

Start up and growth consultation in the Aachen Region

Industrie- und Handelskammer
Aachen



Support for innovative / high tech projects



Kick-off Meeting FIN-URB-ACT

22 January 2009



Dipl.-Ing. Thomas Wendland

Chamber of Industry and Commerce Aachen

- ➔ **History**
- ➔ **Fields of Activity**
- ➔ **StartUp Region Aachen
(GründerRegion Aachen)**
- ➔ **Environment**
- ➔ **Activities**
- ➔ **Financing instruments**

Historically a region with steelproducing-, textile- and cole-mining industry

1984: Mining: 16.248 employees

1992: Closing coal-mine: Emil Mayrisch;

**1997: Closing coal-mine: Sophia Jacoba;
The End of coal-mining**

Loss of 15.300 jobs in 22 years



co-operation contracts

Conclusion of a Contract

Contractual Partners

IHK Aachen

1981-11-11

with RWTH Aachen

1984-02-28

with Aachen University of Applied Sciences

1985-10-09

with Researchcentre Jülich

2004-01-24

with RWTH Aachen (memorial to the contract from 1981)

2006-11-13

with RWTH Aachen extended to Province Limburg / NL

2007-03-07

with Aachen University of Applied Sciences (memorial to the contract from 1985)

2008-06-04

with Researchcentre Jülich (memorial to the contract from 1985)

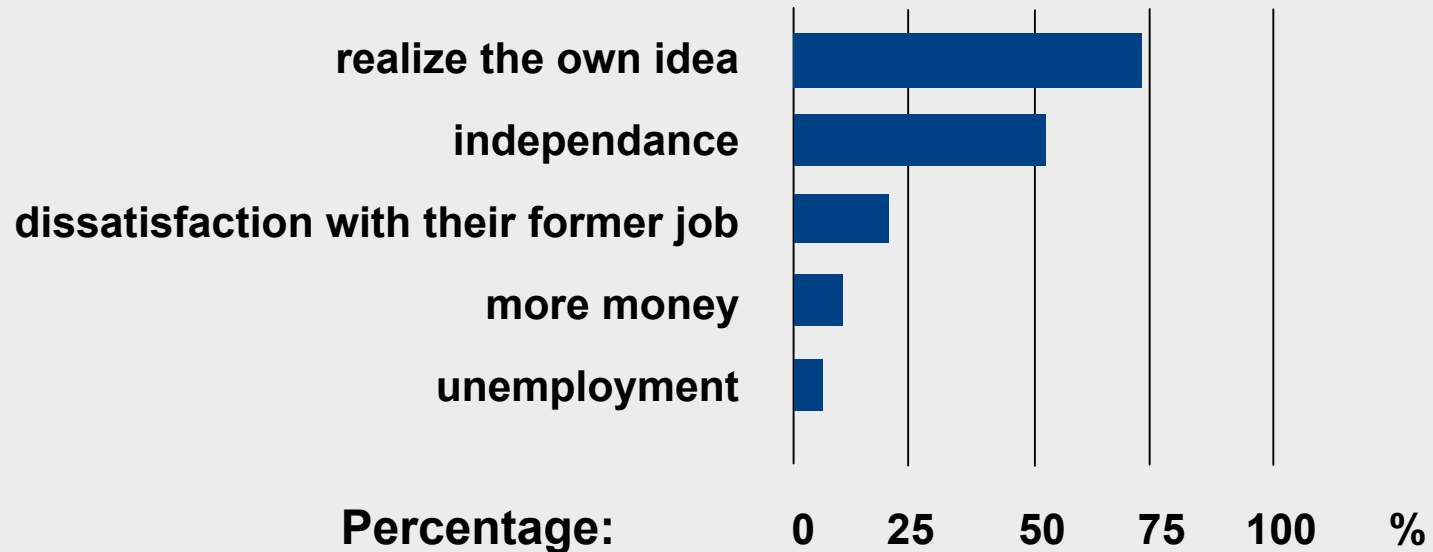
High-Tech Spin-Offs in the Aachen Region

since 1975

1020 new technology-oriented companies established
which are still alive

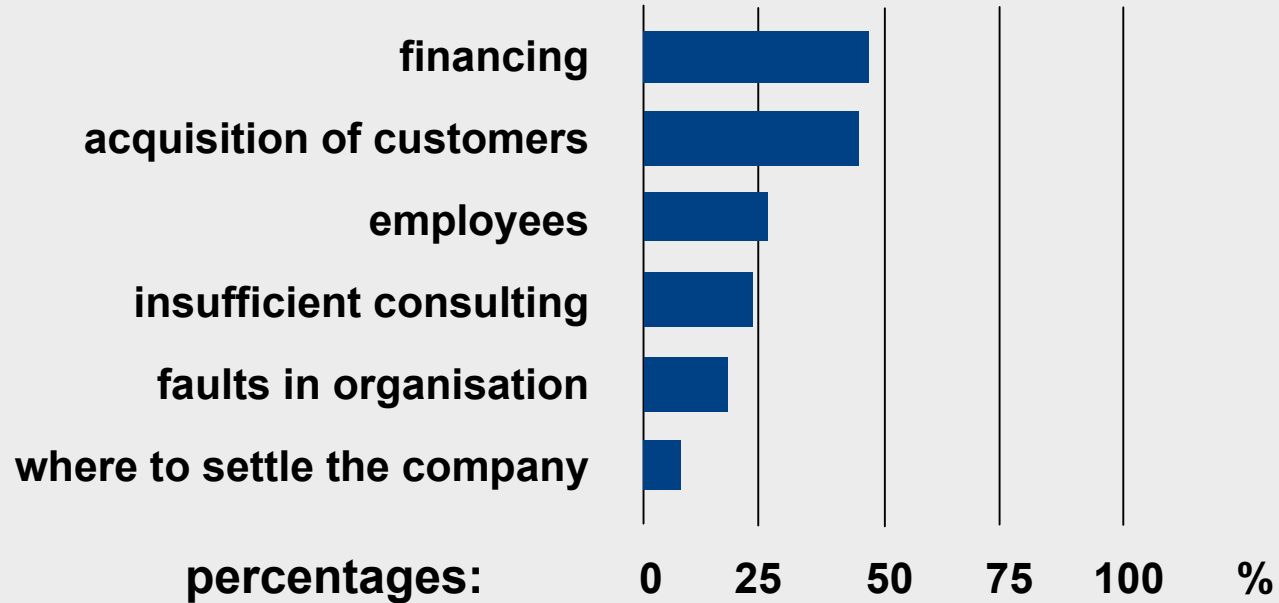
- **28,500 jobs**
- **4,7 bill. € turnover / year**

Why do people become an entrepreneur ? motivation:



Source: survey of the IHK Aachen at 1020 technology-oriented companies (03/2006)

Mainproblems* in technology-oriented start-ups



* multiple naming possible;

Source: survey of the IHK Aachen at 1020 technology-oriented companies (03/2006)

Acquisition of start ups and entrepreneurs

- meetings / events
- workshops, seminars / reports for the target group
- regional marketing
- information
- publications
- mailings

Start up consultation

- first consulting
- business plan
- financial planning
- Public financial support
- Legal form
- personal skills
- patent law / property rights
- negotiation with VC / Business-Angels,
- financial support (from government)
- negotiation with other partners

Growth consultation/ (start up-coaching)

- individual consulting
- business plan (revising)
- negotiation of contacts / partners
- special consulting
- exit strategies

Create environment

- technology centres and business-incubators (opening of first centre in 1984)
- networking
- political lobbying
- make useful environment for start-ups
- concentrate forces (GründerRegion Aachen)
- regional start-up competition (AC²)
- consulting structure (IHK, AGIT, RWTH)
- qualification infrastructure (Gründertraining, MBA)
- financing infrastructure (GründerStart-Initiative)
- new project in application

