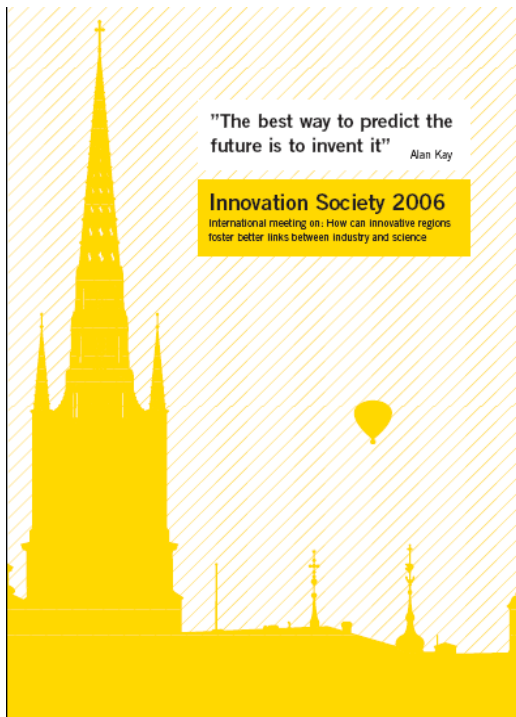


"Innowacyjne regiony w Europie"



Wrażenia z konferencji Innovation Society 2006
Sztokholm, 18-19 Maja 2006

Wojciech Dominik
Uniwersytet Warszawski

Cele konferencji:

- Spotkanie silnych innowacyjnych regionów „Starej Europy” z wybranymi „goniącymi” regionami innowacyjnymi z nowych państw EU-25
- Wzmocnienie potencjału innowacyjnego uczestniczących regionów
- Ustanowienie międzyregionalnej sieci dla rozwoju współpracy nauka-biznes

Zaproszeni uczestnicy:

Holandia - Północna Brabancja
Litwa - Wilno/Kłajpeda
Łotwa - Ryga
Estonia - Tallin/Tartu
UK - Wschodnia Anglia
Hiszpania - Barcelona
Szwecja - Sztokholm
Niemcy - Monachum, Stuttgart/Karlsruhe
Szwecja/Dania - region Öresunds
Finlandia - region Helsinki
Węgry - Budapeszt
Polska - Warszawa

Ranking regionów innowacyjnych

World Knowledge Competitiveness Index 2005

Rank in 2005	Region	Knowledge Competitiveness Index 2005
1	San Jose, US	295.8
2	Boston, US	244.3
3	San Francisco, US	239.1
4	Hartford, US	224.7
5	Seattle, US	205.7
6	Grand Rapids, US	195.4
7	San Diego, US	193.5
8	Stockholm, Sweden	190.8
9	Rochester, US	176.3
10	Los Angeles, US	173.5
11	Sacramento, US	172.9
12	New York, US	172.2
13	Minneapolis-St. Paul, US	167.0
14	Denver, US	167.0
15	Detroit, US	161.5
16	Riverside-San Bernardino, US	155.7
17	Philadelphia, US	153.5
18	Portland, US	153.1
19	Austin, US	150.9
20	Uusimaa, Finland	148.2

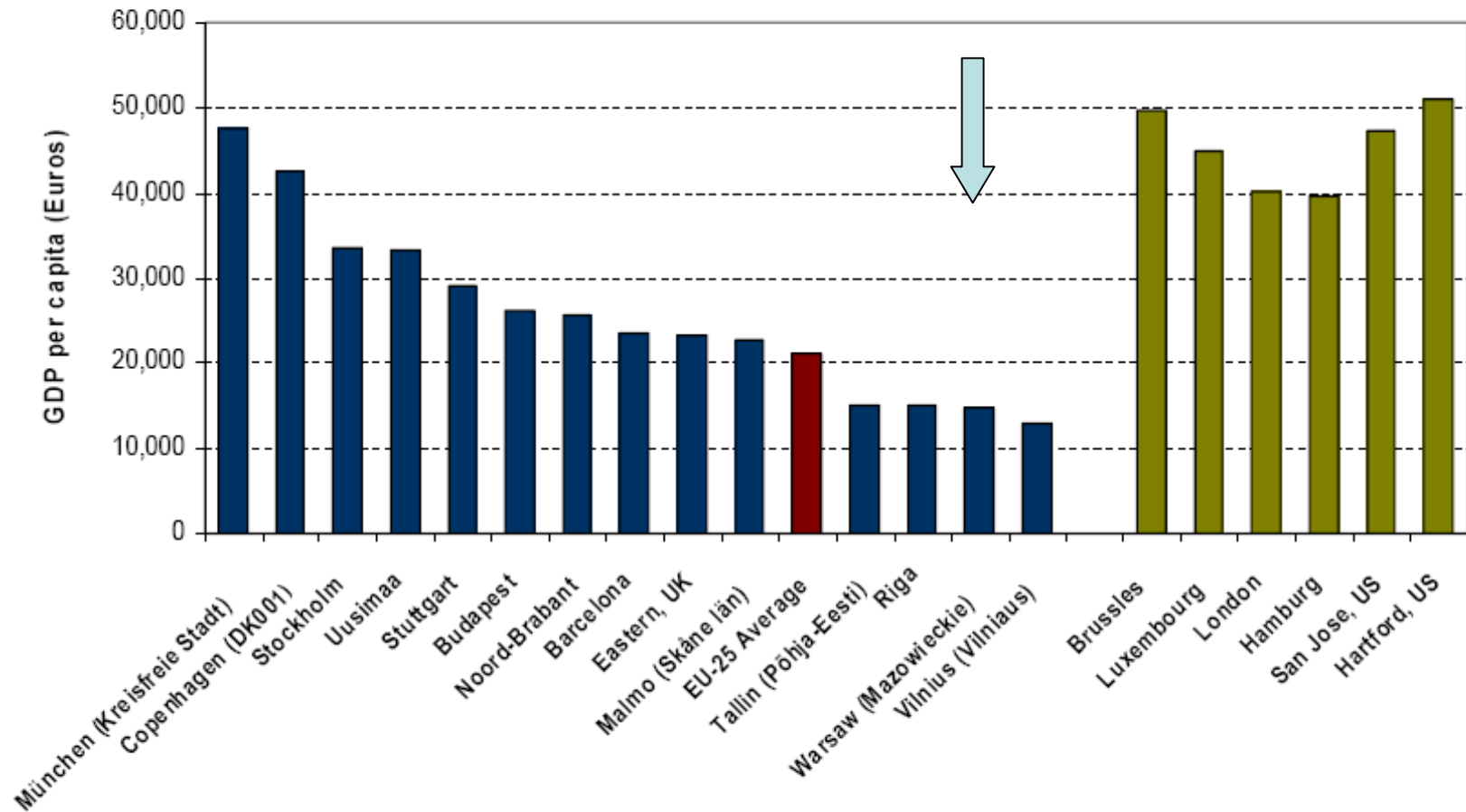


The
University
Of
Sheffield.

