, Alexander / Cardozo, Richard / Ray, Sourav (2003)
A theory of entrepreneurial opportunity identification and development. In: Journal of Business Venturing. Vol. 18. S. 105-123.



- Choi, Young Rok / Shepherd, Dean (2004)
Entrepreneurs' Decisions to Exploit Opportunities. In: Journal of Management. Vol. 30, No. 3. S. 377-395.
- Hesse, Günter / Koch, Lambert T. (1998)
"Saltationismus" versus "Kumulative Variation-Selektion" – Die Entstehung einer Invention als Selbstorganisationsprozeß. In: Pohlmann, L. / Krug, H.-J. / Niedersen, U. (Hrsg.): Selbstorganisation – Jahrbuch für Komplexität in den Natur-, Sozial- und Geisteswissenschaften.



Backup



Gründer- und
Technologiezentrum
Solingen GmbH



- **Institut für Gründungs- und Innovationsforschung**
 - **Beratung** von universitären Spin-Offs; von der Businessplan-Erstellung bis hin zu Finanzierungsverhandlungen
- **Wissenschaftstransferstelle**
 - **Beratung** von studentischen Unternehmensgründern mit Migrationshintergrund
- **Wirtschaftsförderung Wuppertal**
 - **Akquisition** von potenziellen nationalen und internationalen Unternehmensgründern und Kontakten
- **Bergische Entwicklungsagentur**
 - **Akquisition** von Mentoren für potenzielle Unternehmensgründer
- **Technologiezentrum Wuppertal & Gründer- und Technologiezentrum Solingen**
 - **Akquisition** von internationalen Aufträgen für Gründer und junge Unternehmen