

Niederlande



Allgemeines

Hauptstadt Amsterdam	Amtssprache(n) Niederländisch	Fläche 41.543 km ²
Bruttoinlandsprodukt 1.023 Mrd. \$	Bevölkerung 17.815.508	Ausgaben für Bildung 53 Mrd. \$



Förderung der der biointelligenten Wertschöpfung in den Niederlanden

Ausgaben für Forschung und Entwicklung 24 Mrd. \$	Anzahl der Patente 9
--	-------------------------



Akteure und Technologien der der biointelligenten Wertschöpfung in den Niederlanden

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 1	Anzahl Technologien 6	Anzahl Unternehmen 15
---	--------------------------	--------------------------

Befähigertechnologiefelder (BTF) mit den meisten Technologien

Bioraffinerien und Bioreaktoren	Digitale Plattformen, Modelle und digitale Zwillinge	Biofoundries & Hochdurchsatzscreening durch Laborautomatisierung
---------------------------------	--	--



Bedürfnisfeld Energie

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

Befähigertechnologiefelder (BTF) mit den meisten Technologien

Bioraffinerien und Bioreaktoren	Digitale Plattformen, Modelle und digitale Zwillinge	Biofoundries & Hochdurchsatzscreening durch Laborautomatisierung
---------------------------------	--	--



Bedürfnisfeld Konsum

Anzahl Universitäten und Institute 0	Anzahl Technologien 8	Anzahl Unternehmen 10
---	--------------------------	--------------------------

Befähigertechnologiefelder (BTF) mit den meisten Technologien

Bioraffinerien und Bioreaktoren	Digitale Plattformen, Modelle und digitale Zwillinge	Biofoundries & Hochdurchsatzscreening durch Laborautomatisierung
---------------------------------	--	--



Bedürfnisfeld Wohnen

Anzahl Universitäten und Institute	Anzahl Technologien	Anzahl Unternehmen
0	4	3

Befähigertechnologiefelder (BTF) mit den meisten Technologien
Bioraffinerien und Bioreaktoren



Bedürfnisfeld Ernährung

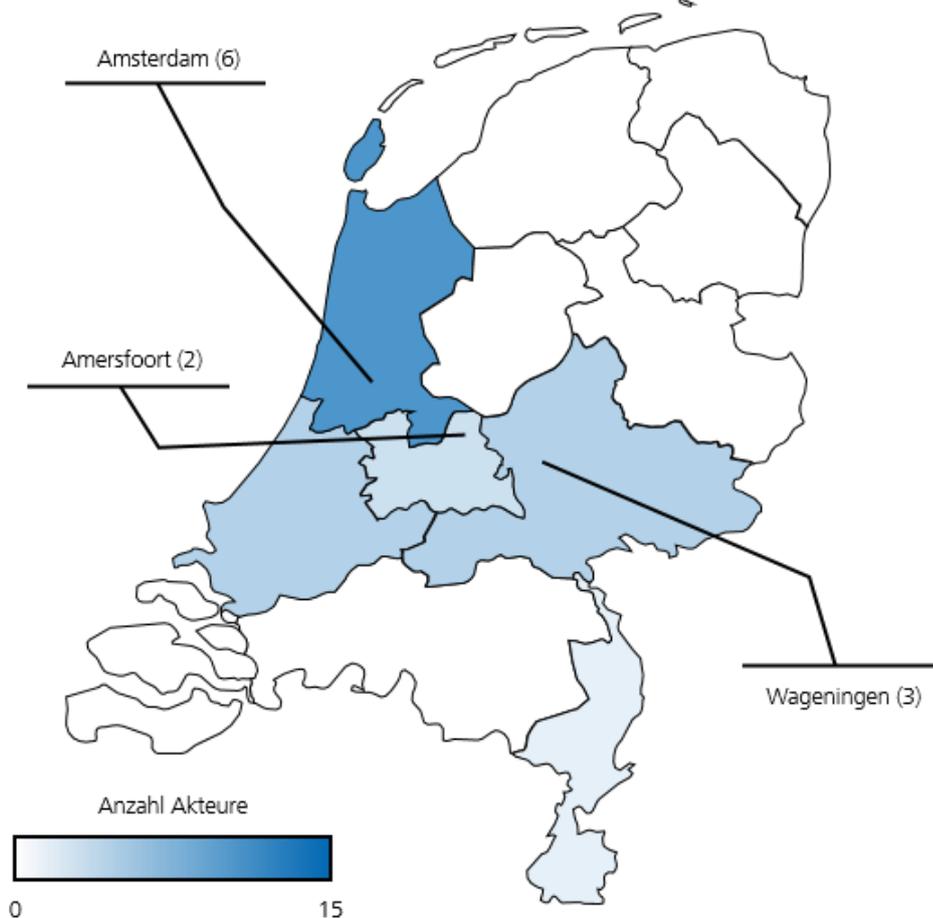
Anzahl Universitäten und Institute	Anzahl Technologien	Anzahl Unternehmen
2	10	11