- Startup Region Aachen -

Local banks

Economic
Development Agency
for the Aachen Region

Business
Development
Agencies

Chamber of handycraft
Aachen

Chamber of
commerce

University and Research Establishments

University of
Applied
Science
Aachen

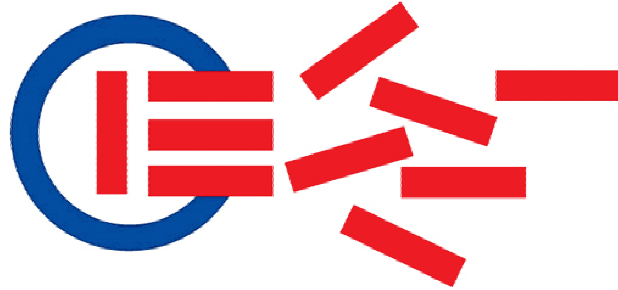
RWTH Aachen

FZ
Jülich

BTW

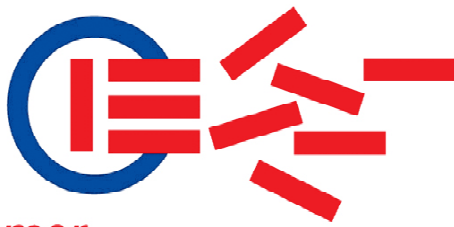
GK

**GRÜNDER
REGION
AACHEN**
*Wir machen
Unternehmer*

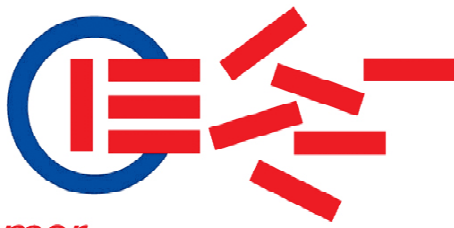


AC  [kvadrat:]

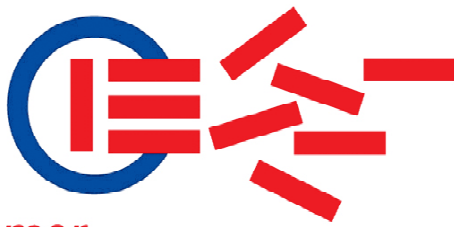
gründen und wachsen



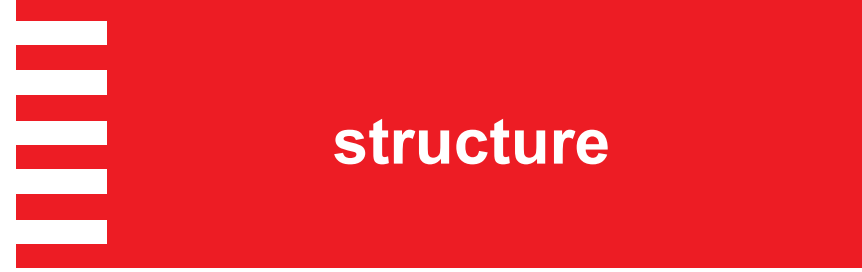
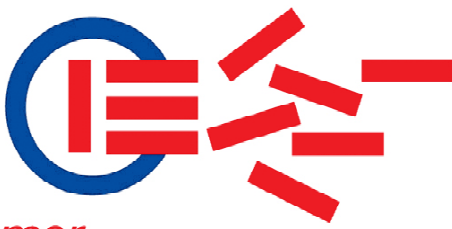
- ⇒ **Concentrate forces**
- ⇒ **Establish a good climate for founders
of a new business**
- ⇒ **Promote prosperous enterprises**
- ⇒ **Arrange a positive business culture**



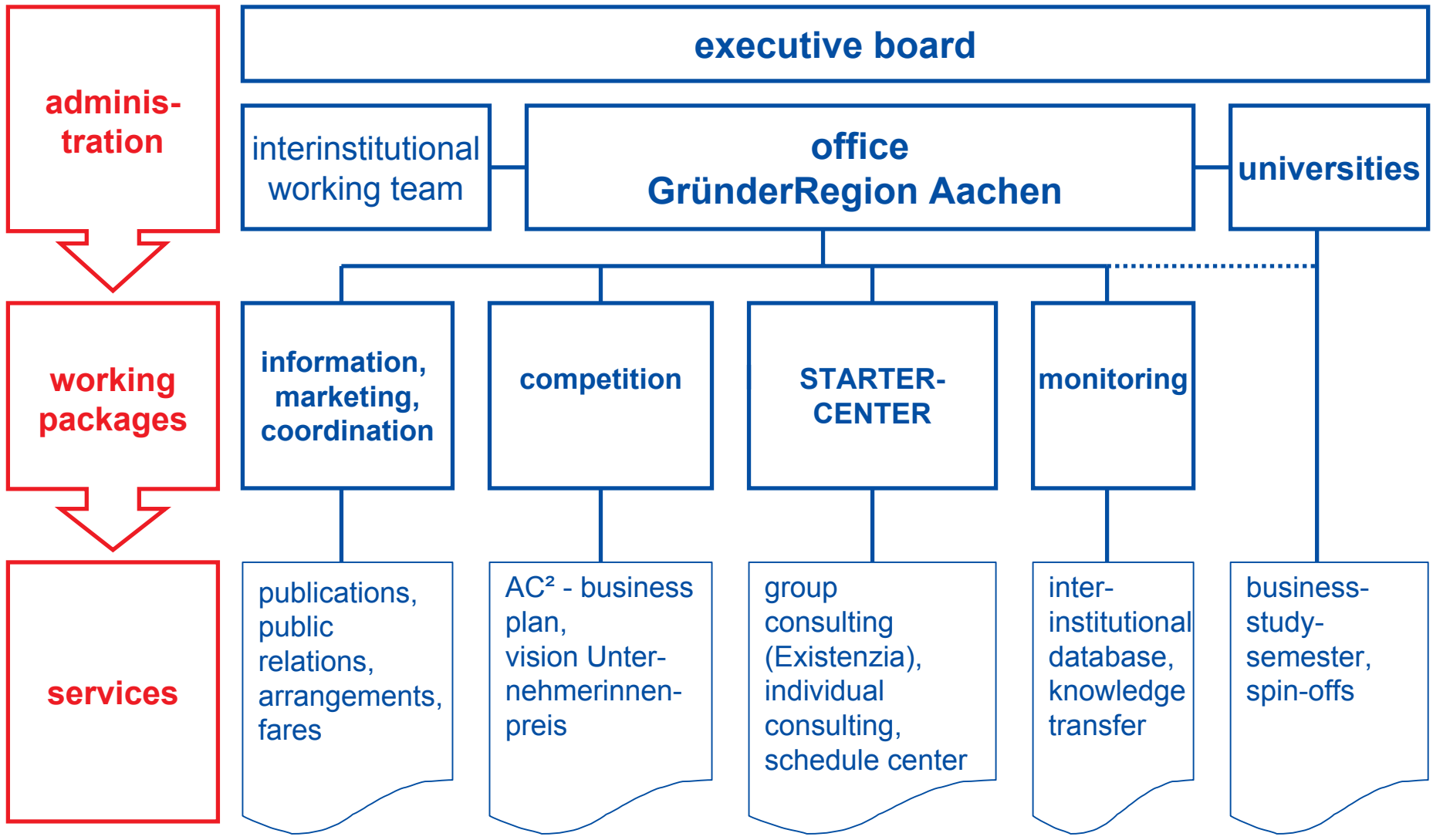
- ⇒ **Coordination**
- ⇒ **Public Relations**
- ⇒ **Publications**
- ⇒ **AC² - business plan competition**
- ⇒ **AC² - entrepreneurial support**
- ⇒ **VISION competition for women entrepreneurs**
- ⇒ **Monitor entrepreneurs with high potential**
- ⇒ **University Spin-Offs**
- ⇒ **Qualifications**