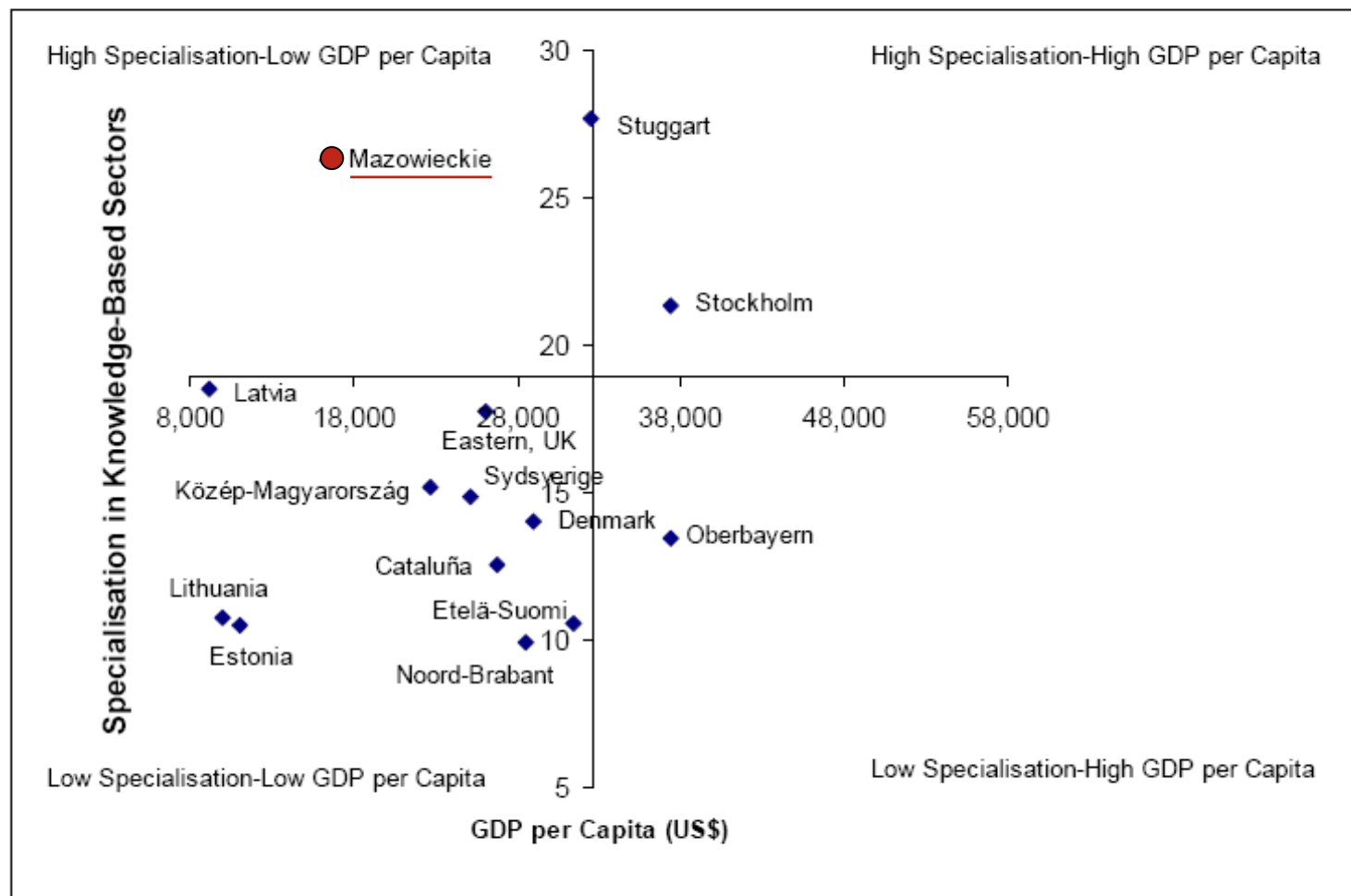
Ranking wybranych regionów europejskich wg. World Knowledge Competitiveness Index 2005

Rank	Region	Index Score	Rank	Region	Index Score
8	Stockholm, Sweden	190.8	82	Centre-est, France	75.4
20	Uusimaa, Finland	148.2	83	Scotland, UK	75.0
29	Île de France, France	136.3	84	Lombardia, Italy	74.7
37	West, Sweden	128.0	87	Berlin, Germany	71.1
44	Switzerland	122.6	89	North, Netherlands	70.8
45	Brussels, Belgium	118.9	90	West, Austria	70.8
46	South, Sweden	117.2	92	Comunidad de Madrid, Spain	67.6
50	South Netherlands	113.1	94	Nordrhein-Westfalen, Germany	64.8
51	Denmark	110.6	95	Bremen, Germany	64.7
52	Norway	110.3	97	Smaland Medoarna, Sweden	63.0
54	Baden-Württemberg, Germany	108.2	101	North West, Italy	59.4
55	South East, UK	106.1	102	Emilia-Romagna, Italy	57.3
56	London, UK	105.8	103	Niedersachsen, Germany	55.6
58	Luxembourg	103.3	106	Lazio, Italy	48.9
62	Eastern, UK	96.8	107	North East, Italy	46.8
65	Bayern, Germany	94.1	108	Noreste, Spain	46.0
67	Hessen, Germany	92.7	109	Schleswig-Holstein, Germany	45.4
70	East, Austria	88.2	111	Saarland, Germany	41.8
74	Ireland	84.9	114	Central, Italy	35.6
76	Hamburg, Germany	82.5	116	Prague, Czech Republic	28.7
77	West, Netherlands	81.3	117	Bratislavský, Slovak Republic	28.3
79	Vlaams Gewest, Belgium	77.2	121	Budapest, Hungary	17.2

