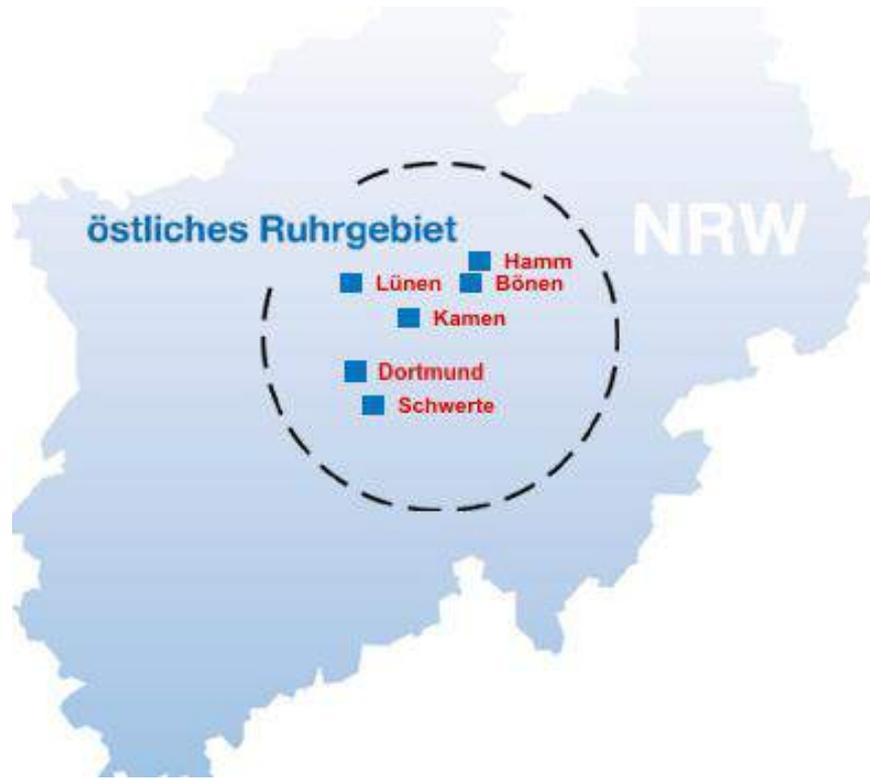


Was bewirken Innovationszentren für die Stadt bzw. Regionalentwicklung??

dargestellt am Beispiel der regionalwirtschaftlichen
Effekte der Technologie- und Gründerzentren
TECH5plus im östlichen Ruhrgebiet



Wer ist TECH5plus ??

N

Bönen



Bönen

Bio-Security Management GmbH
Dr. Christian Rose
Dr. Oliver Bonkamp

E

Dortmund



Dortmund

TechnologieZentrumDortmund
GmbH
Guido Baranowski
Martina Blank / Katja Lerke

T

Hamm



Hamm

Hammer Technologie- und
Gründerzentrum GmbH
Andreas Est
Monika Niklowitz

Kontakt

Hamm



Hamm

Öko-Zentrum NRW GmbH
Manfred Rauschen

Z

Kamen



Lünen

Technologiezentrum Lünen GmbH
Peter Gatzka
Heiko Gelesch

W

Lünen

E

Schwerte



Schwerte

TechnoPark und Wirtschaftsförderung Schwerte GmbH
Christoph Gutzeit
Jens Ewald



Kamen

TECHNOPARK KAMEN GmbH
Hubertus Ebbers
Gisela Dahmann



- mehr als **150.000 m²**
Büro-, Hallen-, Labor- und Reinraumflächen
- über **600** Unternehmen
- knapp **13.700** Beschäftigten

Gemeinsame Aktivitäten:

- regelmäßige Austauschmeetings
- TN an Wettbewerben wie Ideenwettbewerb Kooperation Ruhr
- Präsentation auf Gemeinschaftsständen wie Aktionstage Existenzgründung
- TN an Förderwettbewerben wie START-UP Innovationslabore NRW
- regelmäßige internationale Technologiereisen /Best Practice Beispiele
- gemeinsamer Internetauftritt, Flyer, etc.
- gemeinsame Pressemitteilungen
- **gemeinsame Vergabe von Studien** 😊
- etc.