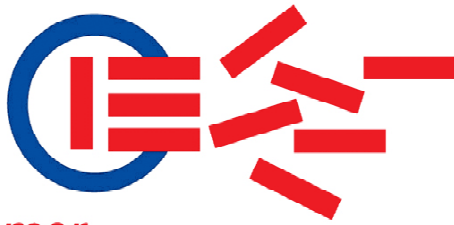


<p>chambers</p>	 
<p>development agencies</p>	
<p>financial institutions</p>	 
<p>local authorities</p>	    
<p>universities / R&D</p>	  

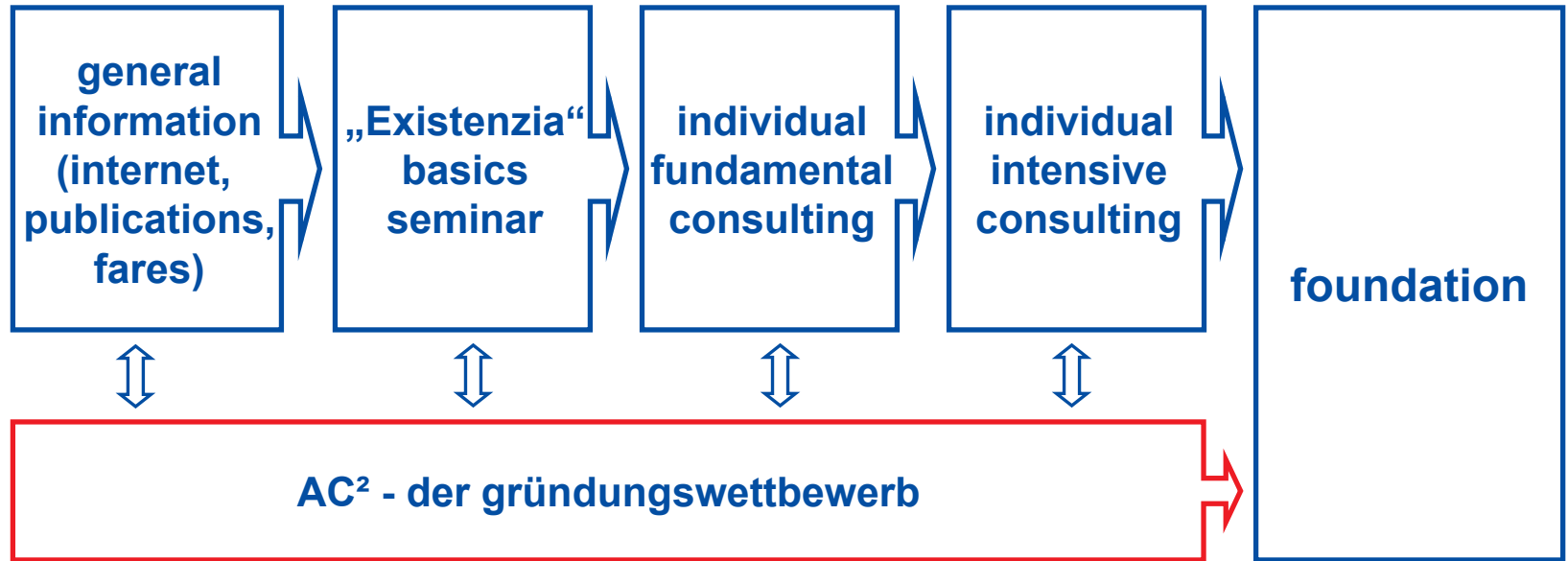


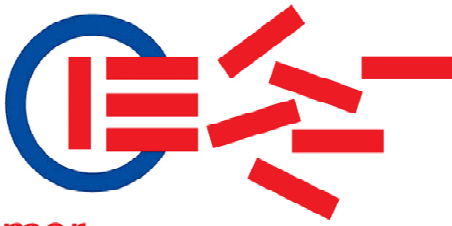
structure



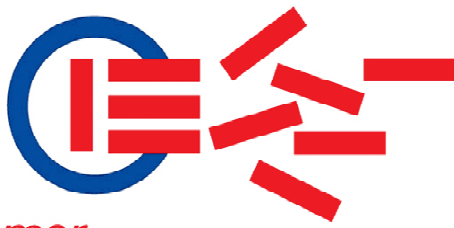


workflow

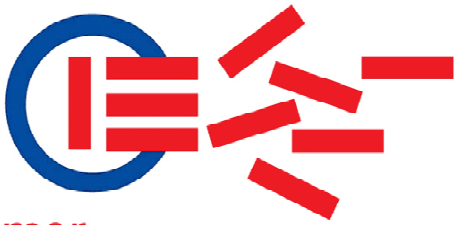




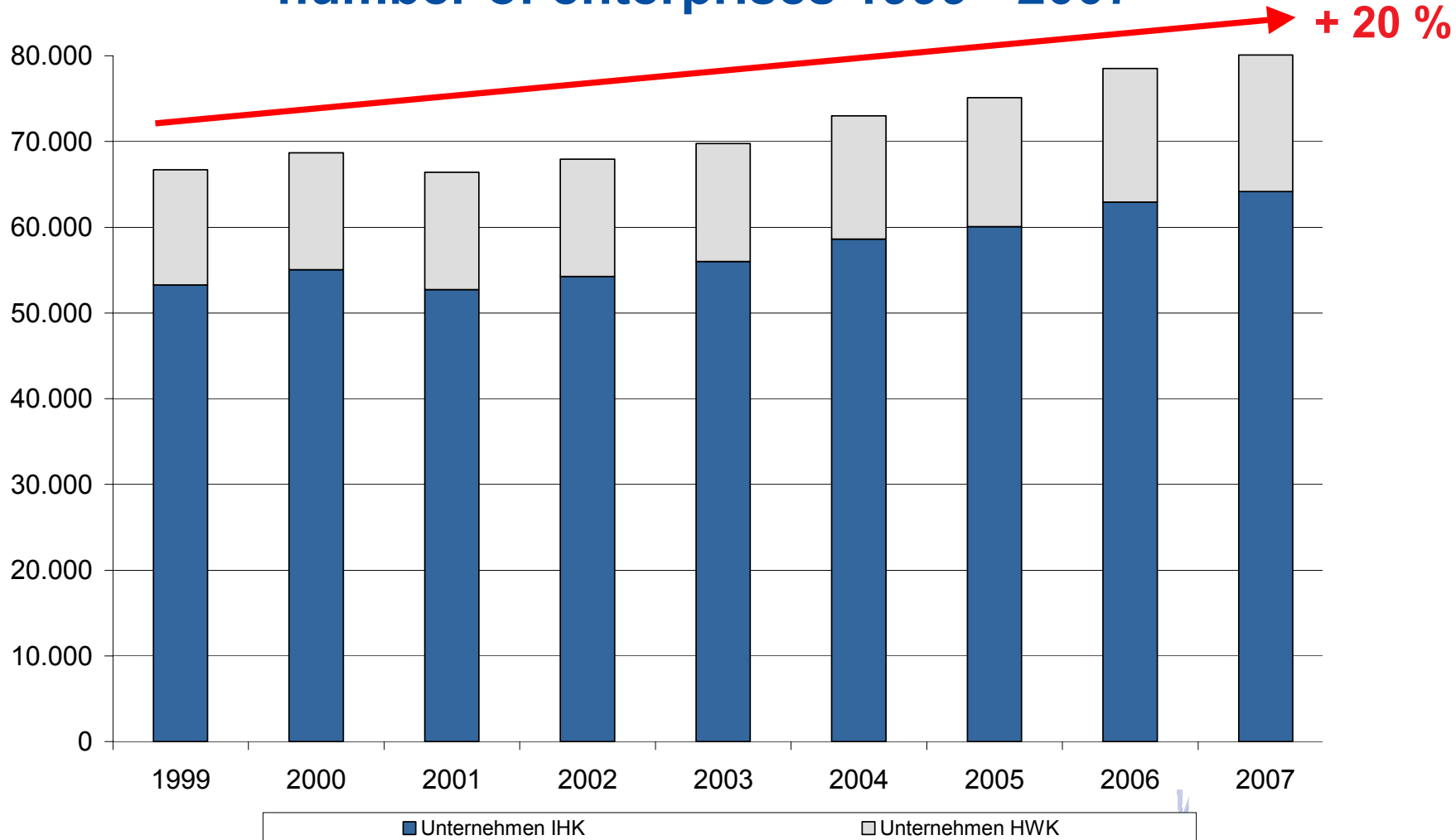
- 1999** Start
- 2000** GründerFoyer; VISION Unternehmerinnenpreis; „GRÜNDER“ News
- 2001** AUFBRUCH
- 2002** AWARD Partnerregion EXIST
- 2003** AC² - gründen und wachsen
- 2004** GründerStart-Initiative
- 2005** Database „Gründungs- und Wachstumsunterstützung“
- 2006** Build local STARTERCENTER