PKB per capita, 2002



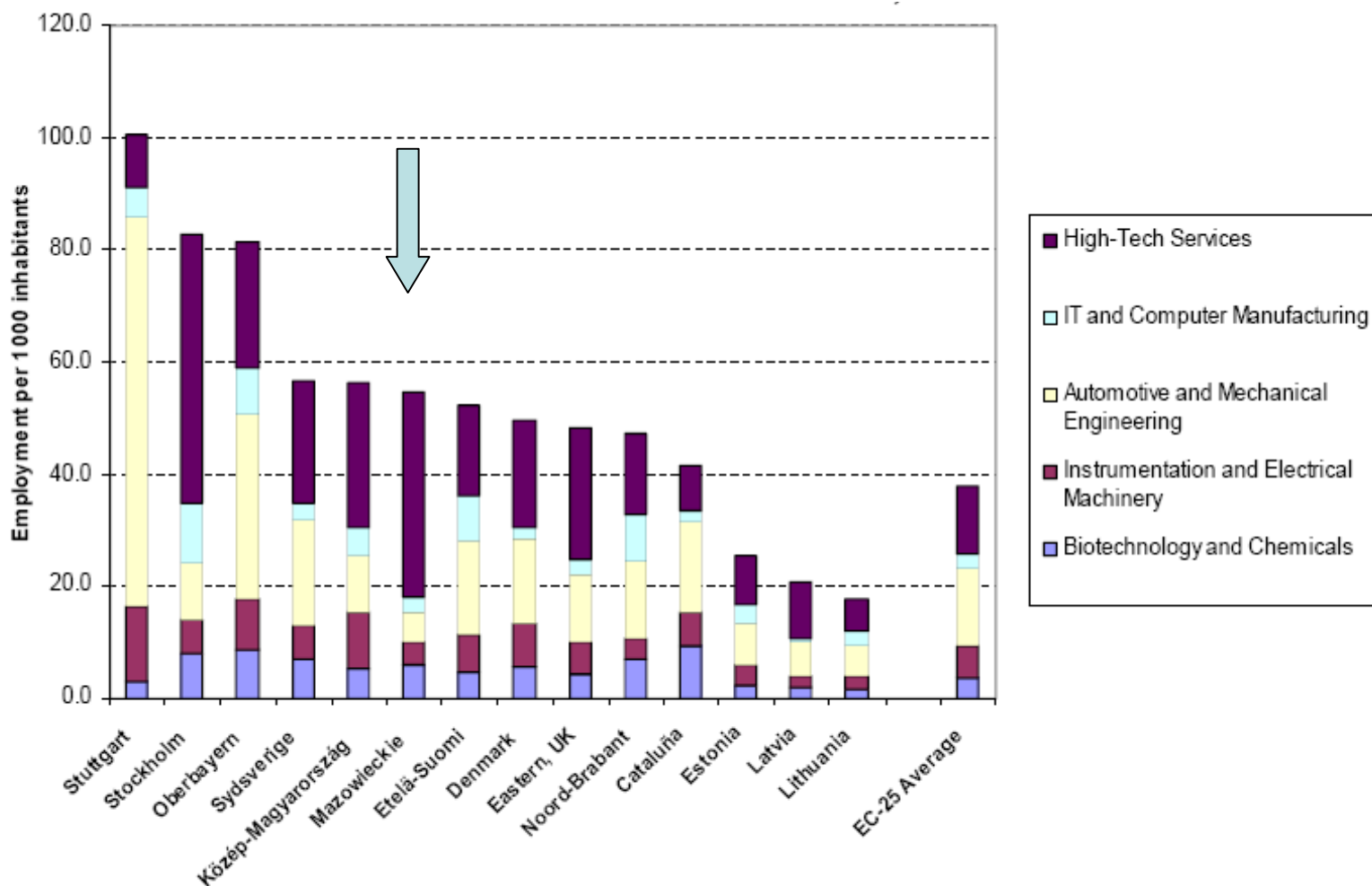
Specjalizacja regionalna w wybranych sektorach gospodarki „nasyconych wiedzą” w korelacji z PKB *per capita*



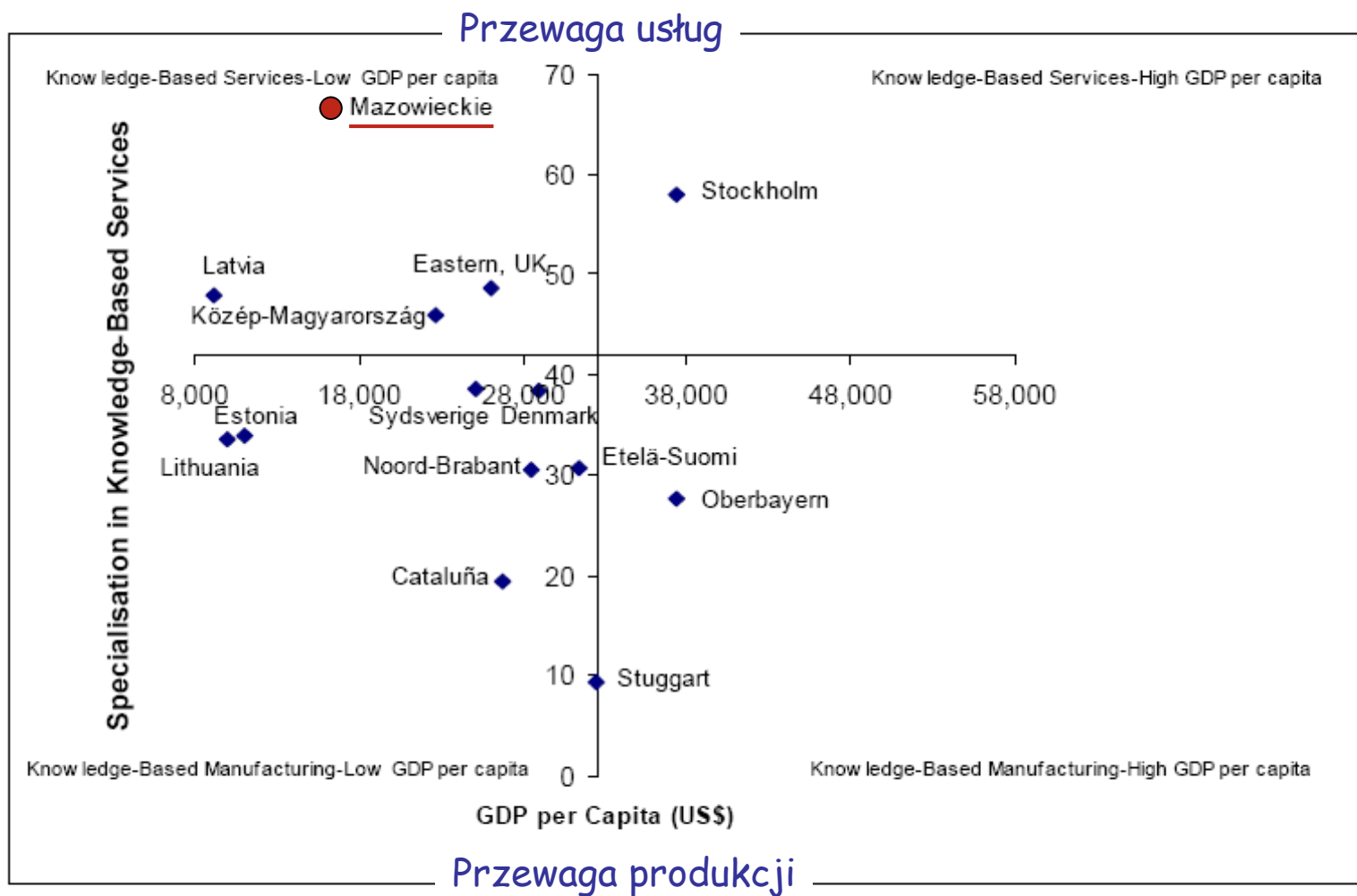
Dziedziny specjalizacji:

- IT i produkcja komputerów
- Biotechnologia i produkty chemiczne
- Przemysł samochodowy i maszynowy
- Maszyny i urządzenia elektryczne
- **Usługi Hi-Tech**

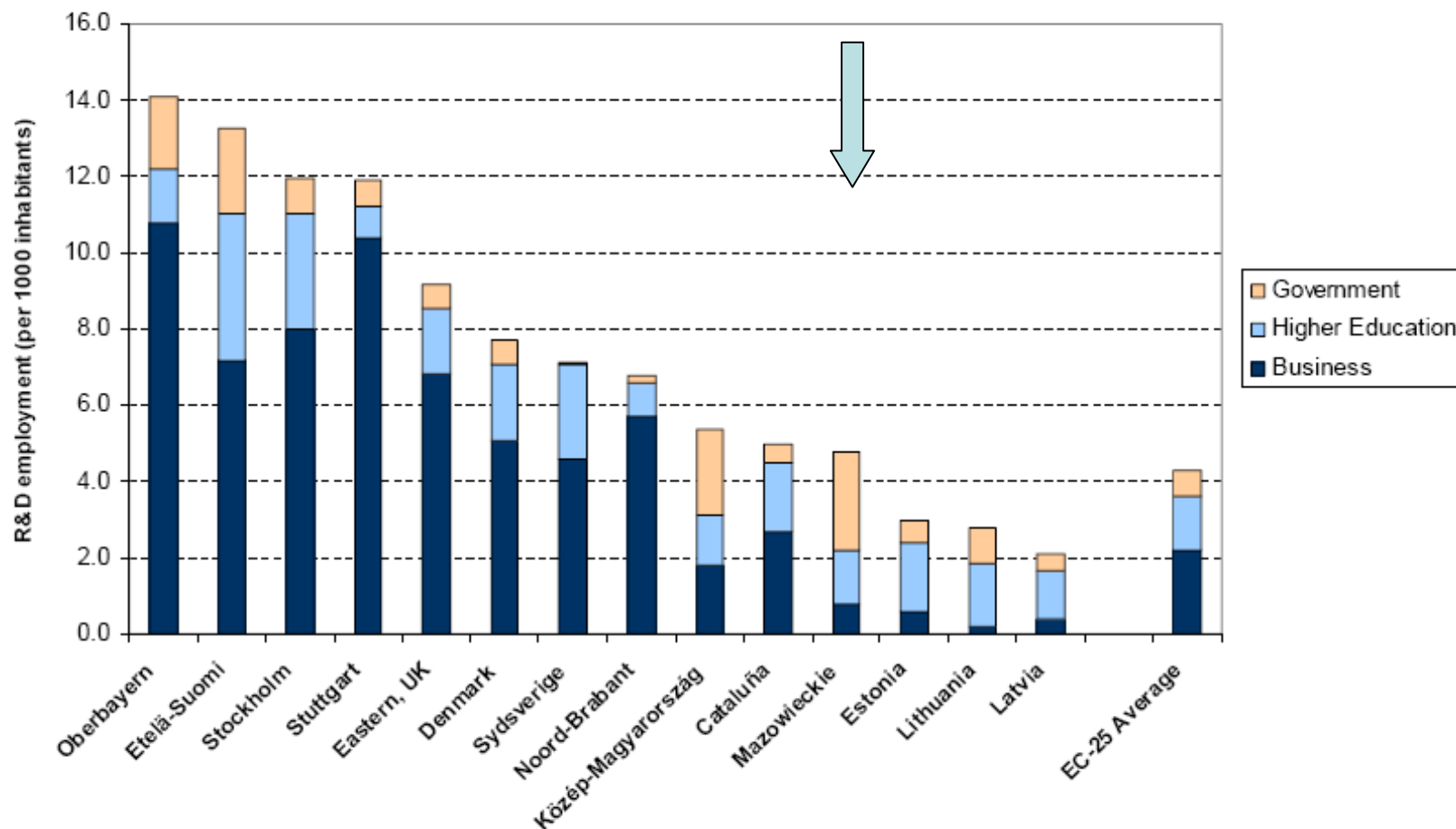
Zatrudnienie w sektorach „nasyconych wiedzą”, 2002