Durchführung der Studie:

- im Jahr 2015 / Präsentation der Ergebnisse Ende 2015 / 2016
- Institut für Siedlungs- und Wohnungswesen der Westfälischen Wilhelms-Universität Münster
- Kontaktdaten:

Akad. Dir. Dr. Winfried Michels
Geschäftsführer
Institut für Siedlungs- und Wohnungswesen
Westfälische Wilhelms-Universität Münster
Am Stadtgraben 9
48143 Münster
Tel. 0251 83-22982
www.insiwo.de
michels@insiwo.de

Prof. Dr. Martin Bohl
Lehrstuhl für Volkswirtschaftslehre, insbesondere Monetäre Ökonomie
Westfälische Wilhelms-Universität Münster
Am Stadtgraben 9
48143 Münster
Telefon: 0251 83-25005
www.wiwi.uni-muenster.de/me/de/lehrstuhl
martin.bohl@wiwi.uni-muenster.de

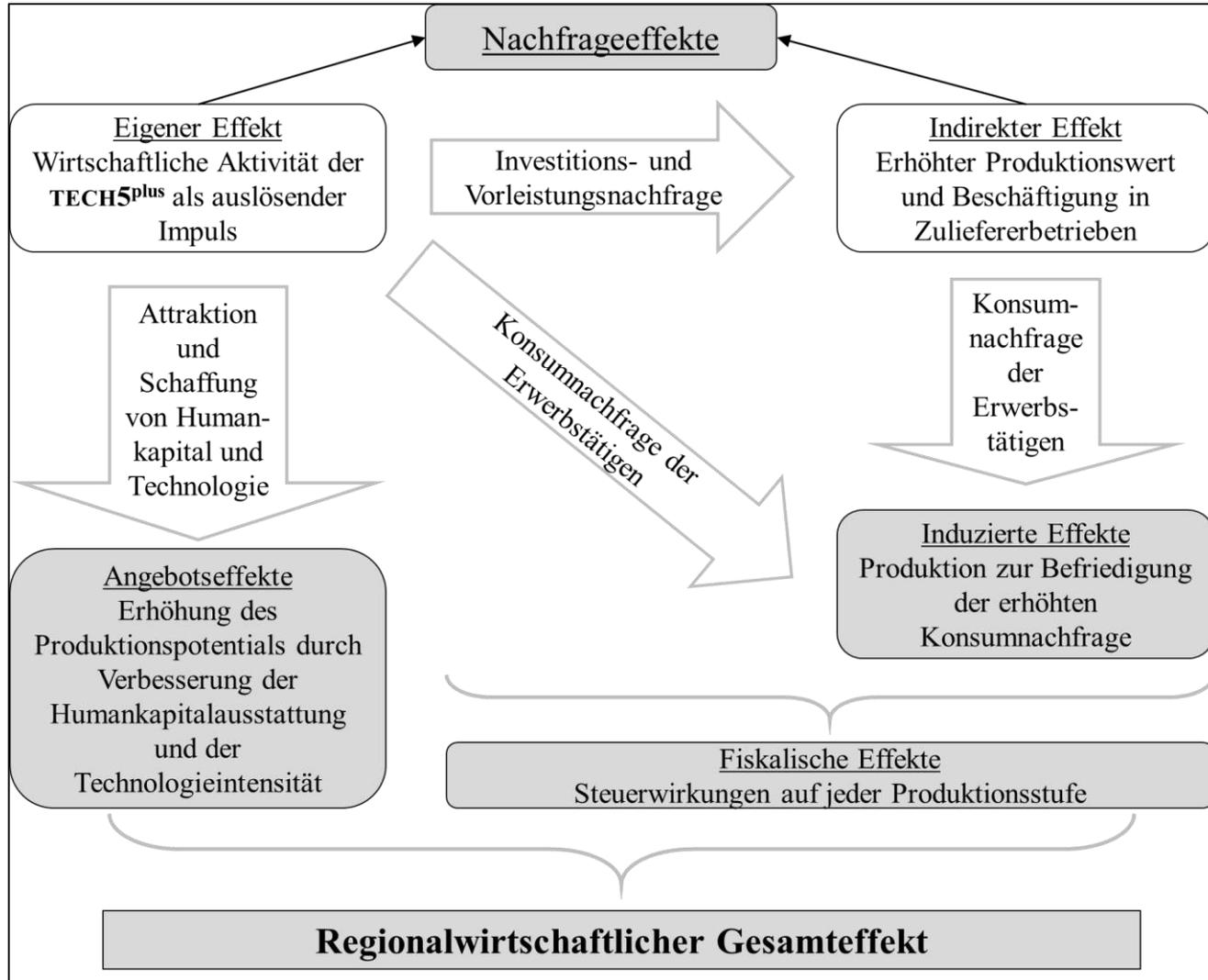


Gliederung

1. Methodik und Datengrundlage

2. Angebotseffekte
3. Nachfrageeffekte
4. Fiskalische Effekte

5. Wesentliche Ergebnisse





Gliederung

1. Methodik und Datengrundlage

2. Nachfrageeffekte
3. Fiskalische Effekte
4. Angebotseffekte

5. Wesentliche Ergebnisse

Nachfrageeffekte: Eigene Effekte



13.671
Erwerbstätige



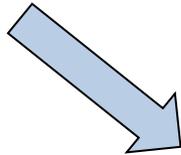
525 Mio. €
Bruttolöhne und –gehälter



1,17 Mrd. €
Bruttowertschöpfung

Nachfrageeffekte: Indirekte Effekte

Vorleistungsgüternachfrage (in Mio. €):	780
Investitionsnachfrage (in Mio. €):	129
<hr/>	
Impuls eigener Effekte (in Mio. €):	907



