

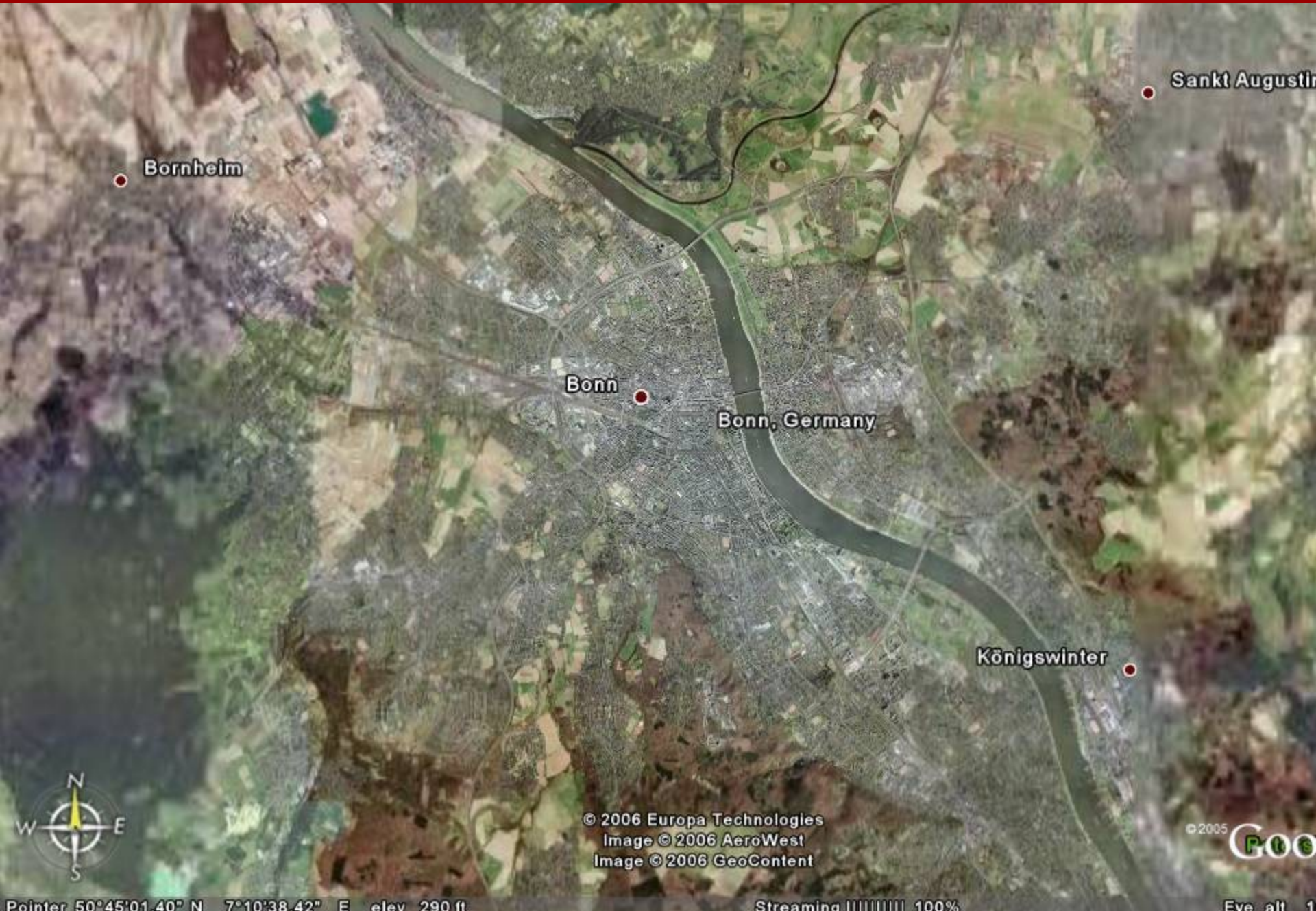
# Region Bonn – Das Silicon Valley der Geobranche

**Keynote  
Dr. Ulrich Ziegenhagen**

A map of the Bonn region in Germany, showing various municipalities. The map is centered on Bonn and includes labels for several towns and districts such as Troisdorf, Siegburg, Ruppichteroth, Wiesbrock, Eitorf, Hannaf, Königswinter, Bad Honnef, Bad Godesberg, and Bonn itself. The map is overlaid with a semi-transparent blue rectangle.

anlässlich der  
Where2B-Konferenz  
am  
29. November,  
Universitätsclub Bonn

# Wirtschaftsförderung Bonn



Sankt Augustin

Bornheim

Bonn

Bonn, Germany

Königswinter



© 2006 Europa Technologies  
Image © 2006 AeroWest  
Image © 2006 GeoContent



Pointer 50°45'01.40" N 7°10'38.42" E elev 290 ft

Streaming 100%

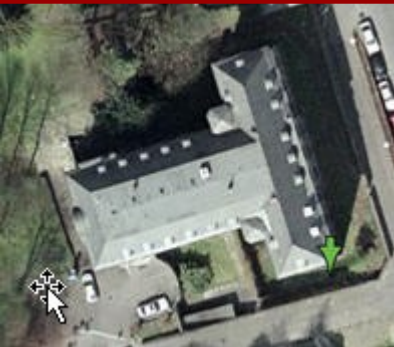
Eve alt









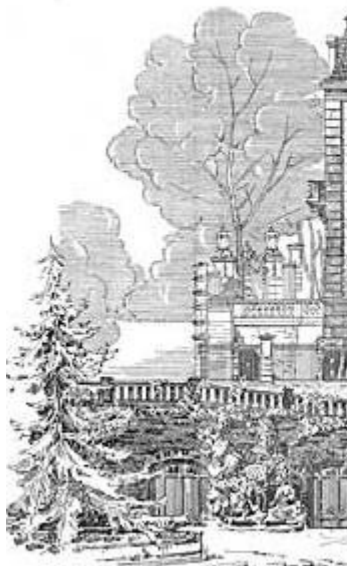


## Der Anfang – eine sehr kühne Idee!

Im Januar 1982 besuchte ein amerikanischer Universitätspräsident den Bonner Rektor. Er wünschte Partnerschaft zwischen den beiden Universitäten und Professoren-Austausch. Auf Unterbringungsmöglichkeiten an seiner Hochschule angesprochen, erwiderte er knapp und bündig: „Accommodation is no problem!“ Glückliches Amerika! Gerade das war bei uns ein gravierendes Problem. Austauschvorhaben drohten zu scheitern, die wissenschaftlichen Kontakte wurden erschwert. Was tun?

Ehemaliges Oberbergamt

Das Clubhaus





# Region Bonn – Das Silicon Valley der Geobranche

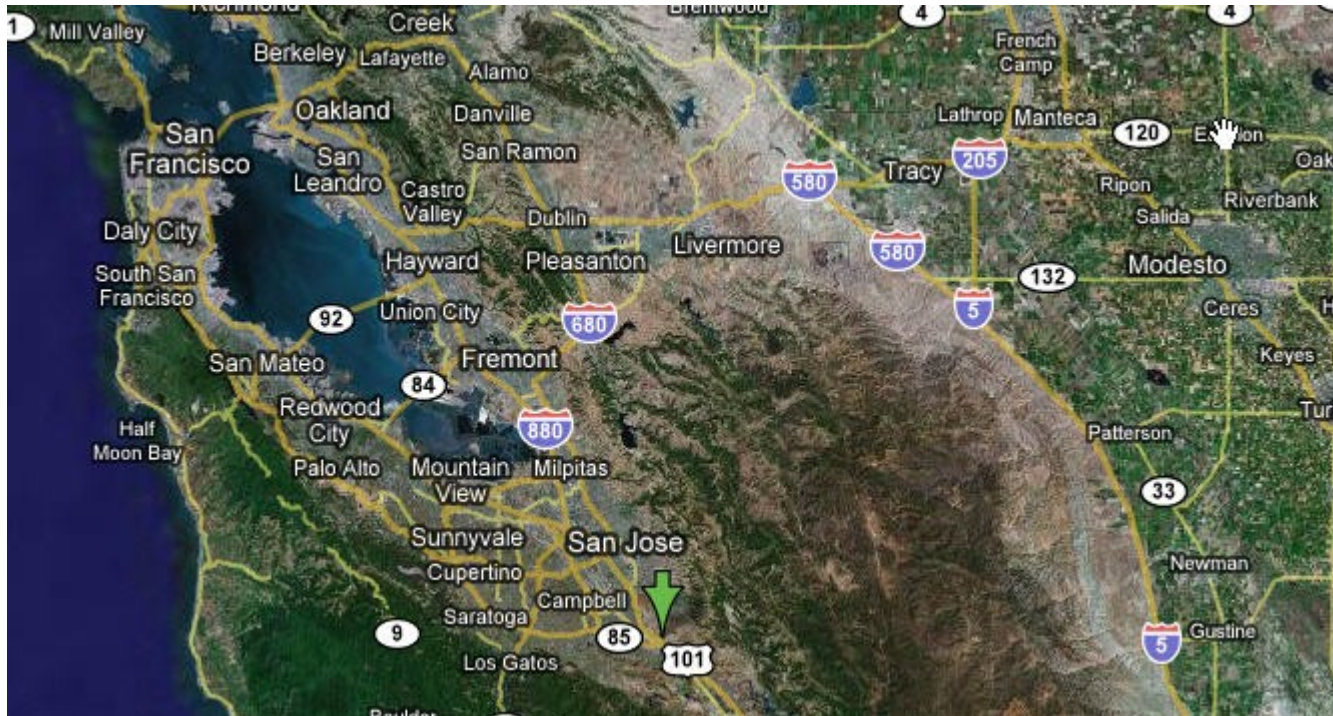






© 2006 Europa Technologies  
Image © 2006 NASA  
Image © 2006 TerraMetrics

©2005 Google









# Stanford Uni

## Silicon Valley

# Silizium Tal

**Silicon Valley** [ˈsɪlɪkən ˈvælɪ] (deutsch etwa „Silizium Tal“) ist die östliche Südhälfte der „San Francisco Bay“, geprägt durch den Journalisten Don C. Hoyle die südliche Hälfte der Halbinsel von San Francisco. Es reicht ungefähr von San Francisco im Westen bis San Jose im Osten.