Struktura specjalizacji w sektorach „nasyconych wiedzą” vs PKB *per capita*

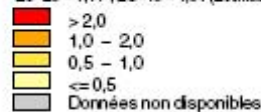


Struktura zatrudnienia instytucjach badawczo-rozwojowych, 2003



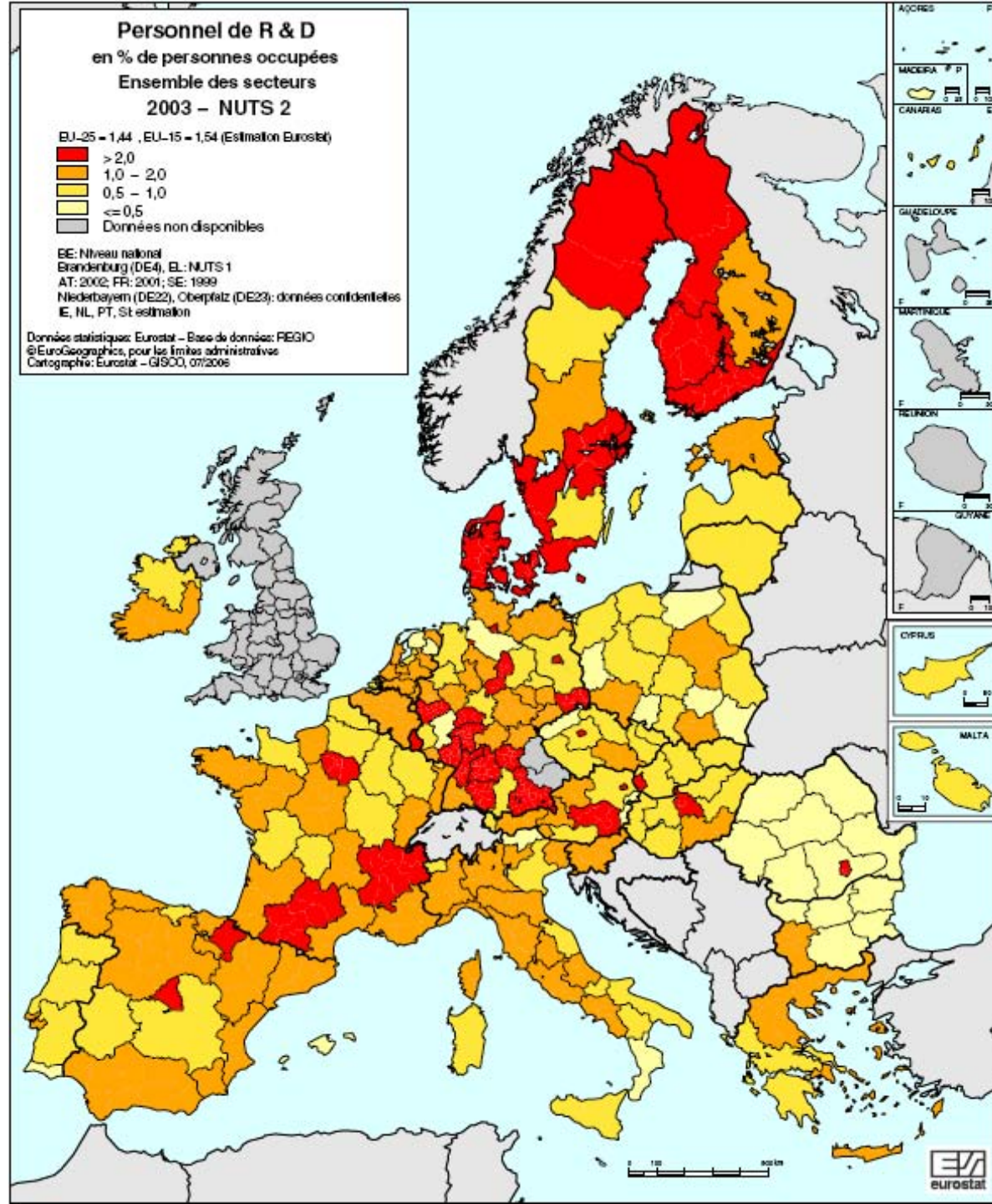
Personnel de R & D **en % de personnes occupées** **Ensemble des secteurs** **2003 – NUTS 2**

EU-25 = 1,44, EU-15 = 1,54 (Estimation Eurostat)

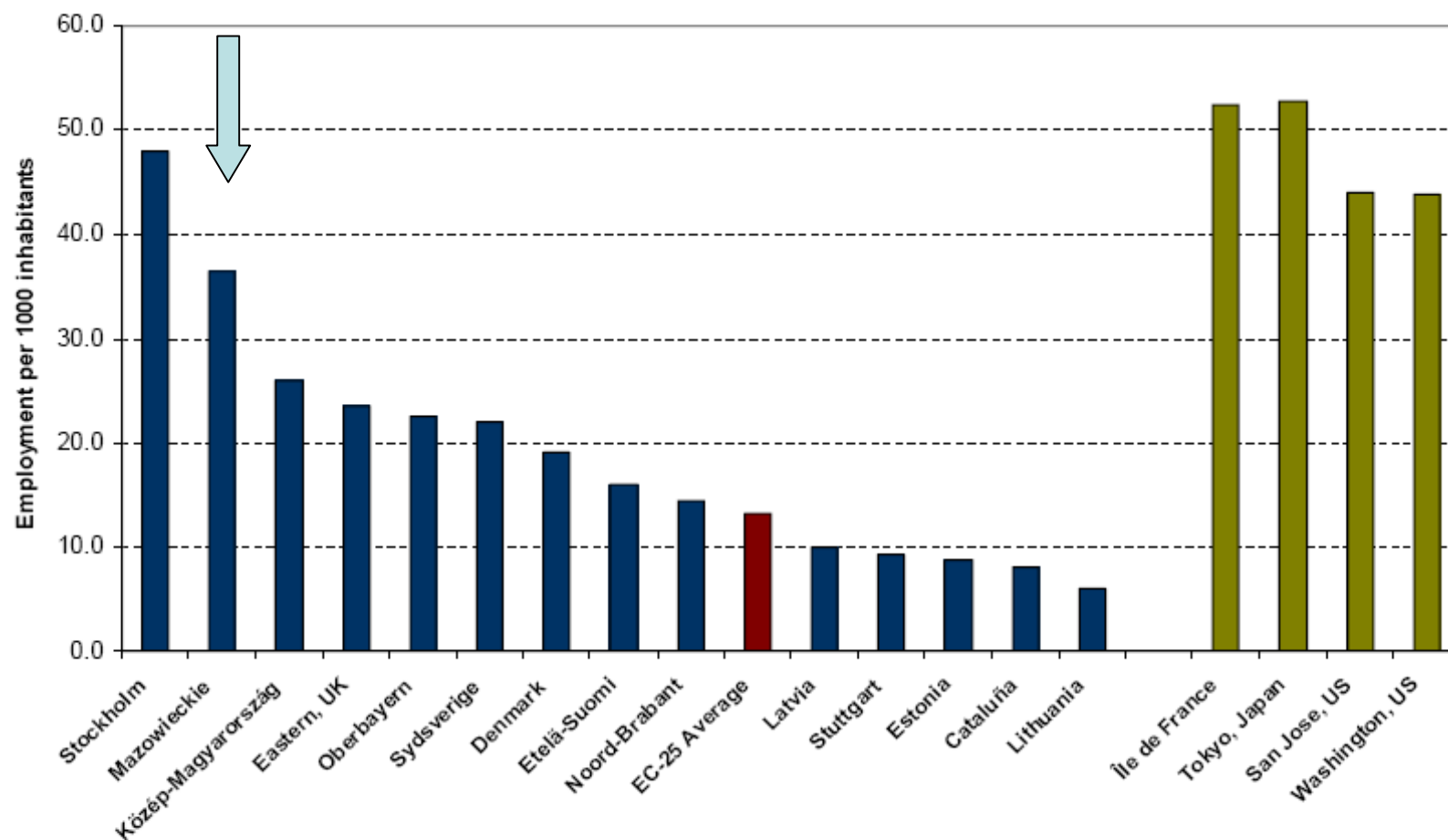


BE: Niveau national
 Brandenburg (DE4), BL: NUTS 1
 AT: 2002; FR: 2001; SE: 1999
 Niederbayern (DE22), Oberpfalz (DE23): données confidentielles
 IE, NL, PT, SI: estimation