Befähigertechnologiefelder (BTF) mit den meisten Technologien
Bioraffinerien und Bioreaktoren Smart Greenhouse und Smart Farming Digitale Plattformen, Modelle und digitale Zwillinge



Verteilung der Akteure der biointelligenten Wertschöpfung in den Niederlanden nach Provinz

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

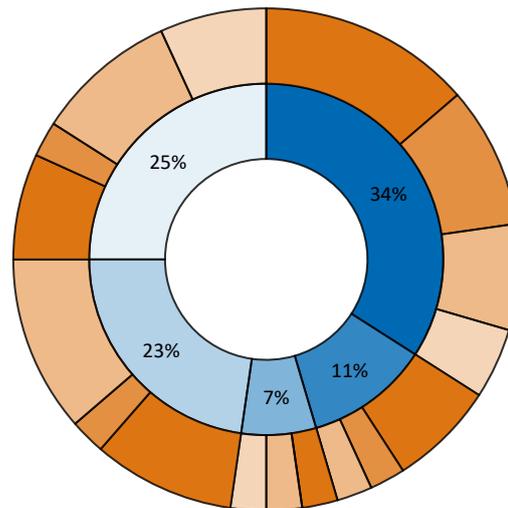




Fakten zu den Unternehmen

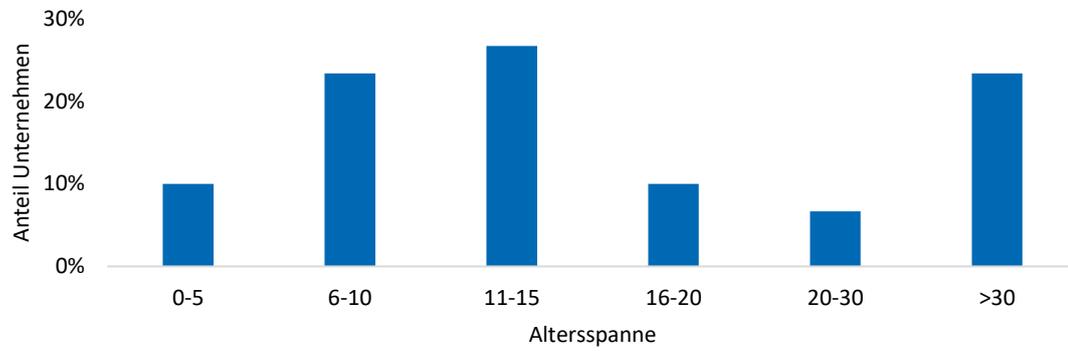
Anteil der Unternehmen je Bedürfnisfeld

- 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	10	40	16	42	3
Digitale Plattformen, Modelle und Zwillinge	8	3	31	12	9	0
Biofoundries & Hochdurchsatzscreening durch Laborautomatisierung	4	3	39	17	8	0
Smart Greenhouse und Smart Farming	4	5	61	48	35	0
Biobasierte Energieerzeugung und -speicherung	2	1	59	8	34	1
Bioprinting und Additives Biomanufacturing	2	0	8	3	6	0
Biosensoren und Bioaktuatoren	2	1	77	12	41	0
Human-Biomachine-Interfaces	3	0	199	38	32	1
Biobasierte/hybride Mikro- und Nanotechnik	2	0	41	14	11	1
Biofunktionale Materialien und Oberflächen und Tissue Engineering	1	2	22	3	22	0
Gensequenzierung und -editierung	1	0	656	317	17	1
Metabolic Engineering und Synthetische Biologie	1	1	49	12	32	1
Bio-(Hybrid) und Soft-Robotik	1	0	45	10	187	0
Bio-Computing und Data-Storage	1	0	243	55	8	1
Soft-Sensorik und KI	0	0	10	1	3	0
Rückverfolgbarkeit und Blockchain	1	0	5	3	9	0