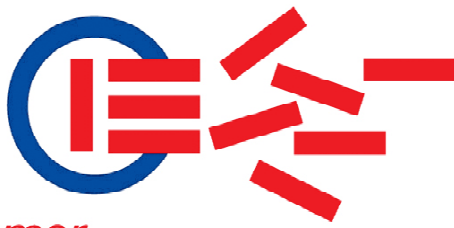


- **Seed Fonds für die Region Aachen GmbH & Co. KG**
- **GründerStart-Initiative (GSI)**
- **euregional Business Angels network (euBAN)**
- **High-Tech Gründerfonds Management GmbH (HTGF)**



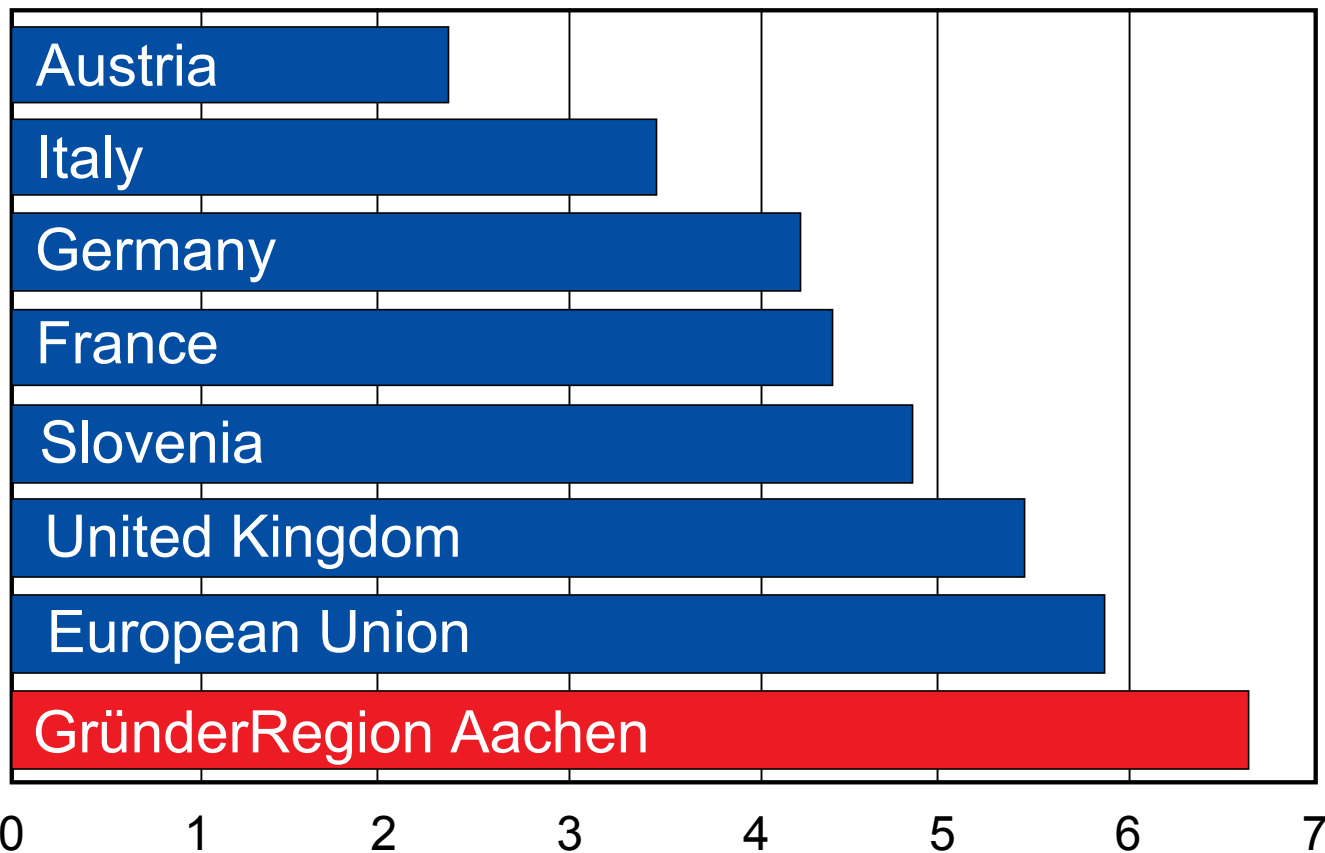
number of enterprises 1999 - 2007



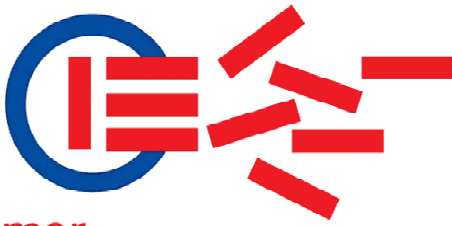


effects

Total-Entrepreneurial-Activity (TEA)



Percentage of 18-64 population who are either a nascent entrepreneur or owner-manager of a new business
Quelle: Global Entrepreneurship Monitor (2005, 2006, 2007)



GründerRegion Aachen

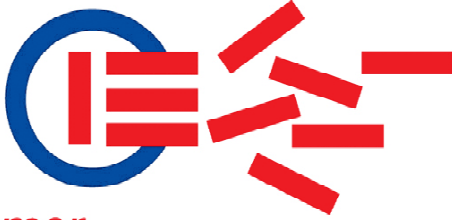
Theaterstr. 6 - 10

52062 Aachen

Tel.: 0241 4460-350

e-mail: info@gruenderregion.de

www.gruenderregion.de



http://www.gruenderregion.de/



Aktuelles	Kontakt Beratungstermin Download Bestellung
Pressemeldungen	
Gründerzeitung	Willkommen bei der GründerRegion Aachen
Zielgruppen	Hier finden Sie nützliche Tipps für Ihren Weg in die Existenzgründung. Sie erhalten > zielgruppenspezifische Informationen zu den verschiedenen Phasen der Existenzgründung. Sie erhalten > zielgruppenspezifische Informationen zu den verschiedenen Phasen der Existenzgründung.
Wettbewerbe	
Über uns	
Gewerbeanmeldung	
Fördermöglichkeiten	
Links	

Suche

Impressum und Haftung



www.gruenderregion.de

www.gruenderregion.de

GründerSchritte

Von der Idee bis zum Geschäftsplan

GRÜNDER REGION AACHEN
Wir machen Unternehmer

www.gruenderregion.de

GRÜNDER.

ZEITUNG DER GRÜNDERREGION AACHEN

Am 8. Dezember findet im Technologiezentrum am Europaplatz **Aachener Appell zum Patentrecht**

GründerKontakte
die richtigen Adressen für Existenzgründer

GründerBuch
Informationen und Orientierungshilfen für Existenzgründer.