# Santa Clara Valley

...konzentration Halbleiter und Computer herstellender Industrie in dem ... Zeichnung kann mittlerweile auch auf die umgebenden Gebiete ... re, vor allem ...

# Halbleiter Computer

... (alternativweise *Silicon Valley* („Silikontal“) genannt, hauptsächlich von Journalist ... US-amerikanischen Sprachraum wurde.

Die Entwicklung der Region zu einem wirtschaftlichen Zentrum begann 1951 mit der *Stanford Industrial Park*, neben der *Stanford University*. Nach und nach gründeten e der Universitäten Kleinunternehmen und entwickelten neue Ideen und Produkte. Zu ( *Hewlett-Packard* oder *Apple*. Seit den 1960er und 1970er Jahren entstanden mit der Unternehmen der Hochtechnologie im Silicon Valley.



, dem ten ahoo,

Die berühmte Garage in Palo Alto, in der 1939 das Unternehmen Hewlett-Packard begann.

# Hewlett-Packard



# Silicon Valley - GeoRegion Bonn

1939

2004

Anlass



Die berühmte Garage in Palo Alto, in der 1939 das Unternehmen Hewlett-Packard begann.

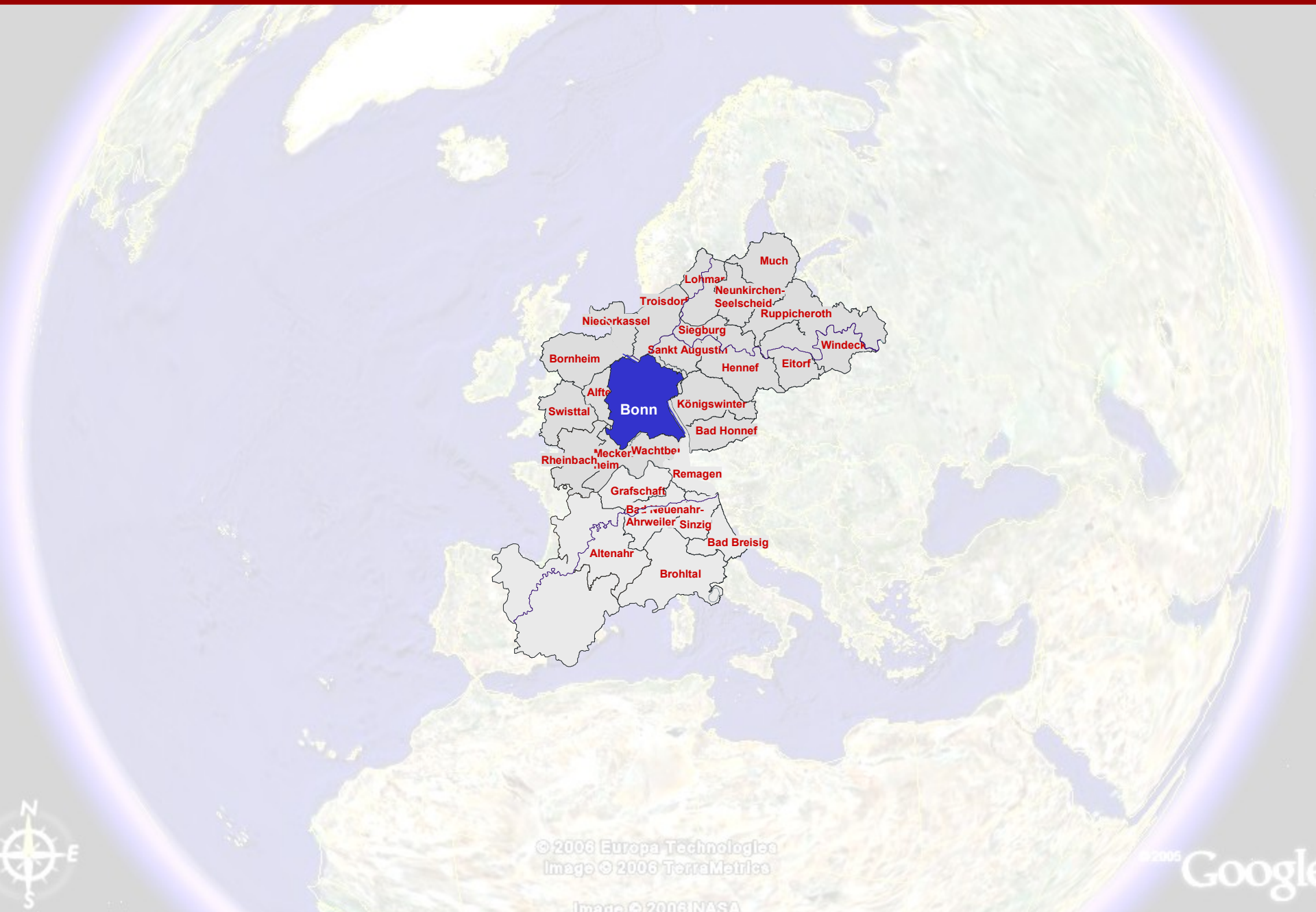


© 2006 Europa Technologies  
Image © 2006 NASA  
Image © 2006 TerraMetrics

©2005 Google



# Wirtschaftsförderung Bonn






# Wirtschaftsförderung Bonn





			Struktur- wandel 		



## 20. Juni 1991

... hat heute der Bundestag mit 338 zu 320 Stimmen entschieden, dass zukünftig Berlin Sitz des Deutschen Bundestages ist. Der Bundestag stimmte damit dem Antrag zur 'Vollendung der Deutschen Einheit' zu. Dieser Antrag sieht außerdem vor, dass Vorschläge für eine faire Arbeitsteilung zwischen der Bundeshauptstadt Berlin und der Bundesstadt Bonn ...



## Fünf Säulen tragen die Zukunft der Region Bonn/Rhein-Sieg/Ahrweiler



# Wirtschaftsförderung Bonn

Die Stadt



**BONN**

Die Stadt



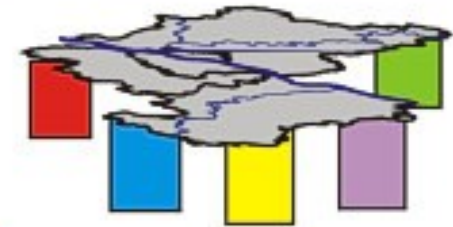
**10.11.1960** Blick auf das "Tulpenfeld"












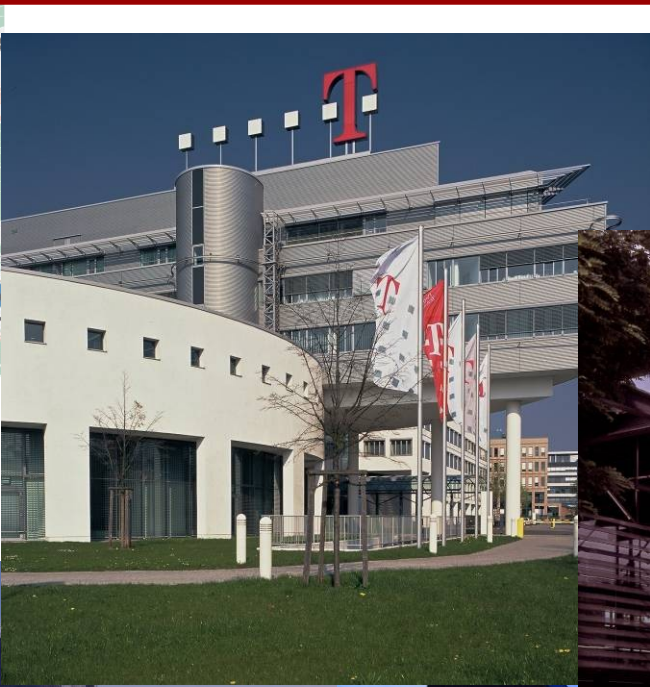
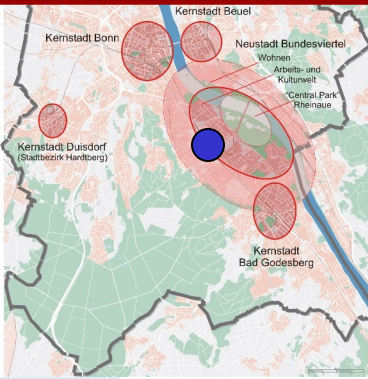
## Entwicklungsschwerpunkte im Bundesviertel



