

Schweden



Allgemeines

Hauptstadt Stockholm	Amtssprache(n) Schwedisch	Fläche 447.435 km ²
Bruttoinlandsprodukt 607 Mrd. \$	Bevölkerung 10.452.326	Ausgaben für Bildung 43 Mrd. \$



Förderung der biointelligenten Wertschöpfung in Schweden

Ausgaben für Forschung und Entwicklung 27 Mrd. \$	Anzahl der Patente 14
--	--------------------------



Akteure und Technologien der biointelligenten Wertschöpfung in Schweden

Es werden nur die Top-Befähigertechnologiefelder (BTF) aufgeführt, wenn die Anzahl der Technologien gesamt größer und im BTF größer oder gleich 2 ist.



Bedürfnisfeld Gesundheit

Anzahl Universitäten und Institute 2	Anzahl Technologien 5	Anzahl Unternehmen 7
---	--------------------------	-------------------------

Befähigertechnologiefelder (BTF) mit den meisten Technologien
Bioprinting und Additives Biomanufacturing



Bedürfnisfeld Energie

Anzahl Universitäten und Institute 3	Anzahl Technologien 2	Anzahl Unternehmen 8
---	--------------------------	-------------------------

Befähigertechnologiefelder (BTF) mit den meisten Technologien
Nicht definierbar



Bedürfnisfeld Konsum

Anzahl Universitäten und Institute 1	Anzahl Technologien 3	Anzahl Unternehmen 5
---	--------------------------	-------------------------

Befähigertechnologiefelder (BTF) mit den meisten Technologien
Bioraffinerien und Bioreaktoren Biobasierte Energieerzeugung und -speicherung



Bedürfnisfeld Wohnen

Anzahl Universitäten und Institute	Anzahl Technologien	Anzahl Unternehmen
1	0	1



Bedürfnisfeld Ernährung

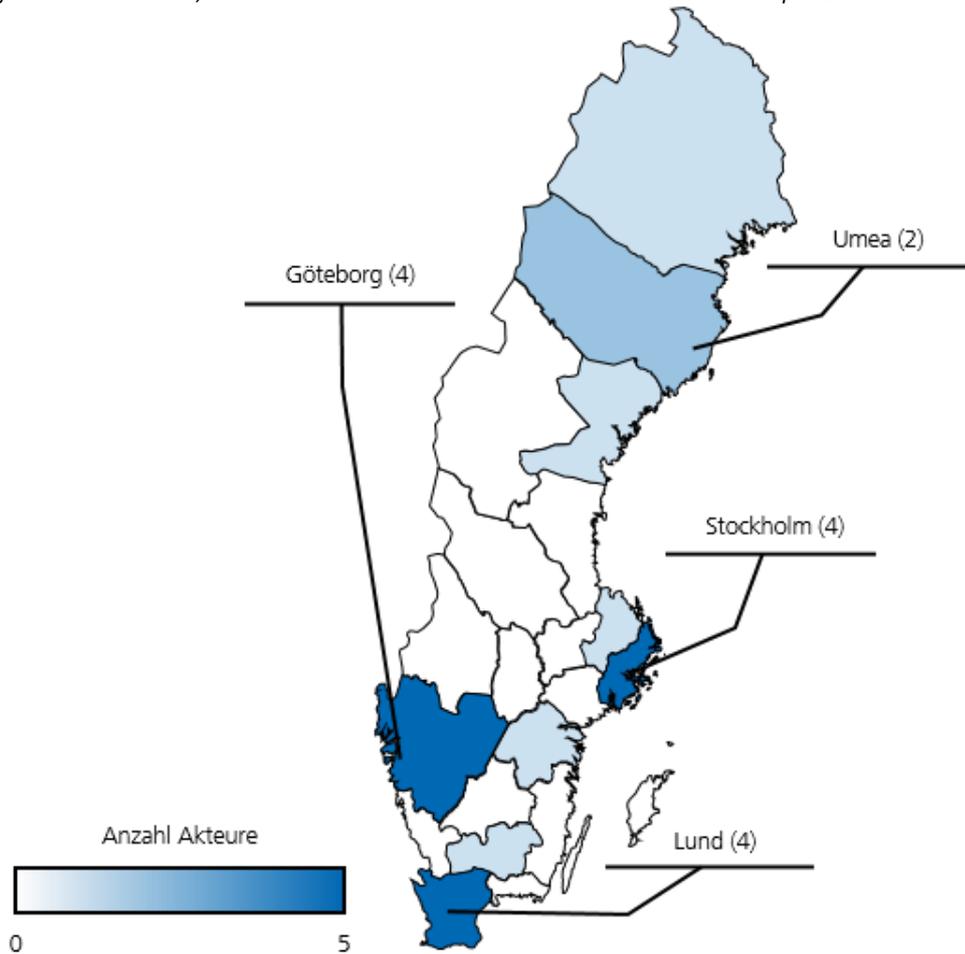
Anzahl Universitäten und Institute	Anzahl Technologien	Anzahl Unternehmen
2	2	7

Befähigertechnologiefelder (BTF) mit den meisten Technologien
Nicht definierbar



Verteilung der Akteure der biointelligenten Wertschöpfung in Schweden nach Provinz

Aufgeführt sind die Städte, in denen mehr als 10 % der Akteure in Schweden ihren Hauptsitz haben.