GründerSchritte
Von der Idee bis zum Geschäftsplan

PFUA-Programm unterstützt wissenschaftliche Mitarbeiter von RWTH und FH Aachen **Von der Hochschule in die eigene Firma**

www.gruenderregion.de

GründerBuch
Informationen und Orientierungshilfen für Existenzgründer.

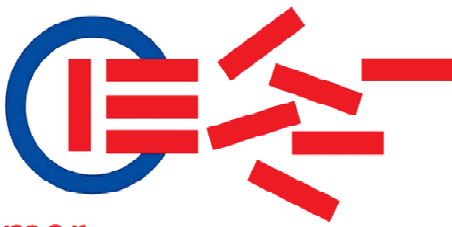
GRÜNDER REGION AACHEN
Wir machen Unternehmer

www.gruenderregion.de

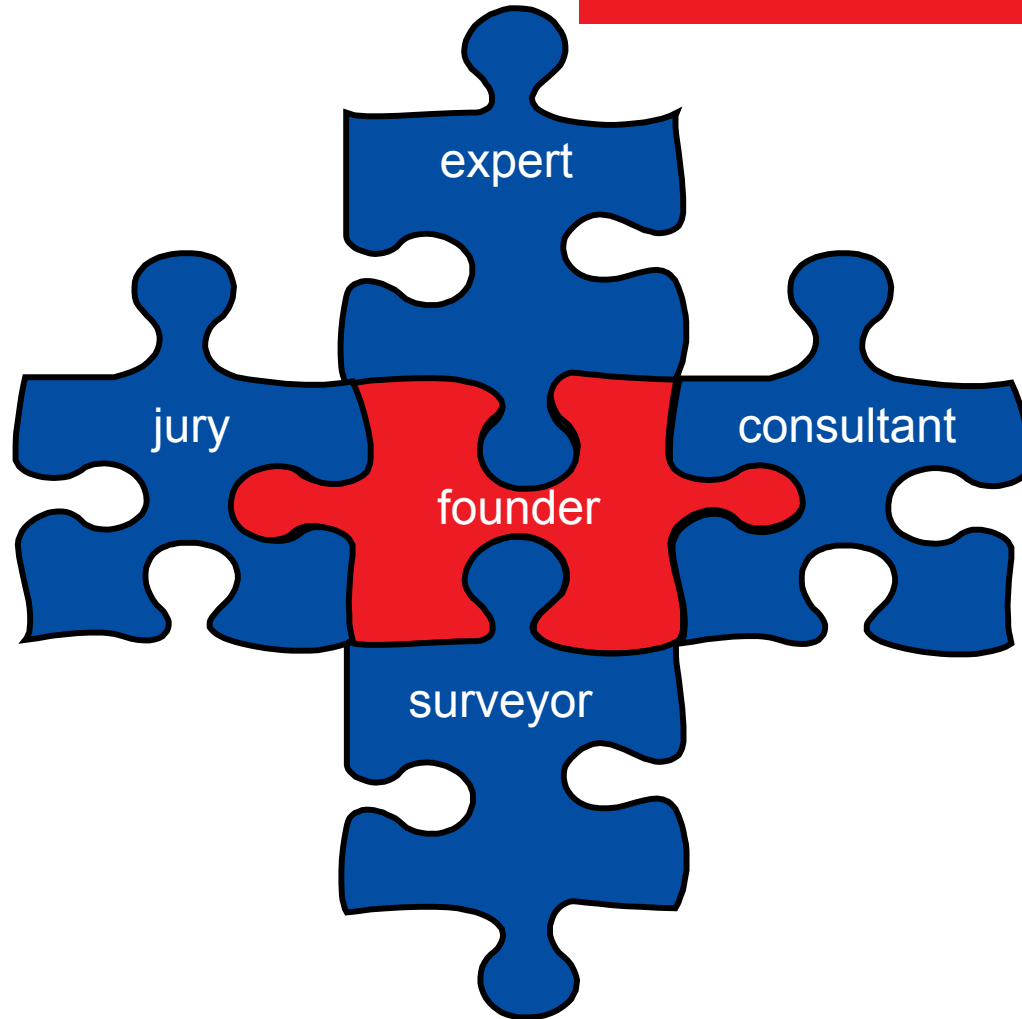
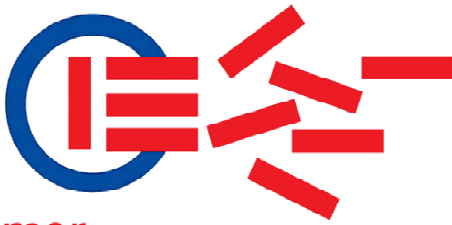
GründerBuch
Informationen und Orientierungshilfen für Existenzgründer.

GRÜNDER REGION AACHEN
Wir machen Unternehmer



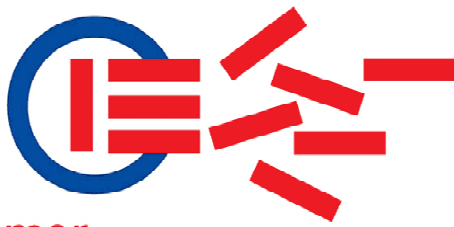


- **norms for consulting and seminars**
- **workflows**
- **publications**
- **externally certified QM**

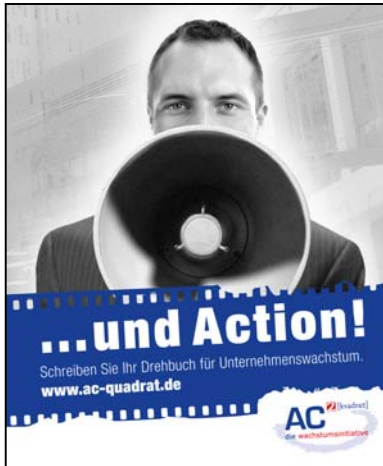


actual: 200 voluntary consultants with different professions

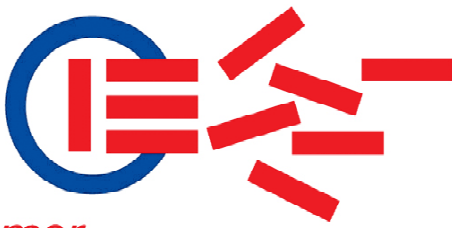






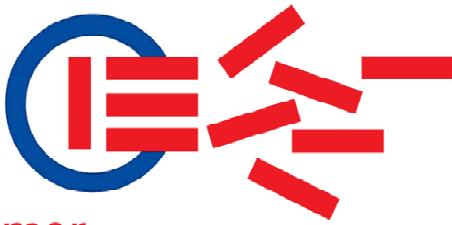
additional benefit for entrepreneurs and enterprises



- mentoring by professionals
- access to expert-knowledge
- two / four independent certifications
- several coaching-performances:
 - speeches about entrepreneurial / growth topics
- manual with valuable hints for the businessplan
- opportunity to win trophy-money
- contacts to investors, branch-experts and industrial-partners



	effects	costs
	<p>added value: 11,3 Mio. €</p> <p>new employments: 212</p>	<p>total amount: 385.000 €</p> <p>input on employment: 1.800 €</p>
	<p>added value 5,6 Mio. €</p> <p>new employments: 105</p>	<p>total amount: 173.000 €</p> <p>input on employment: 1.650 €</p>



Eingabe der Gründerdaten - Windows Internet Explorer

https://www.formularcenter-nrw.de/HWK-Aachen/application/Datenerfassung.php?UA[su]=G&UA[Job]=HWK&UA[Options][m_1]=Gründungskombination%20gespeichert&U

Google

Eingabe der Gründerdaten

Funktionen
ausloggen "Peter Hütter"

Formulareingabe
Anleitung Eingabe
Neustart
mit Datenübernahme
● Persönliche Angaben