763 Mio. €

Zusätzliche Bruttowertschöpfung



11.745

Zusätzliche Erwerbstätige



349 Mio. €

Zusätzliche Bruttolöhne und -gehälter

Hinweis:

Alle Nachfrage- und fiskalischen Effekte sind als jährliche Werte zu verstehen.

Nachfrageeffekte: Induzierte Effekte (national)



678 Mio. €

Zusätzliches Bruttoeinkommen der
direkt und indirekt Erwerbstätigen



351 Mio. €

Zusätzlicher Konsum



303 Mio. €

Zusätzliche Bruttowertschöpfung



5.141

Zusätzliche Erwerbstätige



117 Mio. €

Zusätzliche Bruttolöhne und -gehälter

Nachfrageeffekte: Regionalanteile

Indirekte Effekte

Regionalanteile der Investitions- und Vorleistungsnachfrage:

- Bauinvestitionen: 79,7 %
- Ausrüstungsinvestitionen: 42,8 %
- Vorleistungsgüter: 50,0 %

Induzierte Effekte

Regionalanteile der zusätzlichen Konsumausgaben

- Unmittelbar Erwerbstätige: 90,2 %
- Indirekt Erwerbstätige: 63,7 %

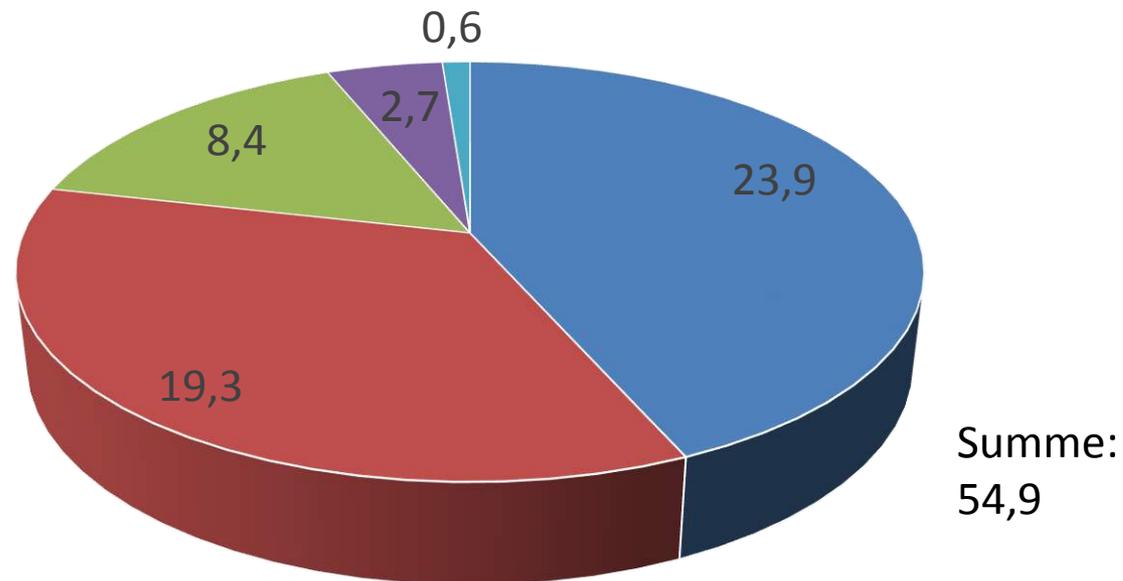
Nachfrageeffekte: Übersicht

TECH5 ^{plus}		Eigene Effekte	Indirekte Effekte	Induzierte Effekte	Gesamt
Bruttowertschöpfung in 1.000 €	national	1.173.055	762.582	303.239	2.238.877
	regional		307.109	150.436	1.630.600
Erwerbstätige	national	13.671	11.745	5.141	30.557
	regional		4.730	1.955	20.356
Bruttolöhne und -gehälter in 1.000 €	national	524.945	349.438	117.010	991.393
	regional		141.235	62.724	728.904