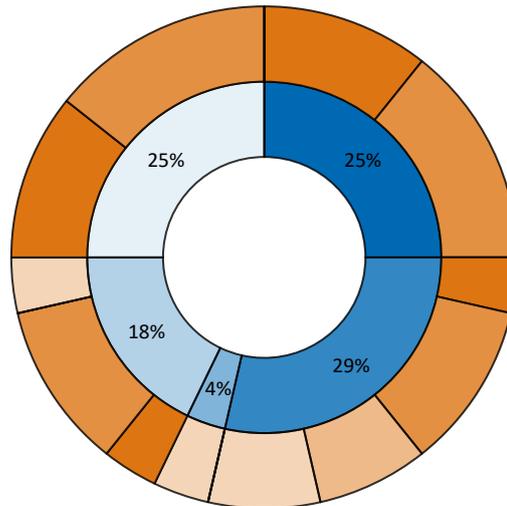


Fakten zu den Unternehmen

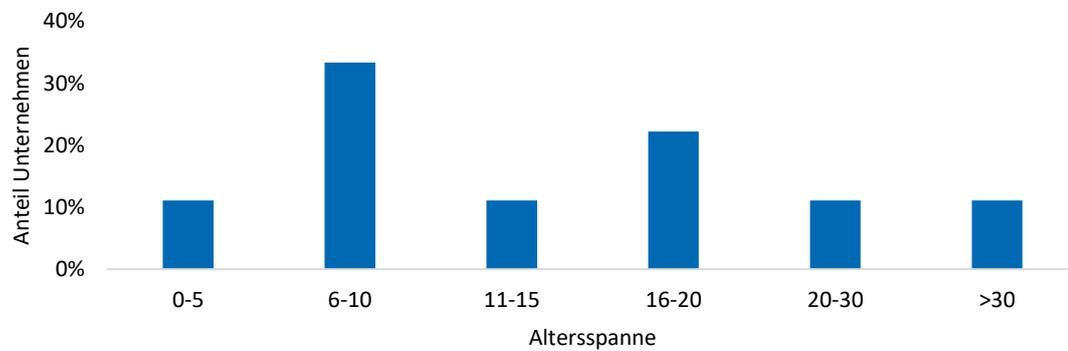
Anteil der Unternehmen je Bedürfnisfeld

- Gesundheit
- Energie
- Wohnen
- Konsum
- Ernährung

- Kleinunternehmen
- Kleinunternehmen
- Mittlere Unternehmen
- Großunternehmen



Anteil der Unternehmen je Altersspanne



Befähigertechnologiefeld (BTF)	Ø Anzahl Technologien (Leitländer)	Anzahl Technologien	Ø Anzahl Publikationen (Leitländer)	Anzahl Publikationen	Ø Anzahl Patente (Leitländer)	Anzahl Patente
Bioraffinerien und Bioreaktoren	9	3	40	9	42	3
Digitale Plattformen, Modelle und Zwillinge	8	0	31	11	9	0
Biofoundries & Hochdurchsatzscreening durch Laborautomatisierung	4	0	39	15	8	0
Smart Greenhouse und Smart Farming	4	1	61	6	35	0
Biobasierte Energieerzeugung und -speicherung	2	2	59	14	34	2
Bioprinting und Additives Biomanufacturing	2	2	8	1	6	1
Biosensoren und Bioaktuatoren	2	0	77	9	41	2
Human-Biomachine-Interfaces	3	1	199	12	32	1
Biobasierte/hybride Mikro- und Nanotechnik	2	0	41	4	11	1
Biofunktionale Materialien und Oberflächen und Tissue Engineering	1	0	22	3	22	0
Gensequenzierung und -editierung	1	0	656	198	17	0
Metabolic Engineering und Synthetische Biologie	1	1	49	7	32	0
Bio-(Hybrid) und Soft-Robotik	1	0	45	15	187	0
Bio-Computing und Data-Storage	1	0	243	40	8	3
Soft-Sensorik und KI	0	0	10	3	3	1
Rückverfolgbarkeit und Blockchain	1	0	5	3	9	0