Ihre letzte Aktion um 16:04 Uhr: Gründungskombination gespeichert

Persönliche Angaben / Privatadresse

Existenzgründungsvorgang als 'Augenoptiker, Einzelunternehmer in Aachen'

Navigation: << >>

* = Pflichtfelder

[?] Aktuelles Tagesdatum Tag | Monat | Jahr

[?] Persönliche Daten für

Inhaber
 Geschäftsführer
 persönlich haftenden Gesellschafter
 angestellten technischen Betriebsleiter

[?] Geschlecht *

männlich
 weiblich

[?] Vorname *

[?] Nachname *

[?] Strasse

[?] HausNr

[?] PLZ

Adressblock

Bitte geben Sie hier Ihre Adressdaten ein

[?] Wohnort

[?] E-Mail

[?] Telefon Privat

[?] Soll die von Ihnen angegebene Privatanschrift auch als Betriebsitz gelten? Ja Nein

[?] Mobiltelefon Privat

[?] Fax

[?] Geburtsdatum Tag | Monat | Jahr

[?] r | *

[?] Geburtsort

[?] Geburtsname

[?] Geburtsland

[?] Staatsangehörigkeit

Aus- und Weiterbildung

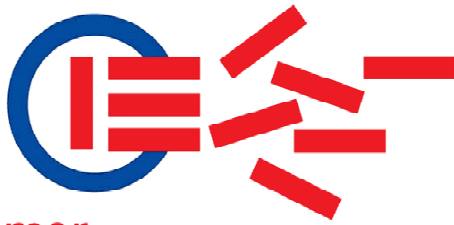
Fragen zur beruflichen Aus- und Weiterbildung

[?] Berufsausbildung Geselle Facharbeiter

[?] Erlernter Beruf

Start | LEO Ergebnisse für "grün... | Zugang zum Startercent... | cobra Adress PLUS 11 - [...] | Neuankmeldung Formular... | Microsoft: PowerPoint - [...] | Eingabe der Gründerd... | 16:09





Gründerregion Aachen - Veranstaltungen - Windows Internet Explorer

https://www.gruenderregion.de/cgi-bin/ld_start.cgi?language=ex

Google

Los geht's! Lesezeichen 18 blockiert Rechtschreibprüfung 9 1 7 6 Übersetzen Senden an Einstellungen

**GRÜNDER
REGION
AACHEN**
*Wir machen
Unternehmer*

Veranstaltungen

[Impressum und Haftung](#) [Startseite](#)

Übersicht über alle Veranstaltungen ab heute:

Veranstaltungszeitraum von: bis:

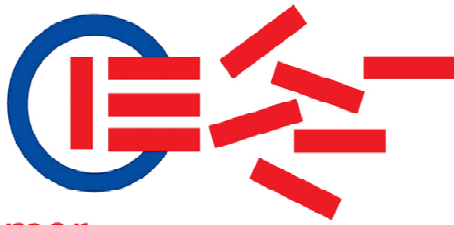
Die nächsten 20 Veranstaltungen für Existenzgründer:

12.01.2009	EXISTENZIA - Existenzgründerseminar, IHK Aachen
12.01.2009	„AC ² - die wachstumsinitiative“ 3. Wachstumsabend: Branchen- und Marktorientierung
14.01.2009	EXISTENZIA - Existenzgründerseminar - Düren
19.01.2009	EXISTENZIA - Existenzgründerseminar, HWK Aachen
20.01.2009	EXISTENZIA - Existenzgründerseminar, Heinsberg
20.01.2009	EXISTENZIA - Existenzgründerseminar, Euskirchen IHK
20.01.2009	„AC ² - der gründungswettbewerb“ 4. Coachingabend: Finanzierung
21.01.2009	KRW-Sprechtag
26.01.2009	EXISTENZIA - Existenzgründerseminar, IHK Aachen
27.01.2009	„AC ² - die wachstumsinitiative“ 4. Wachstumsabend: Produktions- und Vertriebsstrategie
27.01.2009	Erfolgreicher Einstieg in den Luxemburgischen Markt - Informationen zur Teilnahme an der Herbstmesse 2009
28.01.2009	EXISTENZIA - Existenzgründerseminar - Düren
30.01.2009	Gründerplanspiel
02.02.2009	EXISTENZIA - Existenzgründerseminar, HWK Aachen
03.02.2009	EXISTENZIA - Existenzgründerseminar, Euskirchen
03.02.2009	„AC ² - der gründungswettbewerb“ 5. Coachingabend: Marketing
05.02.2009	EXISTENZIA - Existenzgründerseminar, Heinsberg (IHK)
09.02.2009	EXISTENZIA - Existenzgründerseminar, IHK Aachen
10.02.2009	„AC ² - der gründungswettbewerb“ Zwischenprämierung
11.02.2009	EXISTENZIA - Existenzgründerseminar Düren (IHK)

Hinweis:
Die genannten Veranstaltungen werden von Trägern und Partnern der Gründerregion organisiert.


Start LEO Ergebnisse für "gr... Zugang zum Startercen... cobra Adress PLUS 11 -... Neuanmeldung Formula... Microsoft PowerPoint - ... Gründerregion Aachen... 100% 16:13





Session - Microsoft Internet Explorer

Datei Bearbeiten Ansicht Favoriten Extras ?



Suche Existenzgründer

Neuer Existenzgründer

Export


Report

persönliche Daten

Logout

Benutzerhinweise GuWu

Benutzerhinweise AC²



Das Gründungsnetzwerk NRW.

Gründungs- und Wachstumsunterstützung

Existenzgründer: Ident: **650**

Erstberater:

Beratungsstelle:

Personendaten

GUWU

Aktivitäten

Potenzial

Patenschaft ? :

Datum	Pate
01.07.2005	<input type="text"/>

Eingangsberatung ? :

Datum	Beratungsstelle	Berater	Beratung
01.07.2005	IHK Aachen	<input type="text"/>	<input type="text"/>

weitere Eingangsberatung ? : [+]

Schwerpunktberatung ? : [+]

Datum	Beratungsstelle	Berater	Beratung	Schwerpunkt
08.12.2005	Kreis Heinsberg	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Standortplanung
06.12.2005	IHK Aachen	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Patente, Lizenzen und Schutzrechte
15.11.2005	IHK Aachen	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Geschäftsplan
18.10.2005	Kreis Heinsberg	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Standortplanung
12.10.2005	IHK Aachen	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Finanzierung / Fördermittel
22.08.2005	IHK Aachen	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Gründungsformalitäten
11.07.2005	IHK Aachen	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Übernahme / Beteiligung

weitere Schwerpunktberatung ? : [+]

Datum	Beratungsstelle	Berater	Beratung	Thema
01.09.2005	IHK Aachen	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Kontakt Gründung SensorSorting



13 Technology centres and businessincubators



Environment

Online-Databases

Industrie- und Handelskammer
Aachen



Information about companies and R&D-Institutes

persönlich für Sie da

The screenshot shows two overlapping web browser windows. The background window is the IHK Aachen search system, titled 'Suchsystem Internet-Business-Network'. It features a search bar, a dropdown menu for 'Kammerbezirk Aachen', and a 'Suchen' button. The foreground window is the 'Kooperationsdatenbank DACOR' interface, showing the 'RWTH AACHEN CAMPUS' header and a list of faculties under 'Die Einrichtungen der RWTH Aachen'. The DACOR interface also includes a search bar and a 'bestätigen' button.

IBN DACOR
Netzwerk für Innovationen
die Online-Datenbanken DACOR und IBN



www.aachen.ihk.de

www.dacor.rwth-aachen.de

Gründerkolleg (RWTH Aachen)

Professorship in economics for engineers and natural scientists (WIN)

Mobilisation

- lectures
- events

Training

- one week training
- twice a year
- fee: 100,- €
(students 50,- €)

Coaching

- individual support
- networking



How to reach ?