Fiskalische Effekte: Übersicht

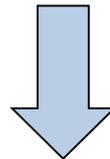
Zusätzliches kommunales Steueraufkommen in der
Untersuchungsregion (in Mio. €)



Angebotseffekte: Innovationen

Input-Indikatoren

- | | |
|-------------------------------------|------|
| • Ø FuE-Anteil an den Gesamtkosten: | 27 % |
| • Ø FuE-Anteil am Gesamtumsatz: | 23 % |
| • Ø Anteil der FuE-Mitarbeiter: | 28 % |



Verbesserung des Innovationspotentials

Angebotseffekte: Innovationen

Output-Indikatoren



48 %

Akademikeranteil der Mitarbeiter (inkl. studentische Hilfskräfte)



33 %

Anteil der Unternehmen mit Schutzrechten



Gliederung

1. Methodik und Datengrundlage

2. Nachfrageeffekte
3. Fiskalische Effekte
4. Angebotseffekte

5. Wesentliche Ergebnisse



Wesentliche Ergebnisse

- Vom Betrieb der TECH5plus Unternehmen sind gut 30.000 Arbeitsplätze abhängig, davon gut 20.000 in der Untersuchungsregion.
- Die TECH5plus Unternehmen erwirtschaften bundesweit eine Bruttowertschöpfung von gut 2,2 Mrd. €, von der ca. 1,6 Mrd. € der Untersuchungsregion zuzurechnen sind.
- Die jährliche Bruttolohn- und –gehaltssumme aller von den TECH5plus Unternehmen abhängigen Erwerbstätigen beträgt bundesweit ca. 991 Mio. €, regional sind es knapp 729 Mio. €.
- Die eigenen und ausgelösten wirtschaftliche Aktivitäten der TECH5plus Unternehmen führen jährlich in der Untersuchungsregion zu kommunalen Steuereinnahmen in Höhe von fast 55 Mio. €.
- Das Innovationspotential in der Region wird durch das Netzwerk TECH5plus erhöht.
- Der FuE-Anteil am Gesamtumsatz beträgt im Mittel 23,3 %. Durchschnittlich arbeiten 28 % der unmittelbar Erwerbstätigen im FuE-Bereich.



Wesentliche Ergebnisse

- Nicht zuletzt durch den beachtlichen FuE-Anteil können in durchschnittlich 32,9 % der Betriebe Schutzrechte angemeldet werden.
- Mit 23,9 % wird eine beachtliche Exportquote erreicht.
- Die Wirkung auf die Humankapitalausstattung in der Region wird durch die hohe Akademikerquote von annähernd 50 % der unmittelbar Beschäftigten unterstrichen.
- Gefördert durch die TECH5plus Gesellschaften und von Ihnen organisierte Veranstaltungen sind Kooperationen und Netzwerke entstanden, die die Technologiediffusion, das Zusammenwirken von Praxis und Wissenschaft und langfristige Entwicklungskooperationen ermöglichen und erleichtern.



Studie bestätigt Erfolgskonzept

Die Technologiezentren (TZDO) und Technologiepark (TZP) haben mehr als 20000 Arbeitsplätze geschaffen...

Die Studie bestätigt die positive Wirkung der Technologiezentren auf die regionale Wirtschaft...

Die Studie zeigt, dass die Technologiezentren zu einer deutlichen Erhöhung der Beschäftigung in der Region führen...

Studie belegt Erfolg der kommunal Technologie- und Gründerzentren

Von Daniel Heider, Mitglied im Aufsichtsrat der Technopark Kamen GmbH und Ratsmitglied

Technologie- und Gründerzentren sind ein wesentliches Erfolgskonzept der regionalen Wirtschaftsförderung...

Auf breiter Datenbasis belegt die Studie: In der Vergangenheit entstanden 30.000 neue Arbeitsplätze in der Region...

Die Studie zeigt, dass die Technologiezentren zu einer deutlichen Erhöhung der Beschäftigung in der Region führen...