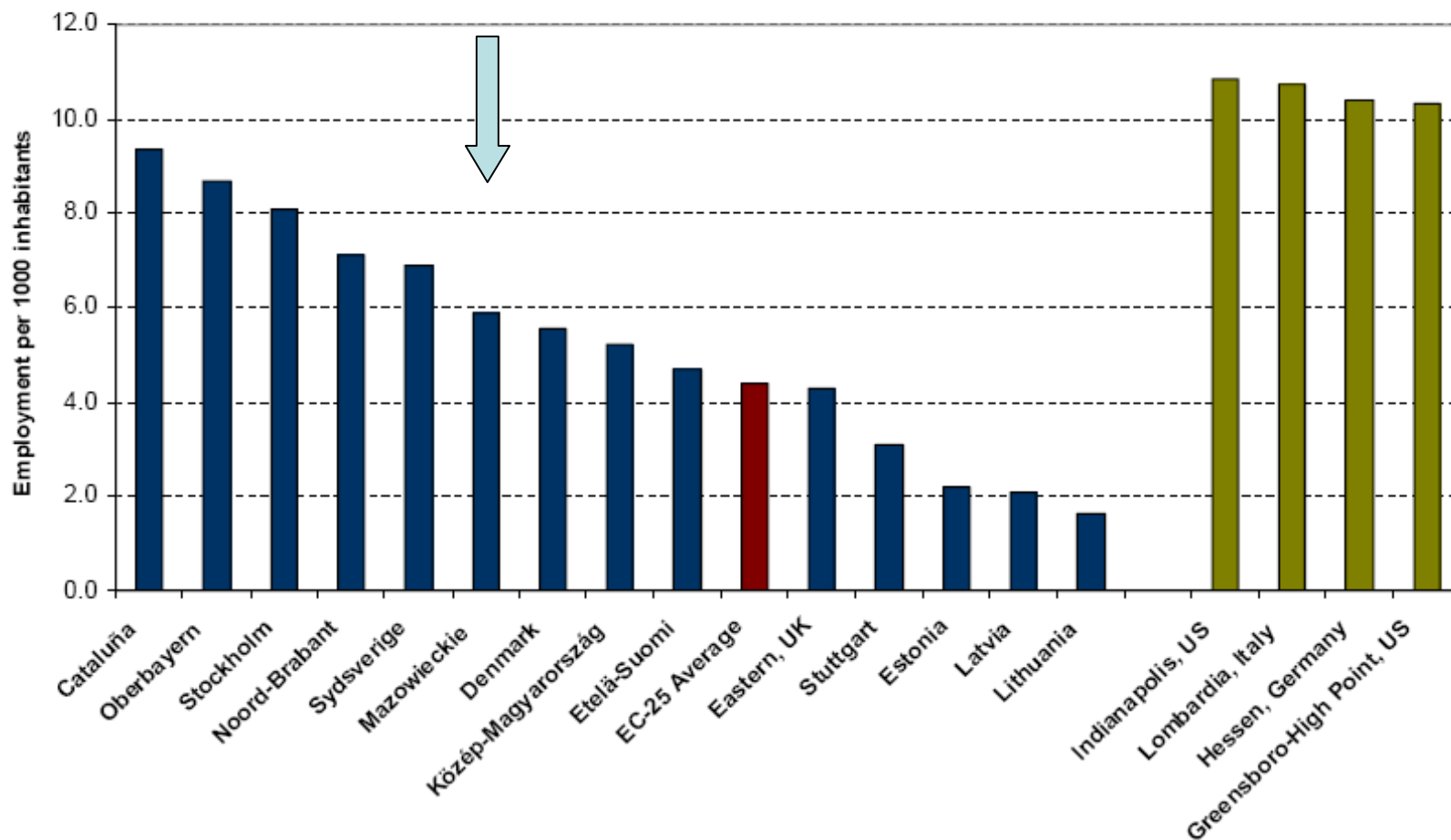
Données statistiques: Eurostat – Base de données: REGIO
 ©EuroGeographics, pour les limites administratives
 Cartographie: Eurostat – GISCO, 07/2006



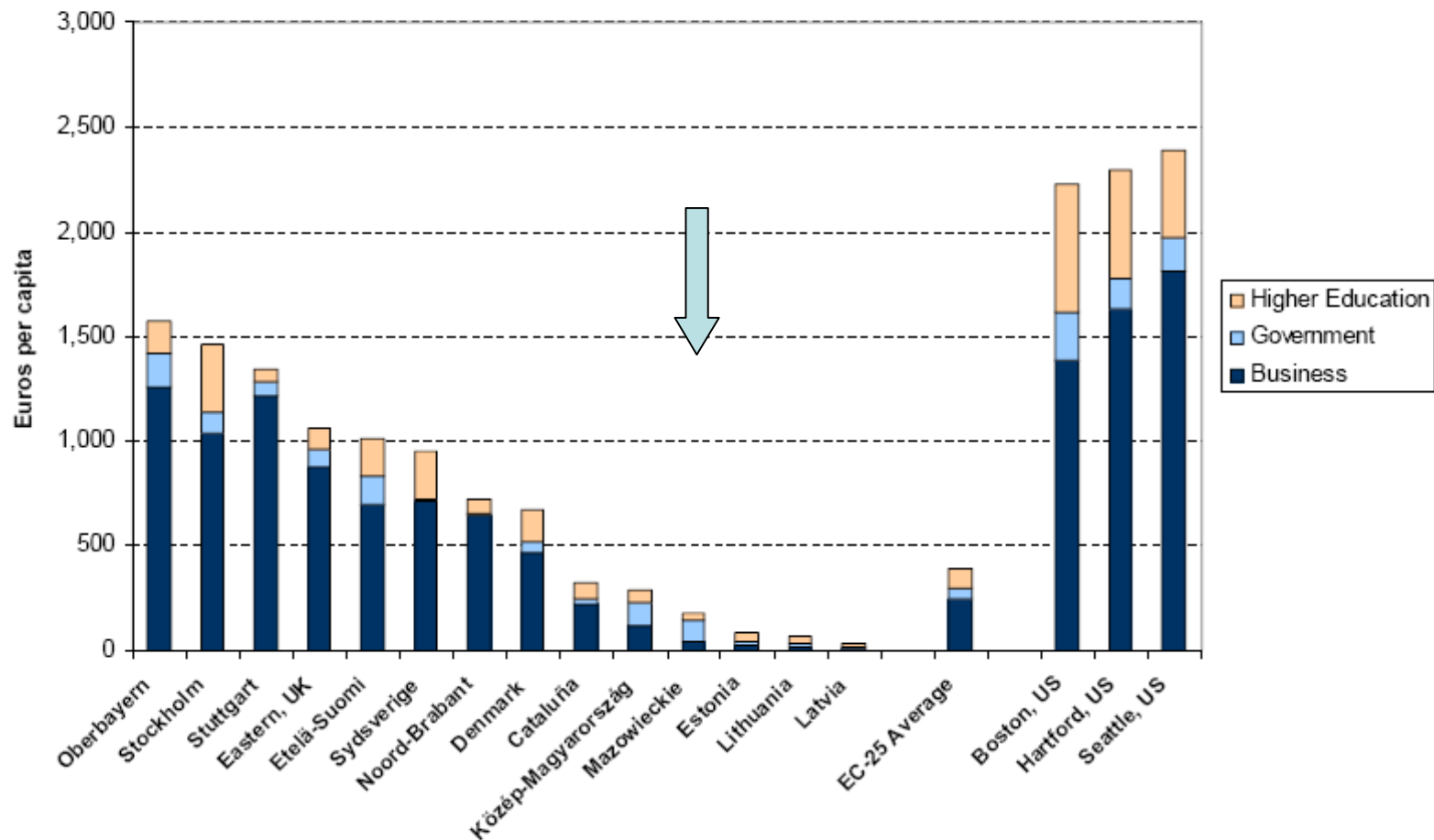
Zatrudnienie w usługach wysokiej technologii, 2002