Augustinerbach 4
52062 Aachen

Fon 0241/ 8099363

eMail: Info@gruenderkolleg.de

ENTREPRENEURSHIP MASTER OF BUSINESS ADMINISTRATION

Aachen University
of Applied Sciences



Course of studies

- MBA
- fee: 16.000,- €

1 year

- lectures
- exercises

½ year

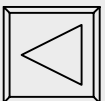
- Practical Training in
a company

Team:

- Prof. Dr. rer. nat. Johannes Gartzen
- Prof. Dr. rer. pol. Rolf Grap
- Prof. Dr.-Ing. Dipl.-Wirt.-Ing.
Manfred Schulte-Zurhausen

How to reach?

AcIAS e. V.
Aachen Institute of
Applied Sciences e. V.
Kalverbenden 6
52066 Aachen
acias@fh-aachen.de



Personal Profile of the founder



Discovery^{Insights®}
Personal Profile

The Insights Discovery Personal Profile is a personal development tool which gives individuals an engaging, reinforcing and transformational insight into themselves and others...

key areas:

Individual Effectiveness

- Improving self-understanding and personal impact
- Enabling continuous personal development

Team Effectiveness

- Creating high-performing teams
- Improving team dynamics

Organisational Effectiveness

- Creating an inspired culture
- Aligning corporate personality and strategic goals

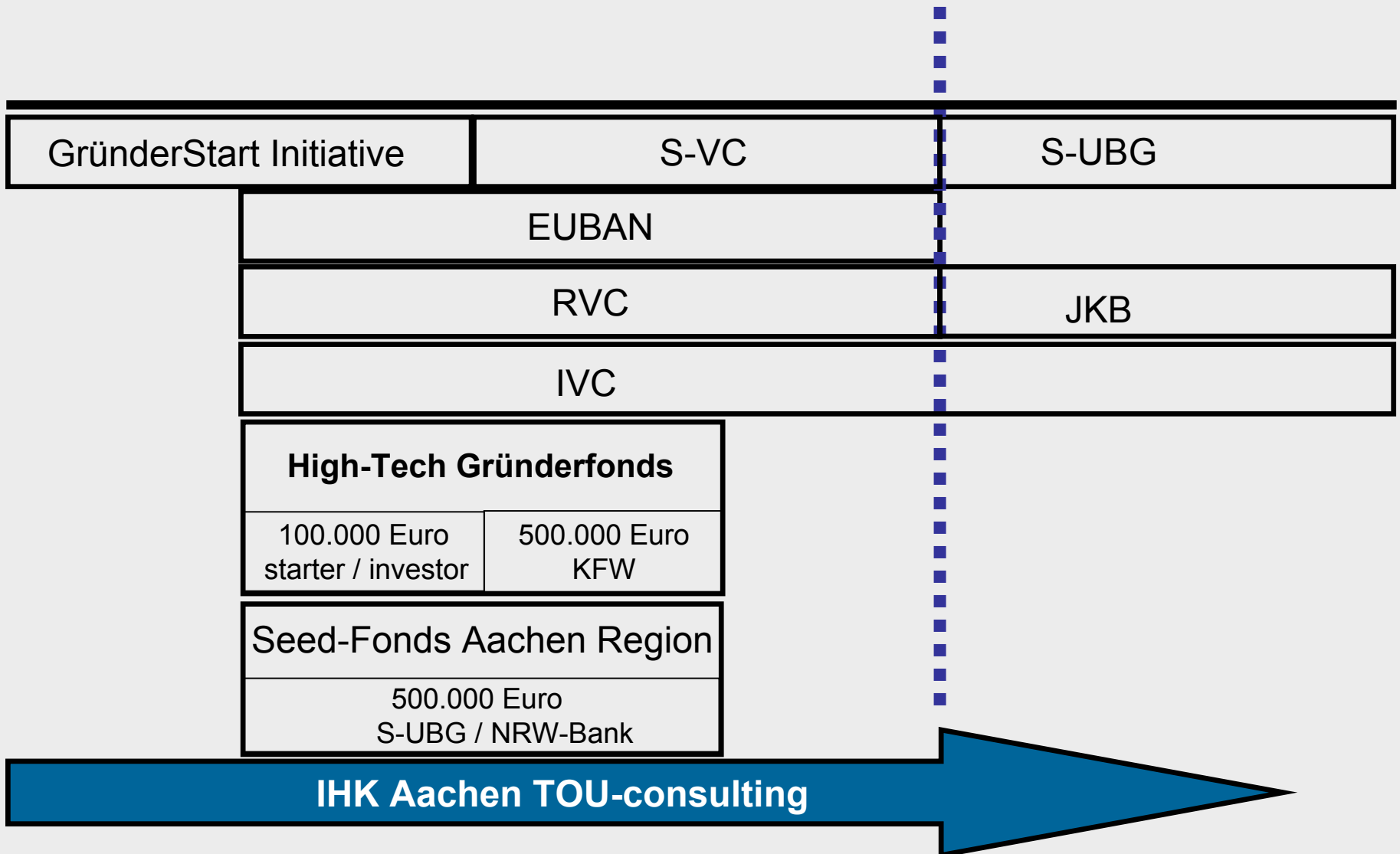
Sales Effectiveness

- Enhancing Connections with customers
- Achieving excellence at each stage of the sales process