Die Studie bestätigt die positive Wirkung der Technologiezentren auf die regionale Wirtschaft...

Technopark Kamen mit positiven Effekten für Region

Kamen. Welche Effekte der Kamener Technopark auf die Stadt und die Region des östlichen Ruhrgebiets hat, haben zwei Wissenschaftler ermittelt...

Viele Firmen sind im Technopark. Die Studie zeigt, dass die Technologiezentren zu einer deutlichen Erhöhung der Beschäftigung in der Region führen...



Studie bestätigt erneut Erfolgskonzept. Die Technologie-Zentrum Dortmund und der TechnologiePark Dortmund sind starke Impulsgeber...



Stellen im Rahmen der Studie vor: (v.l.) Martina Blank (TZDO), Stefan Schreiber (Stadtgeschäftsführer HH), Gaisa Baranowski (Geschäftsführer TZDO), Dr. Winfried Michels (Uni Münster), Florian Peiers (Uni Münster), Bild: Roland Knapp

Wie sich profizient regionale Lieferanten und Dienstleister von den Unternehmen im TechnologiePark Dortmund? Mit welchen Branchen arbeiten die Technologieunternehmen zusammen...

Positive Beschäftigungseffekte in der Region. Um die regional wirtschaftlichen Effekte mehr fundierter gesicherten Erkenntnissen belegen zu können...

Technopark sorgt für Impulse. Wirtschaftswachstum, Entlastung und Öffnung von Technologie- und Gründerzentren für das Ruhrgebiet...

Technopark Kamen. Welche Impulse gehen von den Unternehmen in Technologie- und Gründerzentren wie dem Hamtec und dem Öko-Zentrum...

Studie bestätigt Erfolgskonzept der Technologie- und Gründerzentren. Die Studie zeigt, dass die Technologiezentren zu einer deutlichen Erhöhung der Beschäftigung in der Region führen...

Studie bestätigt Erfolgskonzept der Technologie- und Gründerzentren. Die Studie zeigt, dass die Technologiezentren zu einer deutlichen Erhöhung der Beschäftigung in der Region führen...

Studie bestätigt Erfolgskonzept der Technologie- und Gründerzentren. Die Studie zeigt, dass die Technologiezentren zu einer deutlichen Erhöhung der Beschäftigung in der Region führen...

Studie bestätigt Erfolgskonzept der Technologie- und Gründerzentren. Die Studie zeigt, dass die Technologiezentren zu einer deutlichen Erhöhung der Beschäftigung in der Region führen...

Studie bestätigt Erfolgskonzept der Technologie- und Gründerzentren. Die Studie zeigt, dass die Technologiezentren zu einer deutlichen Erhöhung der Beschäftigung in der Region führen...

Studie bestätigt Erfolgskonzept der Technologie- und Gründerzentren. Die Studie zeigt, dass die Technologiezentren zu einer deutlichen Erhöhung der Beschäftigung in der Region führen...

Studie bestätigt Erfolgskonzept der Technologie- und Gründerzentren. Die Studie zeigt, dass die Technologiezentren zu einer deutlichen Erhöhung der Beschäftigung in der Region führen...

Studie bestätigt Erfolgskonzept der Technologie- und Gründerzentren. Die Studie zeigt, dass die Technologiezentren zu einer deutlichen Erhöhung der Beschäftigung in der Region führen...

Studie bestätigt Erfolgskonzept der Technologie- und Gründerzentren. Die Studie zeigt, dass die Technologiezentren zu einer deutlichen Erhöhung der Beschäftigung in der Region führen...

Das Erfolgsmode

Die Technologiezentren sind ein Erfolgsmode. Die Studie zeigt, dass die Technologiezentren zu einer deutlichen Erhöhung der Beschäftigung in der Region führen...

Die Studie bestätigt die positive Wirkung der Technologiezentren auf die regionale Wirtschaft...

Die Studie zeigt, dass die Technologiezentren zu einer deutlichen Erhöhung der Beschäftigung in der Region führen...

Die Studie bestätigt die positive Wirkung der Technologiezentren auf die regionale Wirtschaft...

Die Studie zeigt, dass die Technologiezentren zu einer deutlichen Erhöhung der Beschäftigung in der Region führen...

Die Studie bestätigt die positive Wirkung der Technologiezentren auf die regionale Wirtschaft...

Die Studie zeigt, dass die Technologiezentren zu einer deutlichen Erhöhung der Beschäftigung in der Region führen...