Zatrudnienie w sektorze biotechnologicznym i chemicznym, 2002



Całkowite nakłady na badania, 2003



HIGH AND LOW R&D INVESTING REGIONS

R&D EXPENDITURE	VERY HIGH (>300% EU-25 average)	HIGH (>200% EU-25 average)	LOW (<50% EU-25 average)
BUSINESS	Oberbayern Stuttgart Stockholm Eastern, UK	Sydsverige Etelä-Suomi Noord-Brabant	Közép-Magyarország Mazowieckie Estonia Lithuania Latvia
GOVERNMENT	Oberbayern	Etelä-Suomi Mazowieckie Közép-Magyarország Stockholm	Lithuania Estonia Noord-Brabant Latvia Sydsverige
HIGHER EDUCATION	Stockholm	Etelä-Suomi Sydsverige	Estonia Lithuania Mazowieckie Latvia
TOTAL	Oberbayern Stuttgart Stockholm	Eastern, UK Sydsverige Etelä-Suomi	Mazowieckie Estonia Lithuania Latvia

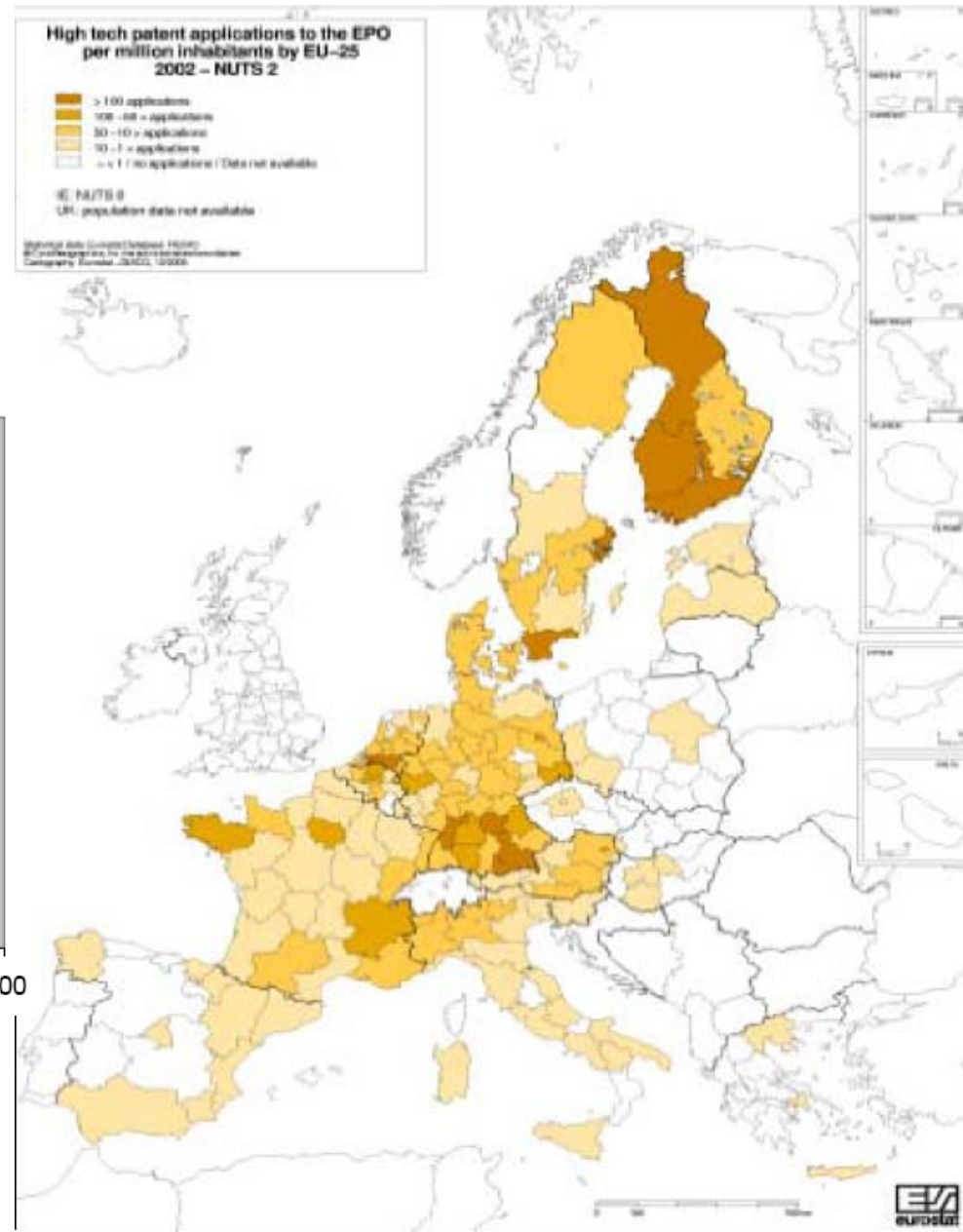
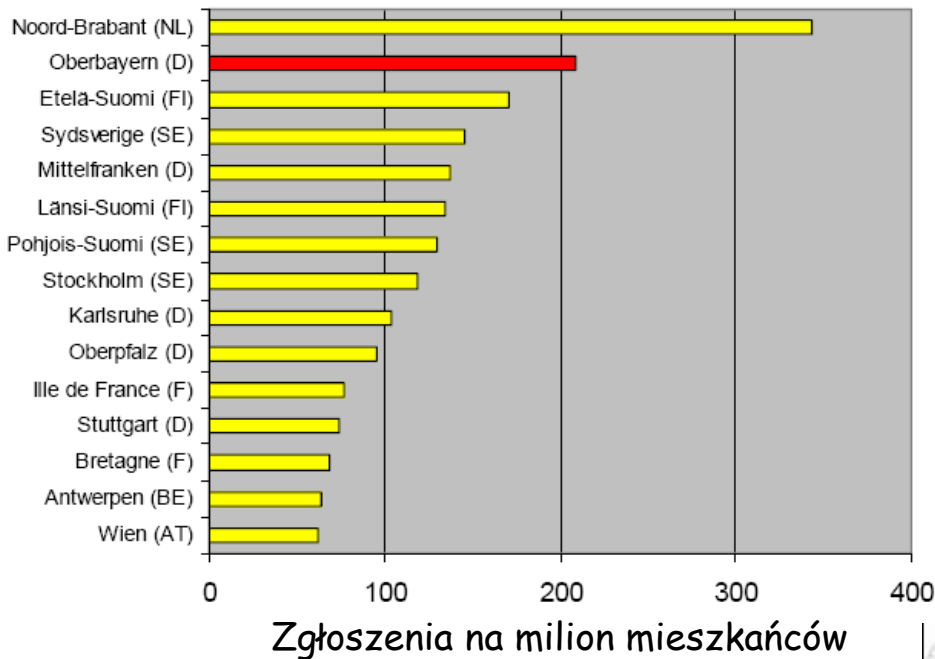