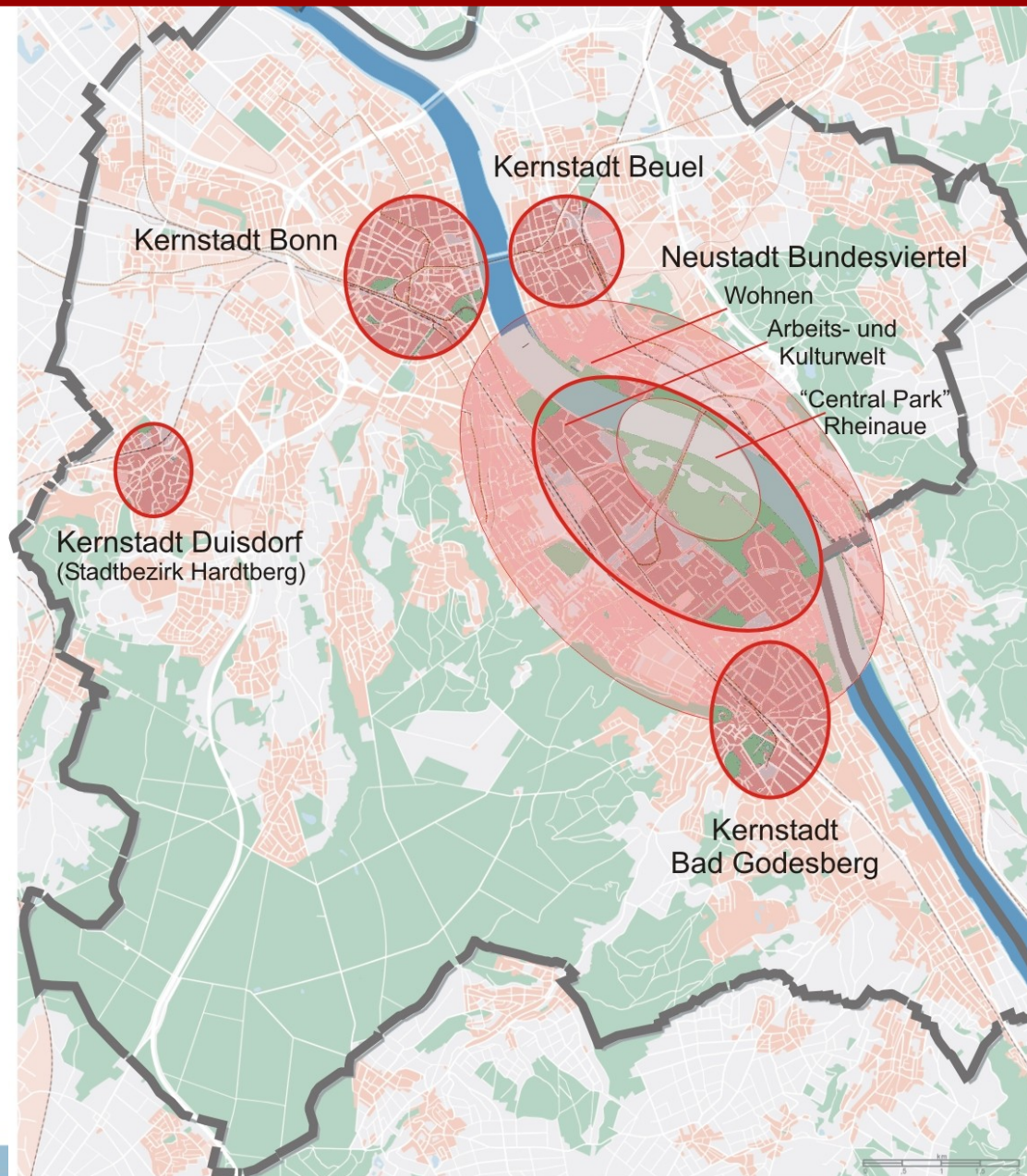
-  Ministerien und Bundesbehörden
-  Zentrum für internat. Zusammenarbeit
-  Bildung, Wissenschaft und Forschung
-  Region zukunftsorientierter Wirtschaftsstruktur
-  Umweltgerechte Städtelandschaft und Kulturregion





# Wirtschaftsförderung Bonn





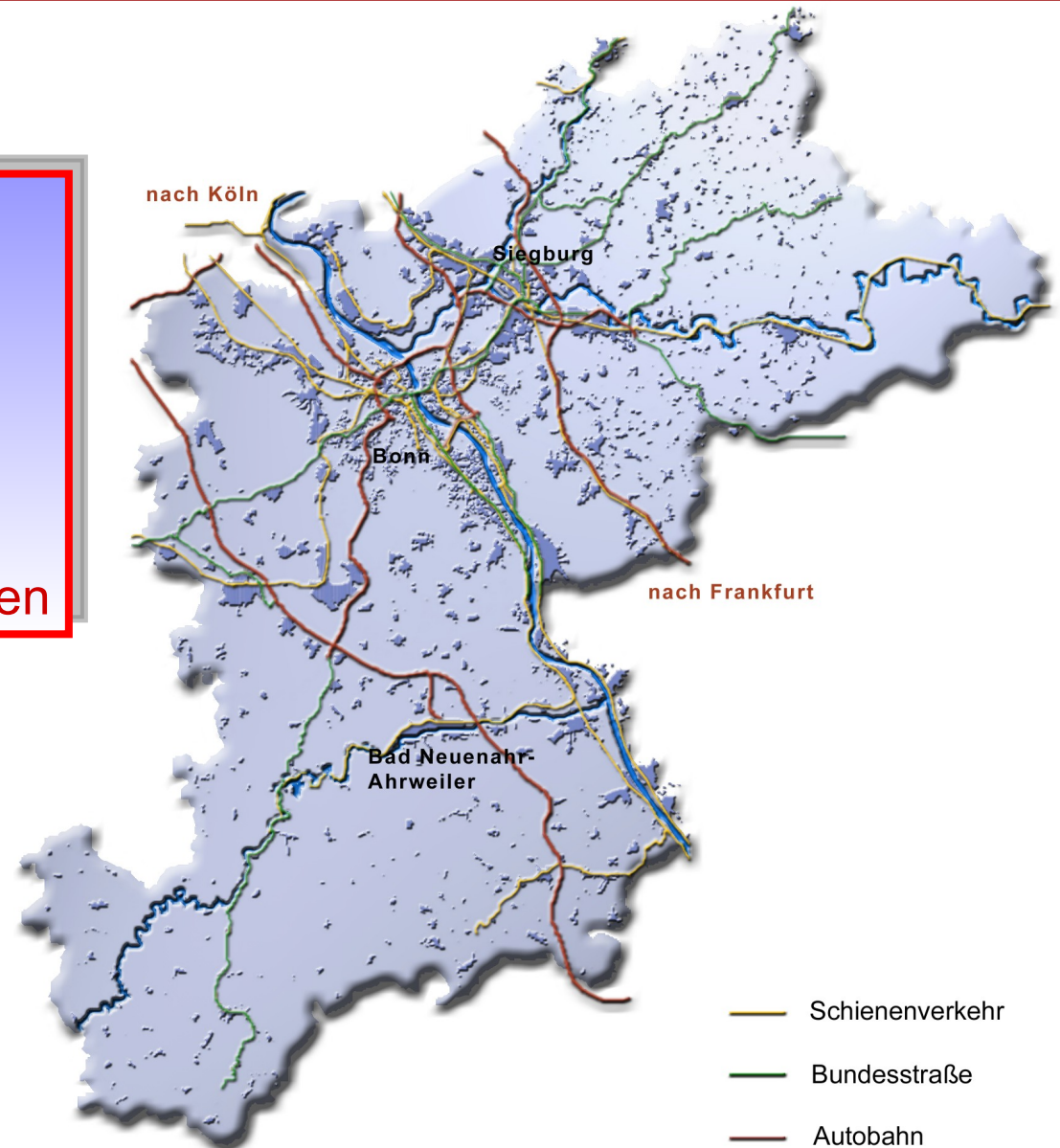




			Wirtschafts- standort 		
		Wirtschafts- potenzial 			

## Region

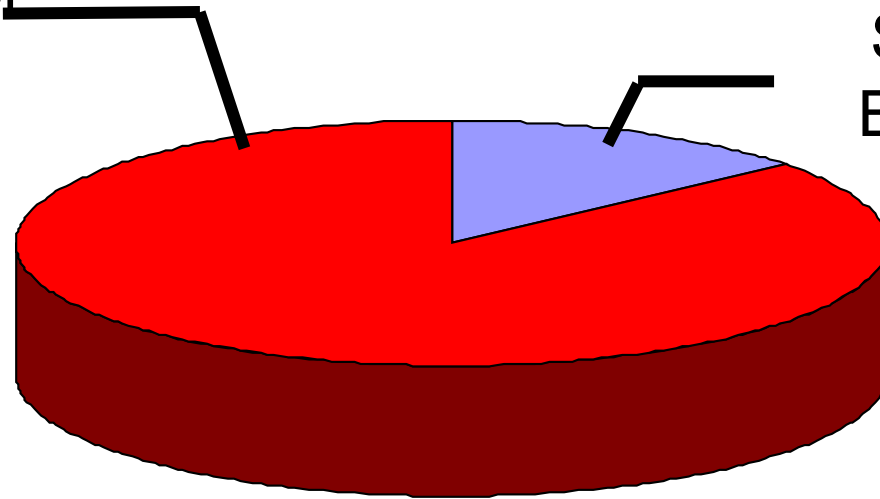
- ca. 1 Mio. EW
- Prognose bis 2020:  
70.000 EW Zuwachs
- seit 1991 25.000  
Arbeitsplätze gewonnen