Die Studie bestätigt die positive Wirkung der Technologiezentren auf die regionale Wirtschaft...

Die Studie zeigt, dass die Technologiezentren zu einer deutlichen Erhöhung der Beschäftigung in der Region führen...

Die Studie bestätigt die positive Wirkung der Technologiezentren auf die regionale Wirtschaft...

Die Studie zeigt, dass die Technologiezentren zu einer deutlichen Erhöhung der Beschäftigung in der Region führen...

Die Studie bestätigt die positive Wirkung der Technologiezentren auf die regionale Wirtschaft...

Die Studie zeigt, dass die Technologiezentren zu einer deutlichen Erhöhung der Beschäftigung in der Region führen...

Die Studie bestätigt die positive Wirkung der Technologiezentren auf die regionale Wirtschaft...

Die Studie zeigt, dass die Technologiezentren zu einer deutlichen Erhöhung der Beschäftigung in der Region führen...

Technopark Kamen aktuell

Technopark Kamen aktuell. Die Studie zeigt, dass die Technologiezentren zu einer deutlichen Erhöhung der Beschäftigung in der Region führen...

Technopark Kamen aktuell. Die Studie zeigt, dass die Technologiezentren zu einer deutlichen Erhöhung der Beschäftigung in der Region führen...

Technopark Kamen aktuell. Die Studie zeigt, dass die Technologiezentren zu einer deutlichen Erhöhung der Beschäftigung in der Region führen...

Technopark Kamen aktuell. Die Studie zeigt, dass die Technologiezentren zu einer deutlichen Erhöhung der Beschäftigung in der Region führen...

Technopark Kamen aktuell. Die Studie zeigt, dass die Technologiezentren zu einer deutlichen Erhöhung der Beschäftigung in der Region führen...

Technopark Kamen aktuell. Die Studie zeigt, dass die Technologiezentren zu einer deutlichen Erhöhung der Beschäftigung in der Region führen...

Studie bestätigt Erfolgskonzept der Technologie- und Gründerzentren

Die Studie bestätigt die positive Wirkung der Technologiezentren auf die regionale Wirtschaft...

Die Studie zeigt, dass die Technologiezentren zu einer deutlichen Erhöhung der Beschäftigung in der Region führen...

Die Studie bestätigt die positive Wirkung der Technologiezentren auf die regionale Wirtschaft...

Die Studie zeigt, dass die Technologiezentren zu einer deutlichen Erhöhung der Beschäftigung in der Region führen...

Die Studie bestätigt die positive Wirkung der Technologiezentren auf die regionale Wirtschaft...

Die Studie zeigt, dass die Technologiezentren zu einer deutlichen Erhöhung der Beschäftigung in der Region führen...

Technopark Kamen mit positiven Effekten für Region

Kamen. Welche Effekte der Kamener Technopark auf die Stadt und die Region des östlichen Ruhrgebiets hat, haben zwei Wissenschaftler ermittelt...

Viele Firmen sind im Technopark. Die Studie zeigt, dass die Technologiezentren zu einer deutlichen Erhöhung der Beschäftigung in der Region führen...

Technopark Kamen. Welche Impulse gehen von den Unternehmen in Technologie- und Gründerzentren wie dem Hamtec und dem Öko-Zentrum...

Studie bestätigt Erfolgskonzept der Technologie- und Gründerzentren. Die Studie zeigt, dass die Technologiezentren zu einer deutlichen Erhöhung der Beschäftigung in der Region führen...

„Positive Beschäftigungseffekte“

Hamtec und Ökozentrum Teil einer neuen Wirtschaftsstudie. Die Studie zeigt, dass die Technologiezentren zu einer deutlichen Erhöhung der Beschäftigung in der Region führen...

Hamtec und Ökozentrum Teil einer neuen Wirtschaftsstudie. Die Studie zeigt, dass die Technologiezentren zu einer deutlichen Erhöhung der Beschäftigung in der Region führen...

Hamtec und Ökozentrum Teil einer neuen Wirtschaftsstudie. Die Studie zeigt, dass die Technologiezentren zu einer deutlichen Erhöhung der Beschäftigung in der Region führen...

Hamtec und Ökozentrum Teil einer neuen Wirtschaftsstudie. Die Studie zeigt, dass die Technologiezentren zu einer deutlichen Erhöhung der Beschäftigung in der Region führen...



Danke für Ihre Aufmerksamkeit !