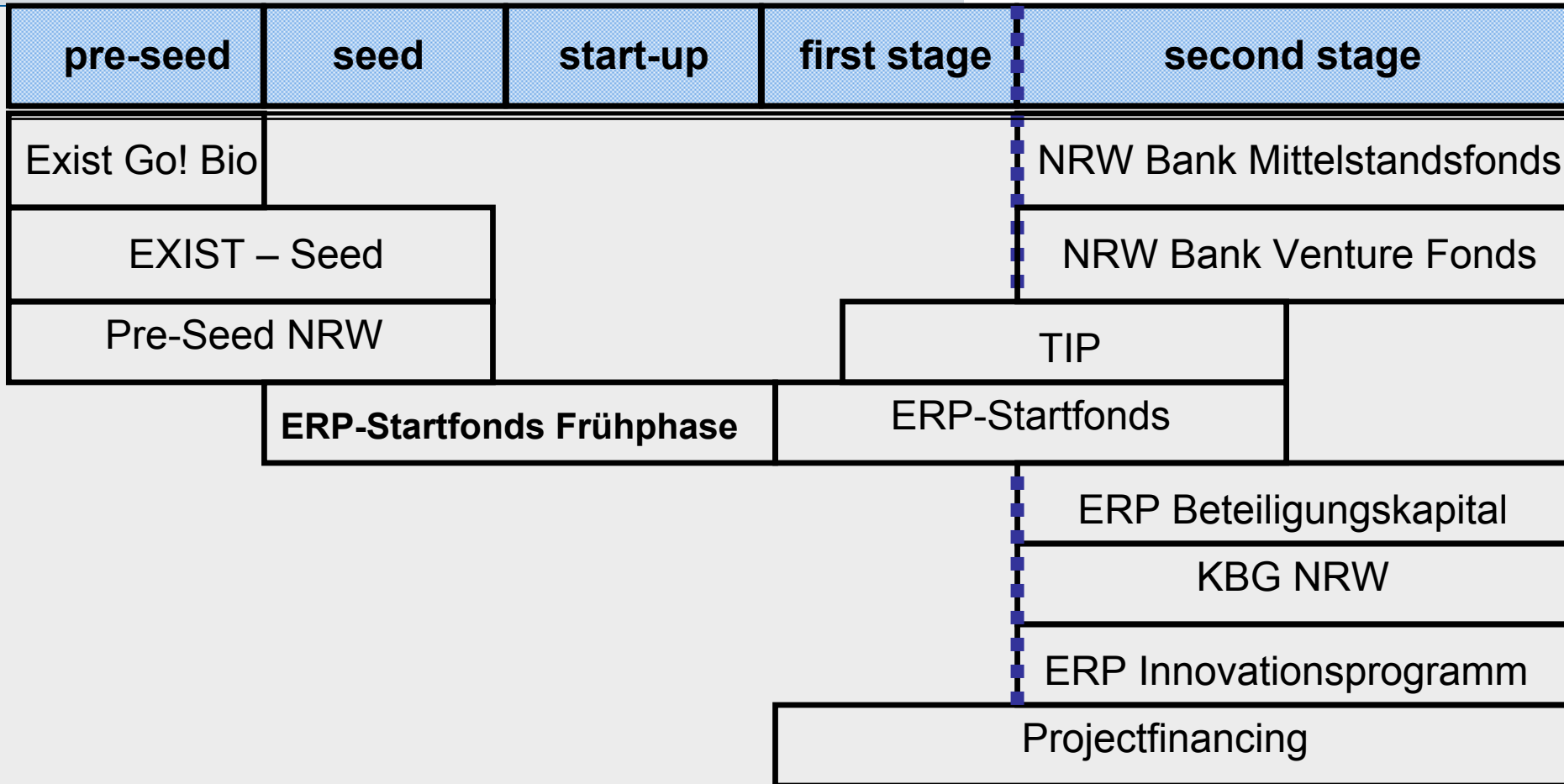
Leadership Effectiveness

- Leading with impact
- Improving self, team and organisation leading

Financing instruments



Financing instruments



IHK Aachen TOU-Beratung



GründerStart Initiative

New spin-off Strategy



GründerStart Initiative

Joint Venture





- increasing unemployment
- Financing problems in the beginning of the entrepreneurial start (seed-phases), especially for high-tech-founders

but:

- Market relevant developments in the RWTH, FH and other R&D Institutes in the region
- Technological potential has to be transformed into start-ups

GründerStart Initiative

Services for Founders (extract)



- 20,000 – 50,000 € per investment
- Business economics consultancy
- Controlling-instrument
- Personal-strength-weakness-profile
- Examples for contracts
- Support in setting up a business-plan
- networking
- ...



High-Tech-Gründerfonds

Industrie- und Handelskammer
Aachen



Partners:

- Federal German government,
- the KfW banking group and
- the industrial enterprises BASF, Deutsche Telekom and Siemens

Total-Investment-Sum:

- 272 million EUR in five years
- 500.000 EUR per investment (usually)

High-Tech Gründerfonds invests venture capital in young, high-opportunity technological companies implementing promising research results in an entrepreneurial manner.



High-Tech-Gründerfonds

Industrie- und Handelskammer
Aachen



Investment Criteria :

- **Technological orientation**
- **A higher degree of innovation**
- **Favorable chance/risk profile**
- **Personal qualification of the management staff**
- **Company not older than 18 months**



Investment Terms:

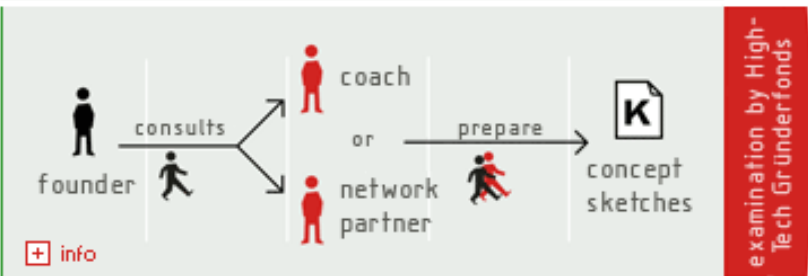
- High-Tech Gründerfonds invests with up to 500,000 EUR in a combination of nominal capital and loans.
- Equity capital from the founder is required in the amount of 20% in relation to the holdings of High-Tech Gründerfonds. Half of this amount can be represented through seed investors.
- High-Tech Gründerfonds acquires company shares of 15 % (nominal, without company valuation) and grants a subordinate convertible loan.
- High-Tech Gründerfonds defers the interest (10 % p.a.) for the loan granted for a period of up to 4 years.
- The term of the loan agreement totals 7 years.



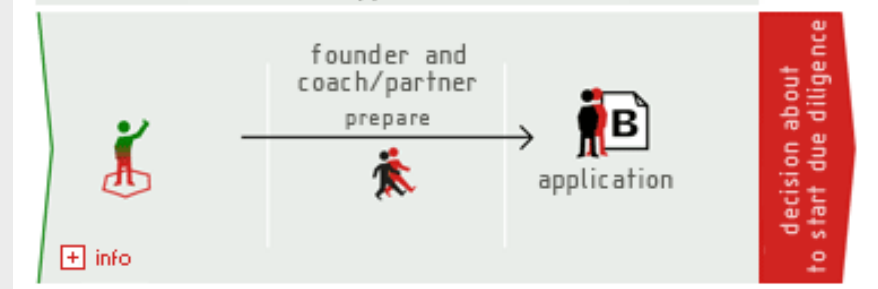
High-Tech-Gründerfonds

Selection-Process

Phase 1 : Presentation of Concept Sketches



Phase 2 : Application Submission



Phase 3 : Due Diligence



Phase 4 : Investment



Financing instruments

Real Example:
Capital-need: 800.000 Euro

GründerStart 
Pre-Seed-Investment
50.000 EURO

HTGF-Investment
500.000 EURO

Investment
50.000 EURO
Founder

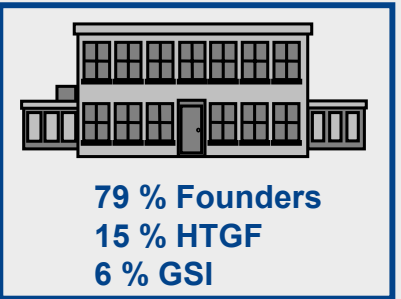
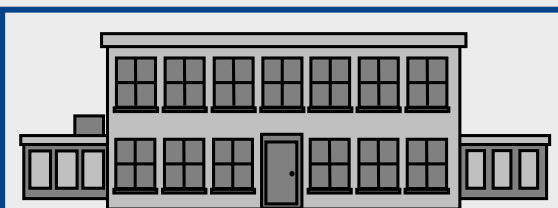
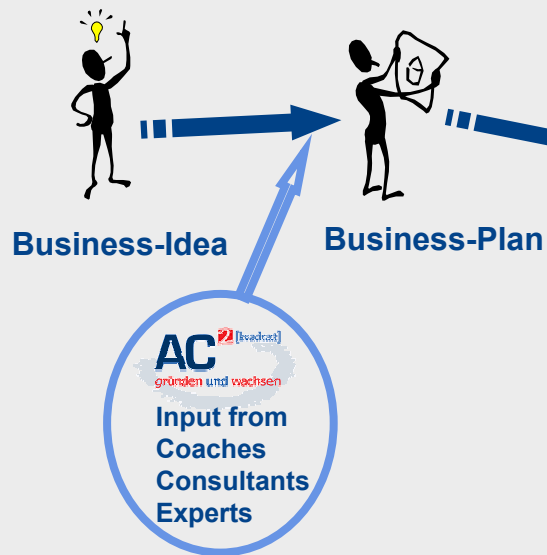
**Small young
Company**
8 % GSI
92 % Founders

**Application
HTGF**

**79 % Founders
15 % HTGF
6 % GSI**

Growing Company
79 % Founders
15 % HTGF
6 % GSI

JKBG-Investment
200.000 EURO
as silent Partnership





**Thank you for your
attention and have a nice
and informative stay in Germany**

Dipl.-Ing. Thomas Wendland
Chamber of industry and commerce Aachen
Tel.: 0241 4460-272
e-mail: thomas.wendland@aachen.ihk.de

22.01.2009