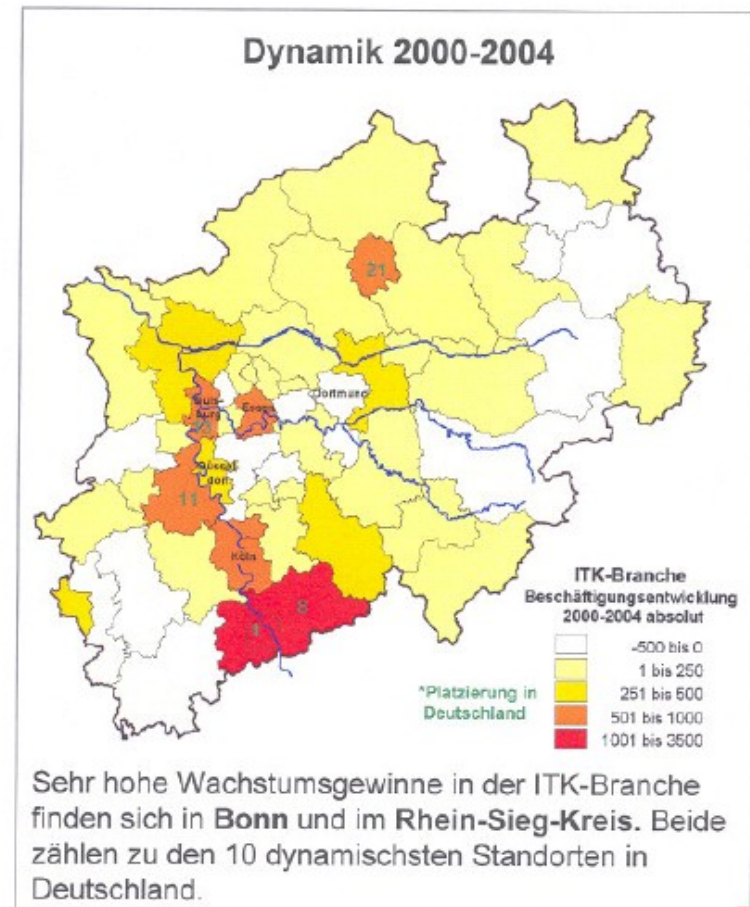
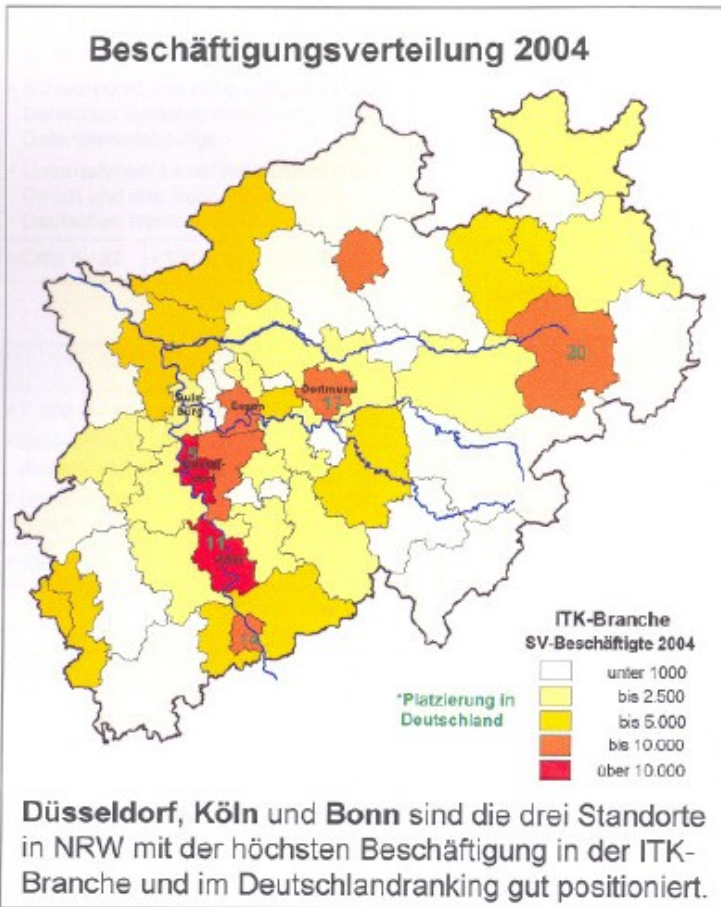
## Anteil der sozialversicherungspflichtig Beschäftigten in Bonn

Dienstleistungen  
mit öffentlicher  
Verwaltung  
89%



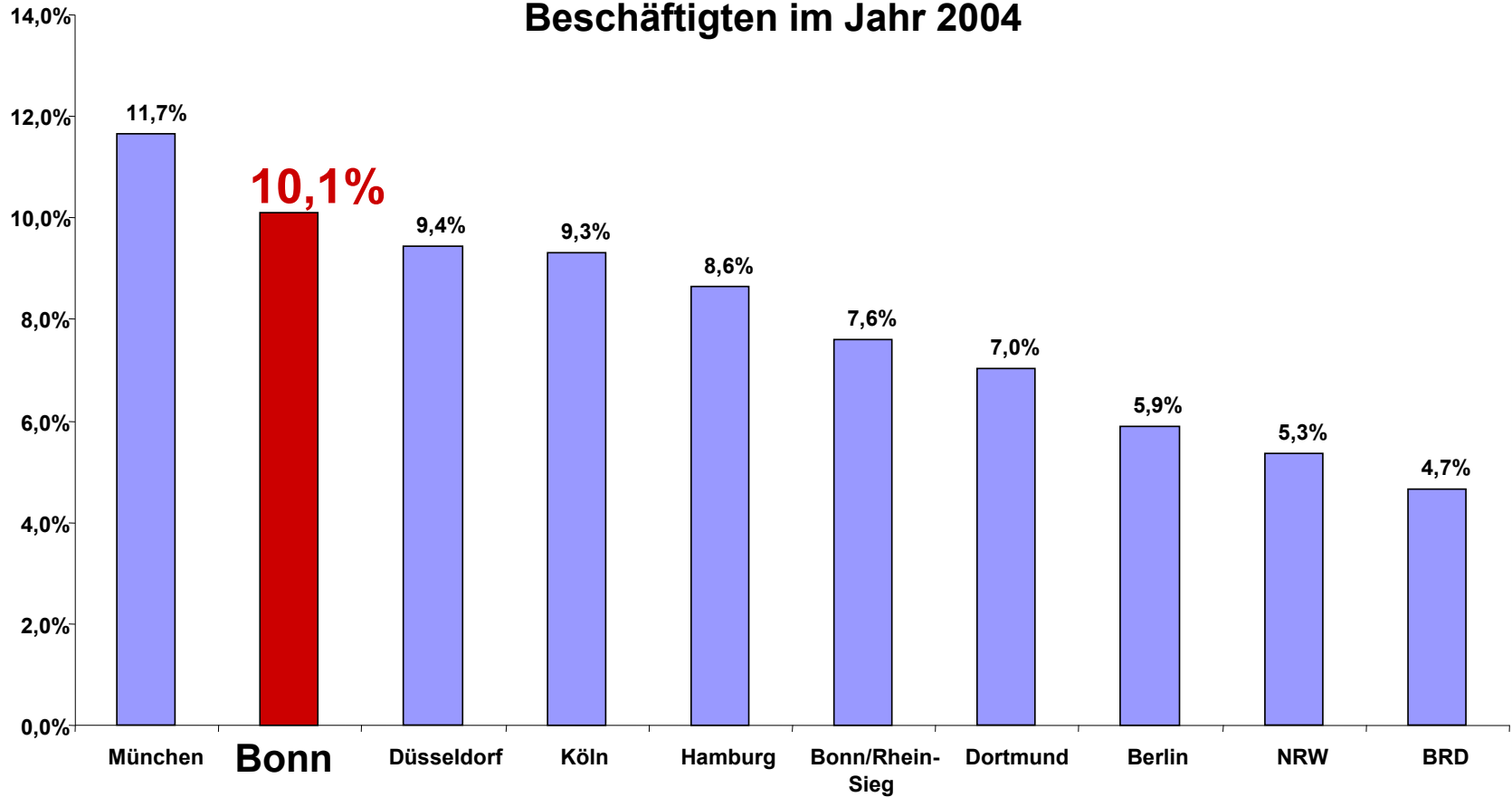
Sonstige  
Branchen  
11%

## Hinsichtlich Stärke und Dynamik bestimmen vorrangig die großen Städte das Geschehen in der ITK-Branche





## Anteil der sozialversicherungspflichtig Beschäftigten im ITK-Sektor an allen sozialversicherungspflichtig Beschäftigten im Jahr 2004



## Struktur der IT-Region Bonn

- Großunternehmen Deutsche Telekom, Deutsche Post World Net und Postbank mit ihrem Netzwerk an ITK-Dienstleistern
- klein und mittelständisch (1-20 Beschäftigte) mit den Schwerpunkten Softwareentwicklung sowie ITK-Dienstleistung
- Marktführende Unternehmen im Bereich der Krankenhaus Informationssysteme (KIS) als auch in der Geoinformatik (GIS).
- Viele IT Unternehmen länger als 5 Jahre am Standort = etabliert