The
University
Of
Sheffield.

Koncentracja działalności B+R w Europie

Patenty europejskie!

Wiodące europejskie regiony w liczbie zgłoszeń patentowych hi-tech (2002)



Rola polityki regionalnej - określić skuteczną strategię

- Regionalna polityka badań, innowacyjności i rozwoju technologii niezbędnym instrumentem rozwoju gospodarczego.
- Dobrze zaprojektowane i zorganizowane klaster technologiczne powinny zwiększyć dynamikę rozwoju sektorów „nasyconych wiedzą”

Założenia - wspieramy silnych

- Możemy być zmuszeni zredefiniować politykę regionalną w kierunku bardziej dynamicznej i sterowanej innowacyjnością
- Międzyregionalne różnice poziomu technologicznego nie mogą być w pełni wyrównane; nie każdy region jest predysponowany do roli „wylęgarni” innowacji i najnowocześniejszych technologii

Wskazania - zwiększyć skalę współpracy międzyregionalnej

- Klaster technologiczne w Europie są zbyt małe by osiągnąć masę krytyczną
przyciągając dostateczne prywatne i publiczne środki inwestycyjne.
- Klaster europejskie powinny funkcjonować jak ponadnarodowe korporacje

Regionalne i międzyregionalne programy wspierania rozwoju technologicznego

Czy to się może obracać?

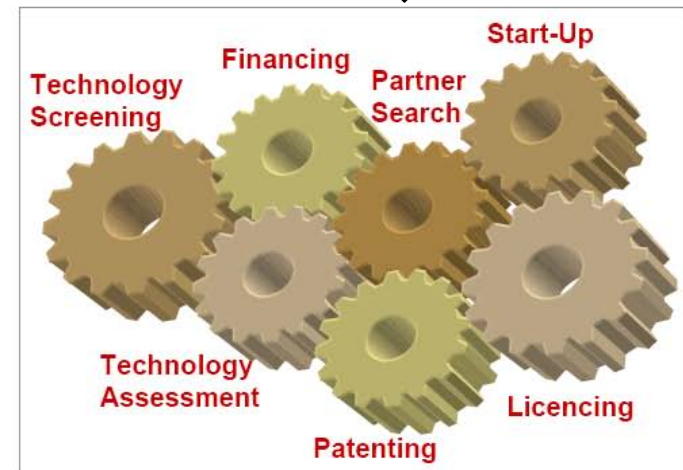


Universität Karlsruhe (TH)
Forschungsuniversität • gegründet 1825



STAIRS' Overarching Objective

- Return-on research: Generating economic value out of excellent research results
- Upgrade already successfully established regional models to a transnational setting
- Strong focus on the source of technology and innovation as key to TTT-success
- Professional management by means of a well established public-private-partnership



STAIRS' Vision

The long term vision of this project is to set up and expand a **sustainable trans-national technology transfer alliance** in the field of key technologies with the participation of renowned higher education and research institutions in Europe. In this process, STAIRS attempts to foster the transfer of excellent research into additional economic value.

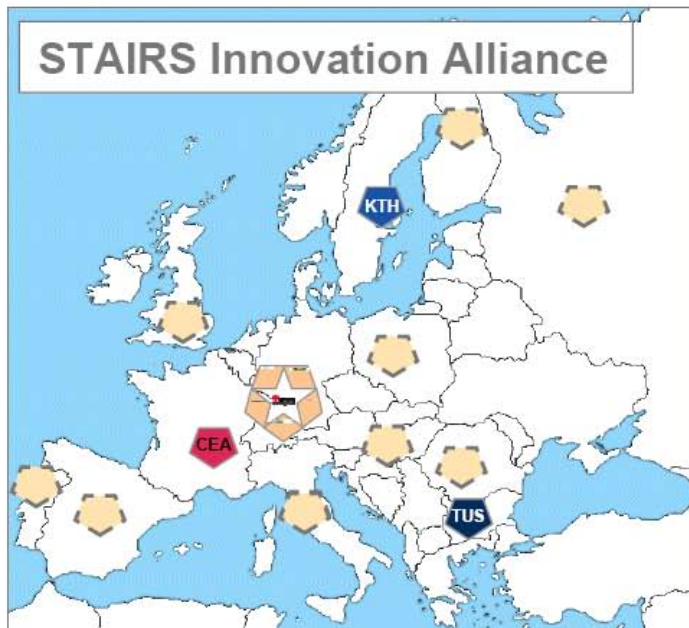
Regionalne i międzyregionalne programy wspierania rozwoju technologicznego

STAIRS Innovation Alliance

Net of *regional transfer networks*



- Enhance existing TT-models through a cooperation with strong renowned partners at an international scale to further increase their success
- Interlinking and expanding these TT-models into an alliance for greater benefit of the involved institutions



- STAIRS provides a first impulse for the alliance with its initial partners and the existing EC funding
- The alliance's partners are encouraged to involve their regional partners into a strong regional core
- The alliance will welcome top research institutions from the European landscape



New possible
Alliance members
in Europe

Podsumowanie

- Rozwinięte i dynamiczne regiony Europy dążą do stworzenia lobby na rzecz uzyskania większego wsparcia z funduszy europejskich
- Rada Europy rozważa większe wsparcie regionów najbardziej dynamicznych i współpracujących na rzecz tworzenia technologicznych struktur ponadregionalnych
- Mazowsze uznane za region o dużym potencjale rozwoju high-tech
- Mazowsze zaproszone do grona wiodących technologicznie regionów europejskich