# GEO-Zentrum Region Bonn

**Universität**  
• FH  
• Forschungs-  
einrichtung

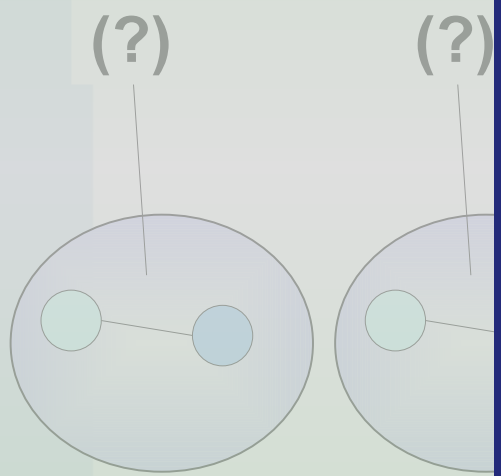
**Behörden**  
• LVA  
• Kommun

**Kern GIS-  
Wirtschaft**  
• ca. 30

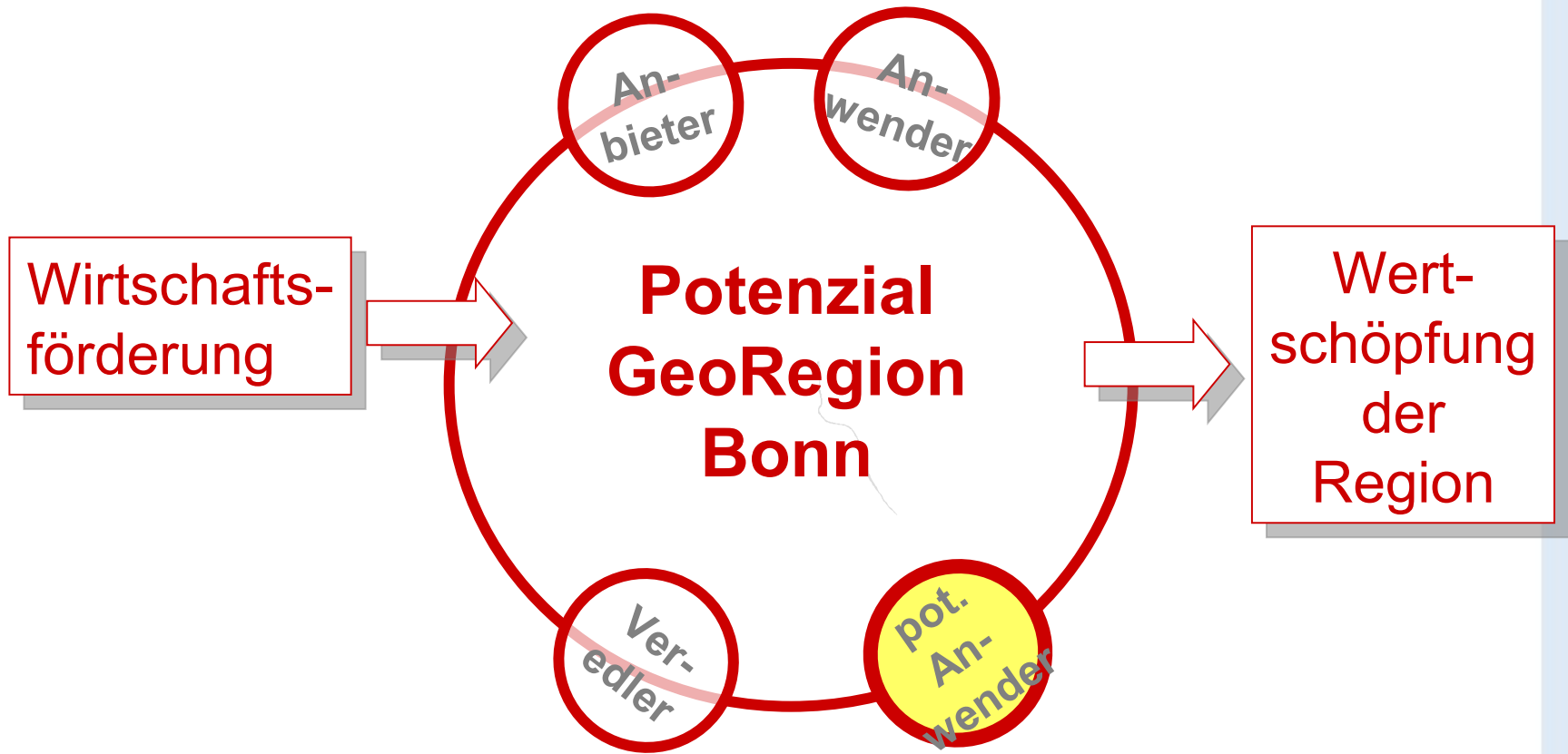
alle  
Großen  
haben

GIS als  
sekundäres  
Geschäftsfeld

Deutsche Telekom  
T-Mobile  
Deutsche Post World Net  
MAIL EXPRESS LOGISTICS FINANCE  
Militär Geo.  
DLR  
...?

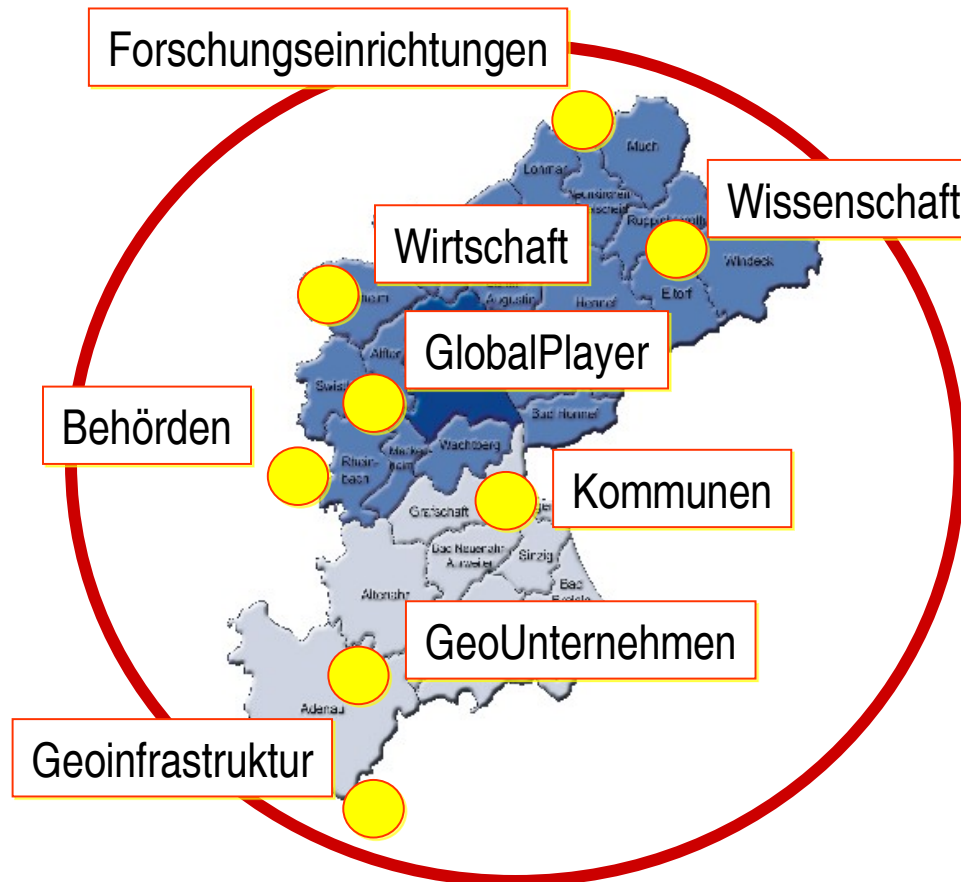


# Wirtschaftsförderung entdeckt Geopotenzial





# GeoRegion Bonn – „Topographie“ der Potenziale !



## GeoRegion Bonn – Topographie der Potenziale !

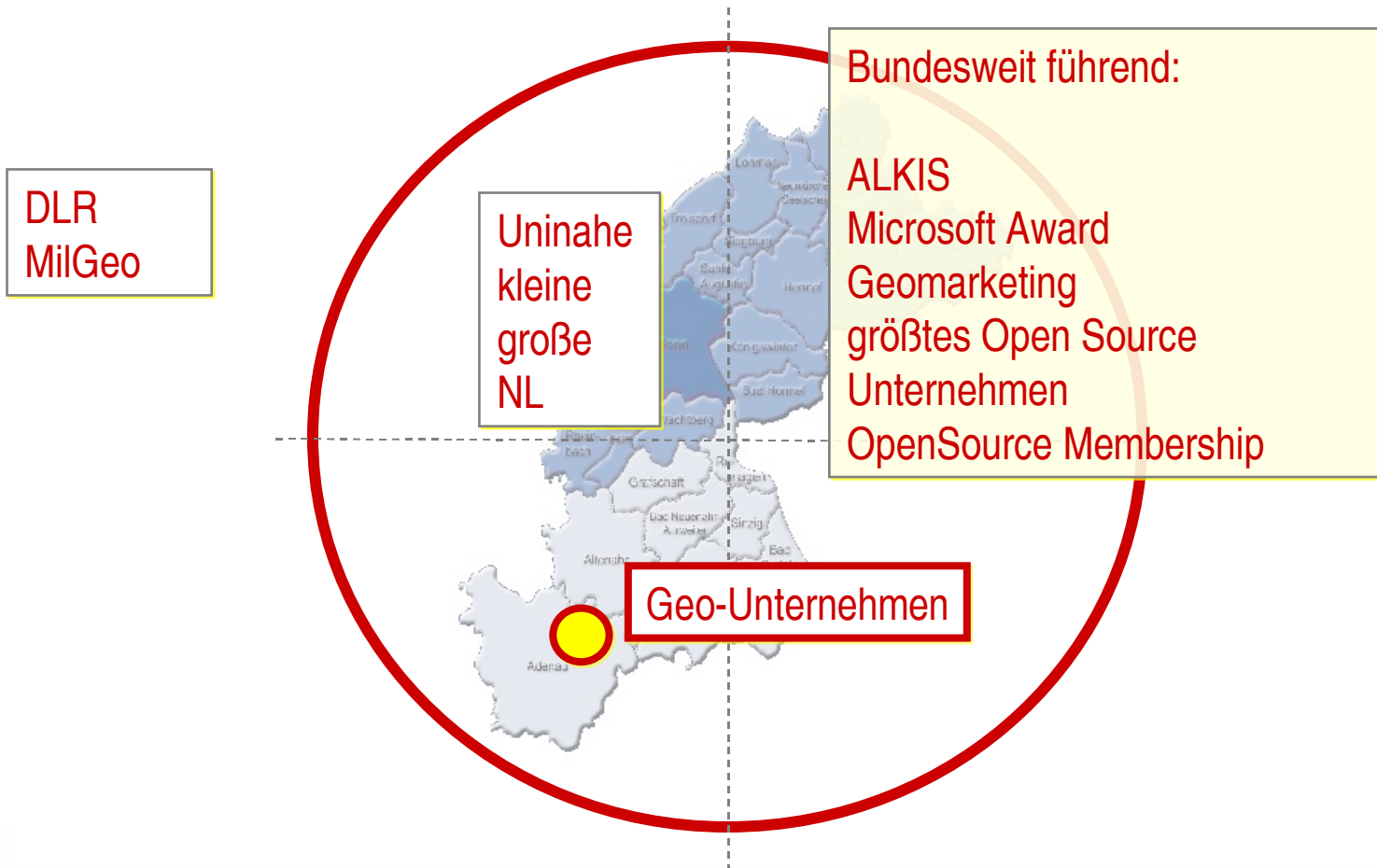
### Forschungslandschaft:

**Universität Bonn:** Institut für Informatik;  
Geographisches Institut/TZ GIS  
FH Bonn/Rhein-Sieg  
5 **Fraunhofer** Gesellschaften mit  
Schwerpunkt ITK  
**Max-Planck** Institut für Mathematik  
B-IT Bonn-Aachen International Center for  
Information Technology  
Forschungszentrum **Caesar** in Bonn

Wissenschaft



# GeoRegion Bonn – Topographie der Potenziale !



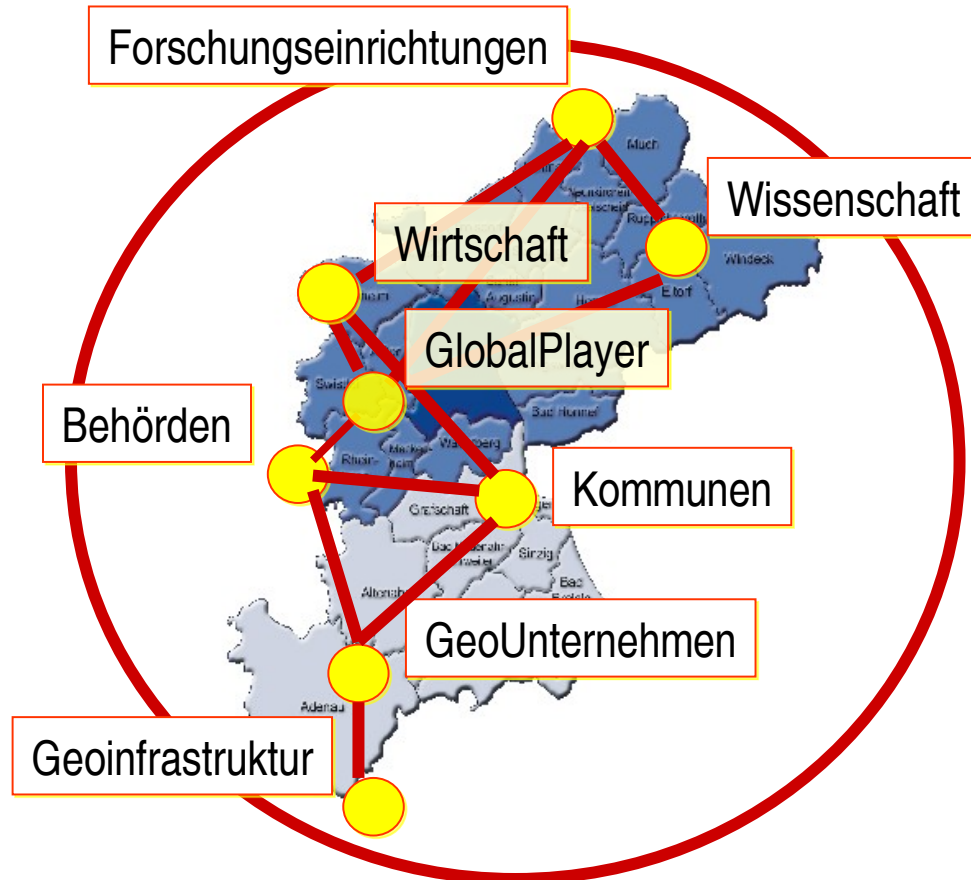
DLR  
MilGeo

Uninahe  
kleine  
große  
NL

Bundesweit führend:  
ALKIS  
Microsoft Award  
Geomarketing  
größtes Open Source  
Unternehmen  
OpenSource Membership

Geo-Unternehmen

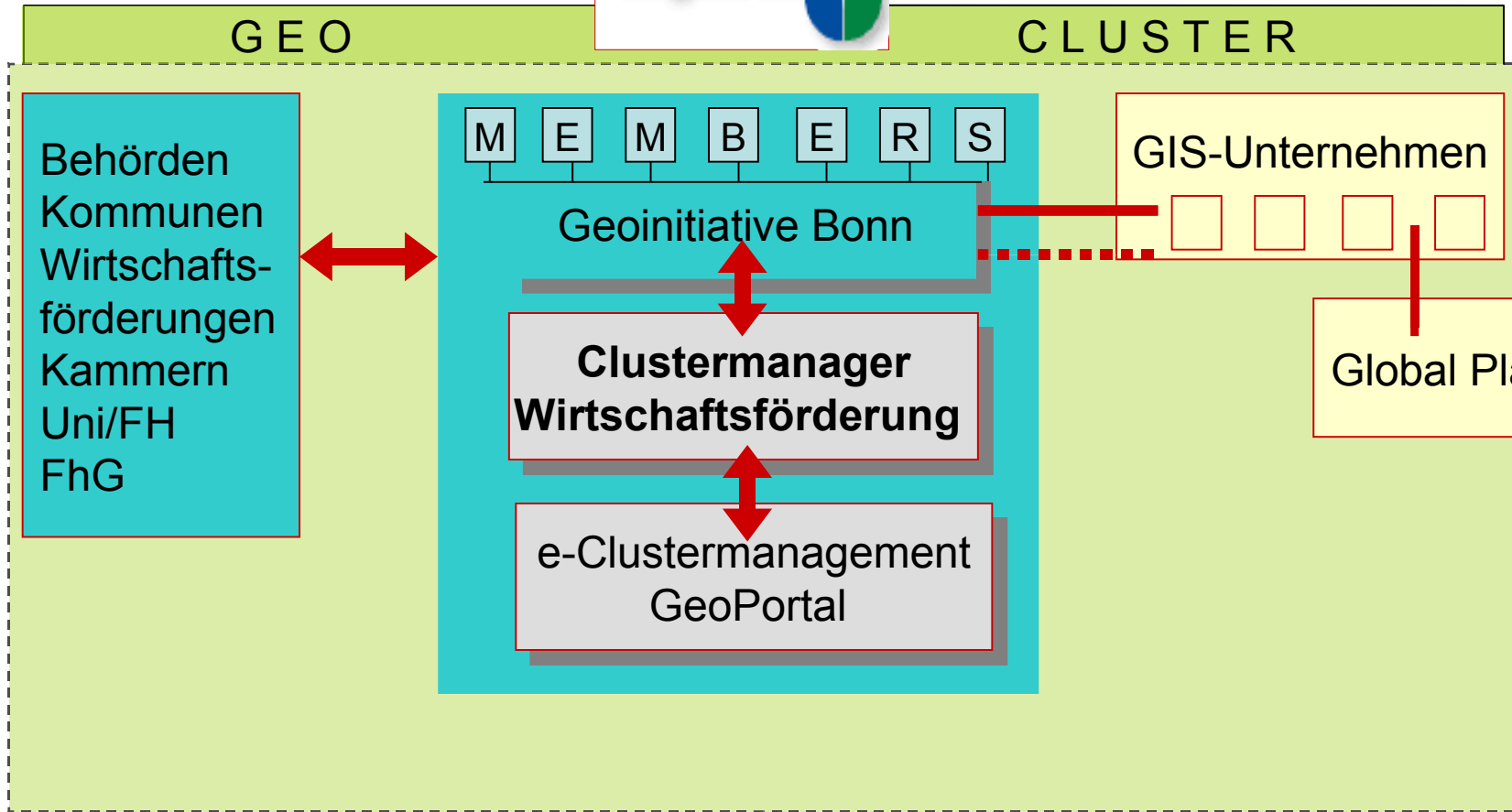
# GeoRegion Bonn – Topographie der Potenziale !





Wer ?







**Ziel der Geoinitiative ist die Stärkung der Geoinformationswirtschaft durch:**

- die Vernetzung der Akteure aus Verwaltung, Wirtschaft und Wissenschaft
- die Schaffung von öffentlichem Bewusstsein für die vielfältigen Anwendungsbereiche von Geodaten und -informationen
- den fachlichen Austausch und regionalen Technologietransfer
- ein gezieltes Standortmarketing für die Geokompetenzen der Region
- den Aufbau einer regionalen Geodaten-Infrastruktur in Form eines Geo-Portals

## Was macht die Geoini?

**Veranstaltungen/Foren** – Zusammenführen von Anbietern und Anwendern

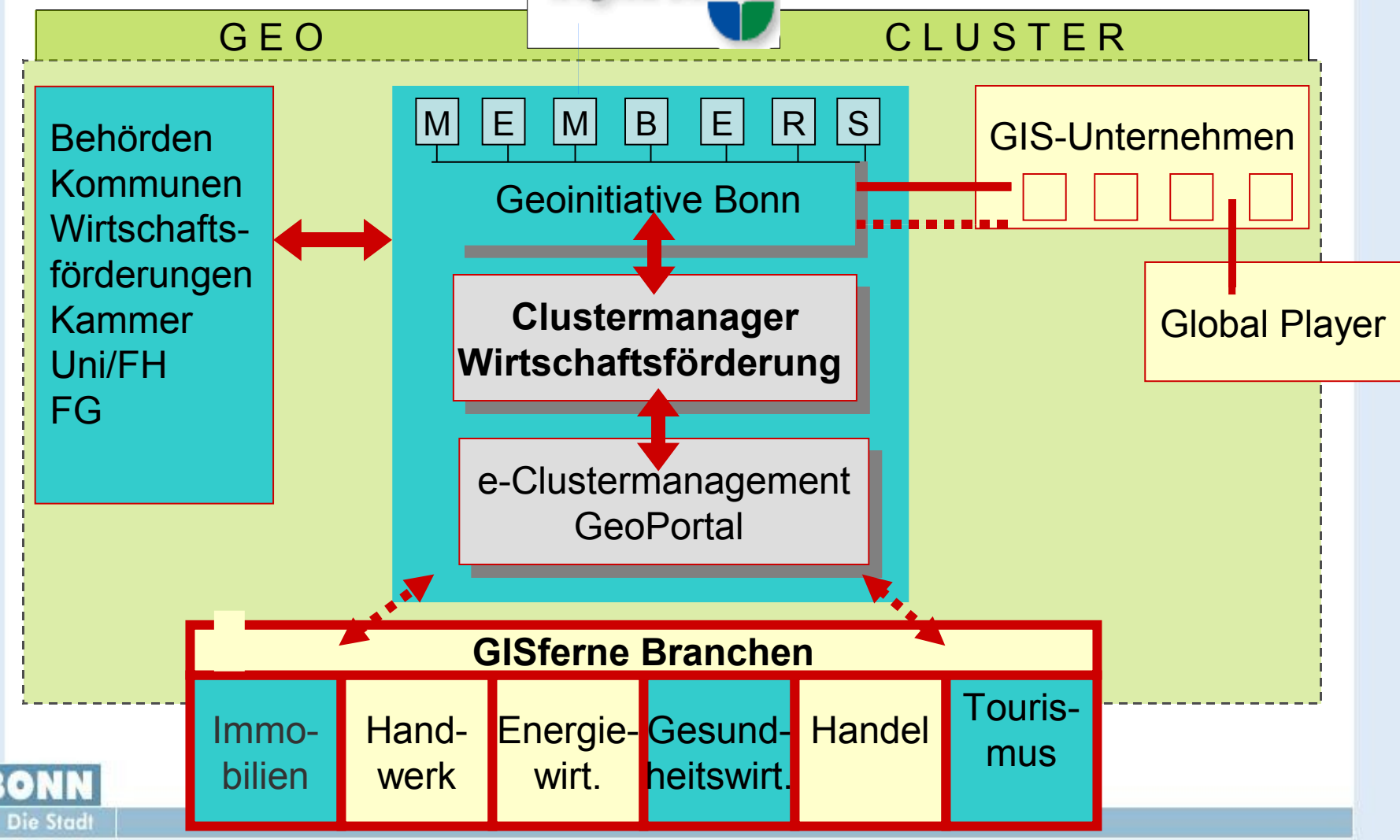
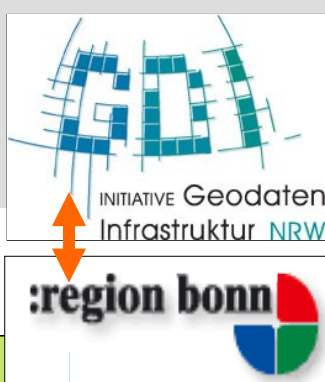
**Branchenworkshops** – zur Marktöffnung in spezifischen Branchen

**Messepräsenzen** – Intergeo Fachmesse, potentielle Anwenderbranchen

**Matchmaker** – Projekte anstoßen und im Netzwerk begleiten

**Ausbau Internet Geoportal** – GeoRegion (kleiner Google)

**Ausbau Geodateninfrastruktur** – Bessere Zugänglichkeit zu Geodaten







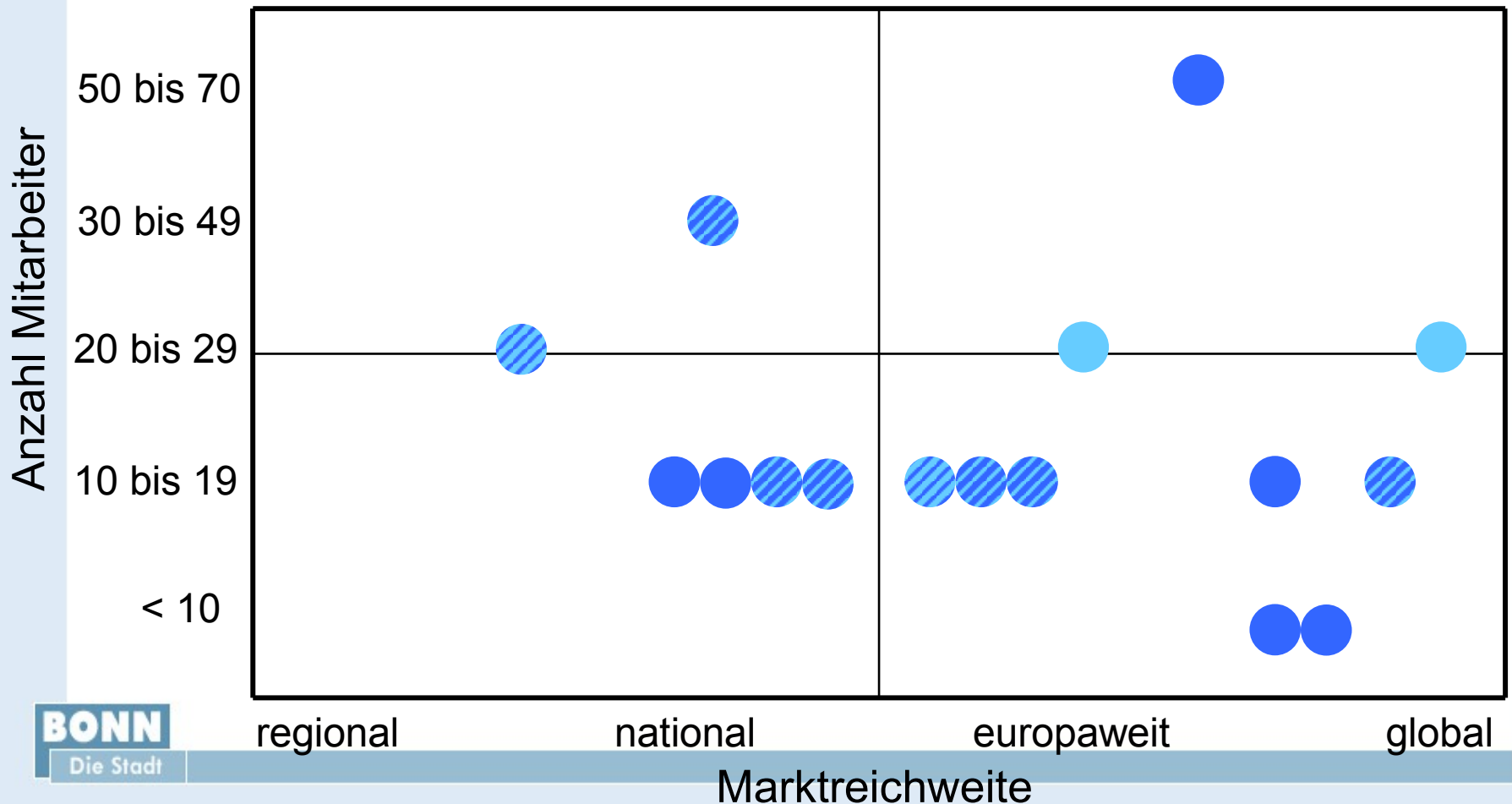
The screenshot shows a web browser window displaying the website [www.geobusiness-region-bonn.de](http://www.geobusiness-region-bonn.de). The page features a header with a globe icon and the text ':geobusiness region bonn' next to a logo consisting of four colored quadrants (red, green, blue, white). The main content area is divided into several sections:

- Regionales Cluster:** A text block describing the regional cluster in Bonn, mentioning over 1000 people in companies, authorities, and research institutes. It includes a small 'weiter' icon with a globe.
- Aktivitäten:** A section header for activities.
- GIS für Schulen:** A text block about GIS in university education, with a link to 'Weiterlesen'.
- EU-Projekt geplant:** A section header for a planned EU project.
- Fraunhofer IAIS: Workshop Geomarketing Benchmark 2007:** A text block with a photo of a workshop and a link to 'Weiterlesen'.
- Unternehmen aus der Region auf der Intergeo 2007:** A section header for a company event.
- Geographische Daten:** A text block on the right side of the page discussing the use of geographic data in various sectors like energy, water, and logistics.

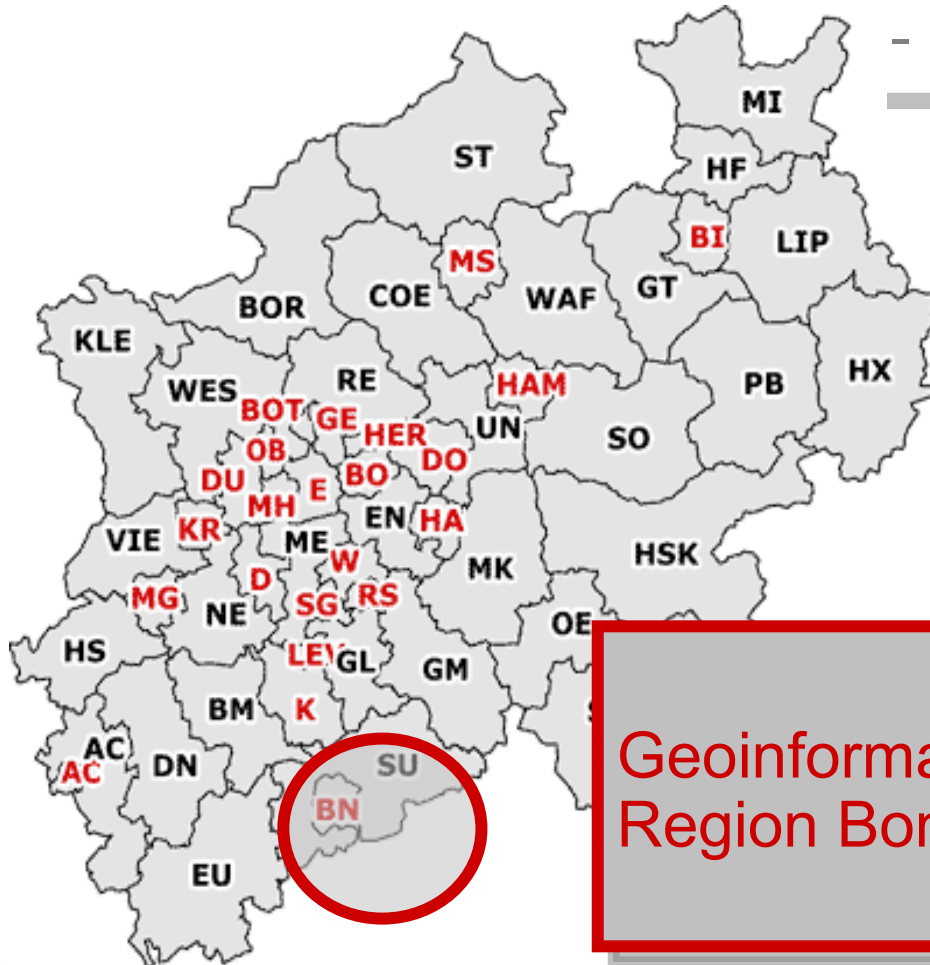
The browser's address bar shows the URL [www.geobusiness-region-bonn.de](http://www.geobusiness-region-bonn.de). The page also features a search bar in the top right corner with the text 'Daten?'.

Mitarbeiterzahl am Standort Bonn oder Region, Marktreichweite und Differenzierung der Kunden nach:

● Öffentlicher Sektor     
 ● ÖS/Pw     
 ● Pw/ÖS     
 ● Privatwirtschaft



- 31 Kreise
- 23 kreisfreie Städte
- 396 Kommunen



Geoinformationsinitiative der  
Region Bonn/RSK/AW





**Förderung des  
Clusters der Region  
Bonn  
durch  
Staatskanzlei NRW**

**Stärkung  
des  
Clusteransatzes**



© 2006 Europa Technologies  
Image © 2006 NASA  
Image © 2006 TerraMetrics

©2005 Google

# Geoinformationen

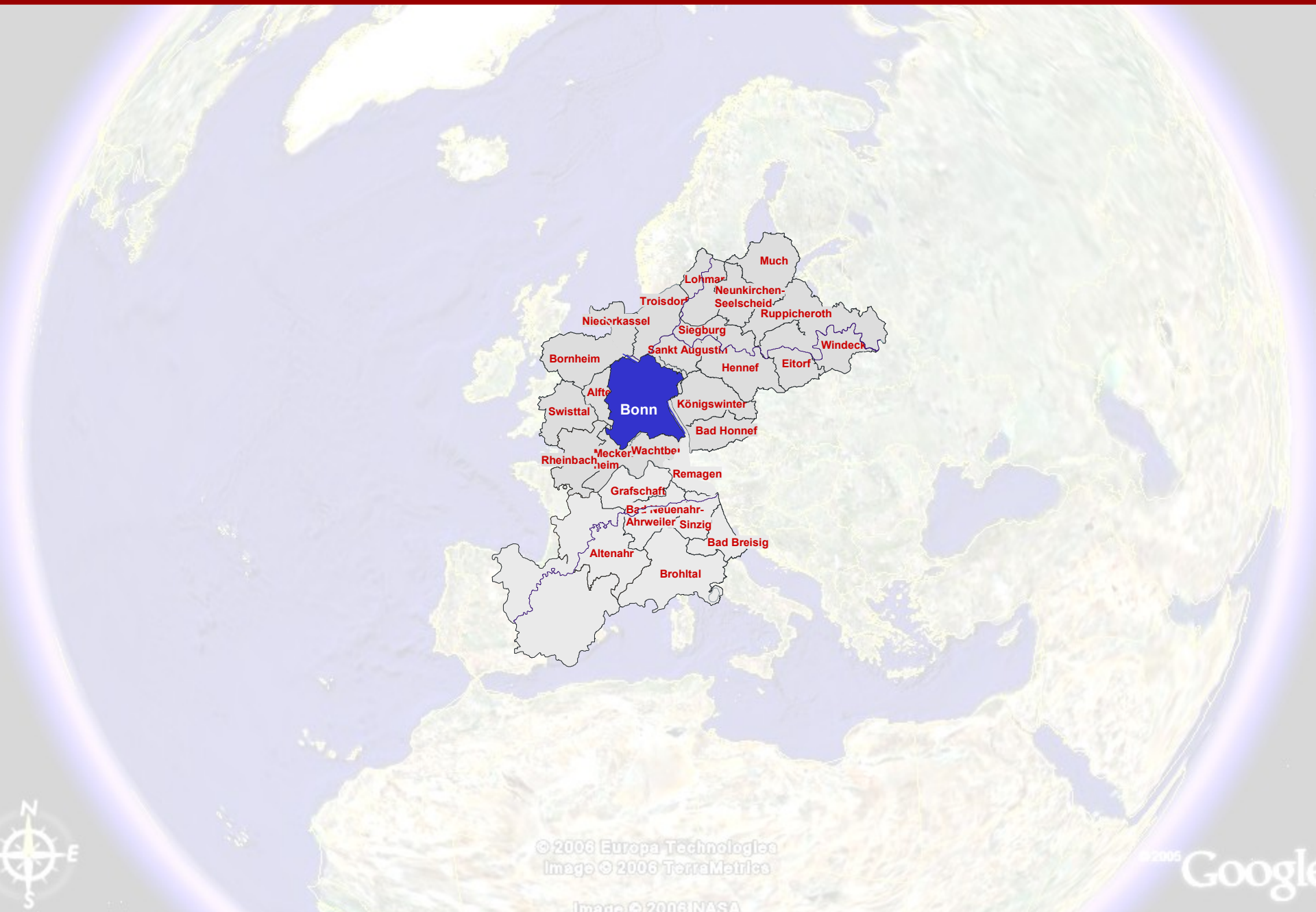


HOST: I'm curious, have you ever googled anybody? Do you use Google?

**BUSH:** Occasionally. One of the things I've used on the Google is to pull up maps. It's very interesting to see — **I've forgot the name of the program** — but you get the satellite, and you can — like, I kinda like to look at the ranch. It remind me of where I wanna be sometimes.



# Wirtschaftsförderung Bonn



Wir  
Leit  
p

Geoinformationswirtschaft eine zukunftsorientierte  
hohen Wachstums- und Wertschöpfungs-  
wir die Geoinformations-Initiative der  
berne dabei, die regionalen  
netzen und die Region  
irtschaft-Zentrum



**Frithjof Kühn**  
Landrat des  
Rhein-Sieg-Kreises

**Bärbel Dieckmann**  
Oberbürgermeisterin  
der Stadt Bonn

**Ohler**  
kreises





# Werbung Nokia 20. August 2007

Darf ich dir die Stadt zeigen?

sei einfach neugierig  
einfach nokia

**NOKIA**  
Connecting People

Nokia 6110 Navigator mit GPS auf Knopfdruck

GPS-Standortbestimmung  
Vollständig integrierte Navigation  
Im Auto und zu Fuß einsetzbar

[www.nokia.de/6110navigator](http://www.nokia.de/6110navigator)



# Silicon Valley - GeoRegion Bonn

1939

2004

Anlass



Die berühmte Garage in Palo Alto, in der 1939 das Unternehmen Hewlett-Packard begann.



© 2006 Europa Technologies  
Image © 2006 NASA  
Image © 2006 TerraMetrics

©2005 Google

The image shows a satellite view of Bonn, Germany, with a callout box for 'Wherigroup GmbH & Co. kg'. The callout box contains the following information:

**Wherigroup GmbH & Co. kg** + ×  
[Beurteilung schreiben](#) - [mehr Infos >](#)  
Markierung auf Karte ist ein Näherungswert  
Siemensstr. 8  
53121 Bonn  
0228/9090380  
[wherigroup.com](http://wherigroup.com)

Route berechnen: [Hierher](#) - [Von hier](#)  
[In der Nähe suchen](#) - [Unter "Meine Karten" speichern](#)

The map shows the city of Bonn, with the Rhine river visible. A red circle with the letter 'A' is placed on the map, indicating the location of Wherigroup GmbH & Co. kg. The callout box is positioned over the map, and the text is in German. The map is a satellite view, and the callout box is a white speech bubble with a pointer to the location. The map also shows other locations like Bergheim an der Erft and Köln. The bottom right corner of the map has the text 'Mapbender'.

**H e r z l i c h e n   D a n k**



**geo-geschätzte Aufmerksamkeit !!**