

Vereinigte Staaten



Allgemeines

Hauptstadt Washington, D.C.	Amtssprache(n) Englisch	Fläche 9.147.429 km ²
Bruttoinlandsprodukt 25.268 Mrd. \$	Bevölkerung 331.894.000	Ausgaben für Bildung 1.516 Mrd. \$



Förderung der biointelligenten Wertschöpfung in den Vereinigten Staaten

Ausgaben für Forschung und Entwicklung 708 Mrd. \$	Anzahl der Patente 2028
-------------------------------------------------------	----------------------------



Akteure und Technologien der biointelligenten Wertschöpfung in den Vereinigten Staaten

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 18	Anzahl Technologien 62	Anzahl Unternehmen 162
------------------------------------------	---------------------------	---------------------------

Befähigertechnologiefelder (BTF) mit den meisten Technologien		
Digitale Plattformen, Modelle und digitale Zwillinge	Biofoundries & Hochdurchsatzscreening durch Laborautomatisierung	Bioraffinerien und Bioreaktoren



Bedürfnisfeld Energie

Anzahl Universitäten und Institute 10	Anzahl Technologien 6	Anzahl Unternehmen 20
------------------------------------------	--------------------------	--------------------------

Befähigertechnologiefelder (BTF) mit den meisten Technologien		
Bioraffinerien und Bioreaktoren	Smart Greenhouse und Smart Farming	



Bedürfnisfeld Konsum

Anzahl Universitäten und Institute 7	Anzahl Technologien 21	Anzahl Unternehmen 30
-----------------------------------------	---------------------------	--------------------------

Befähigertechnologiefelder (BTF) mit den meisten Technologien		
Bioraffinerien und Bioreaktoren	Biofoundries & Hochdurchsatzscreening durch Laborautomatisierung	Bio-Human-Machine Interfaces



Bedürfnisfeld Wohnen

Anzahl Universitäten und Institute	Anzahl Technologien	Anzahl Unternehmen
7	7	10

Befähigertechnologiefelder (BTF) mit den meisten Technologien

Smart Greenhouse und Smart Farming	Bioraffinerien und Bioreaktoren
------------------------------------	---------------------------------



Bedürfnisfeld Ernährung

Anzahl Universitäten und Institute	Anzahl Technologien	Anzahl Unternehmen
8	26	37

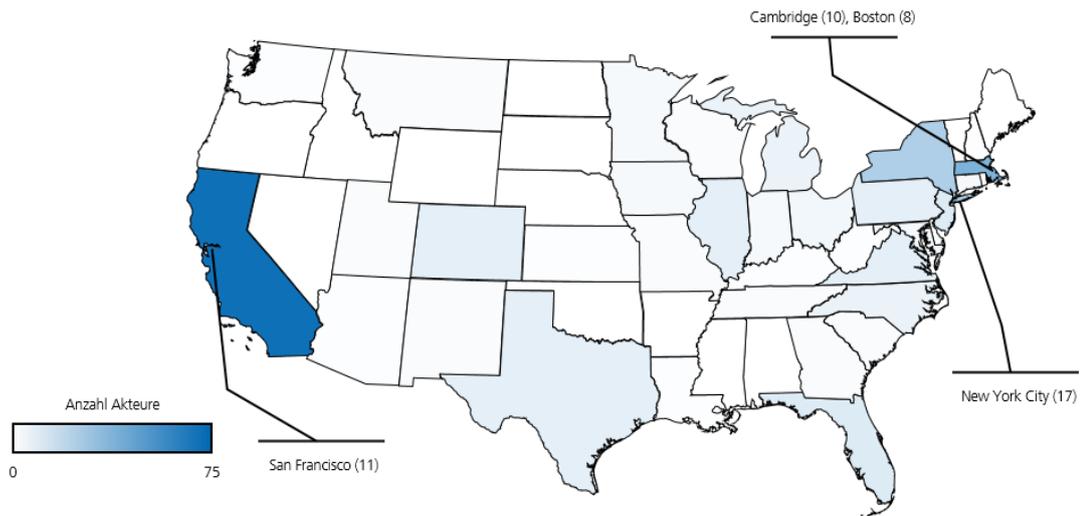
Befähigertechnologiefelder (BTF) mit den meisten Technologien

Bioraffinerien und Bioreaktoren	Smart Greenhouse und Smart Farming	Biofoundries & Hochdurchsatzscreening durch Laborautomatisierung
---------------------------------	------------------------------------	------------------------------------------------------------------



Verteilung der Akteure der biointelligenten Wertschöpfung in den Vereinigten Staaten nach Bundesstaat

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



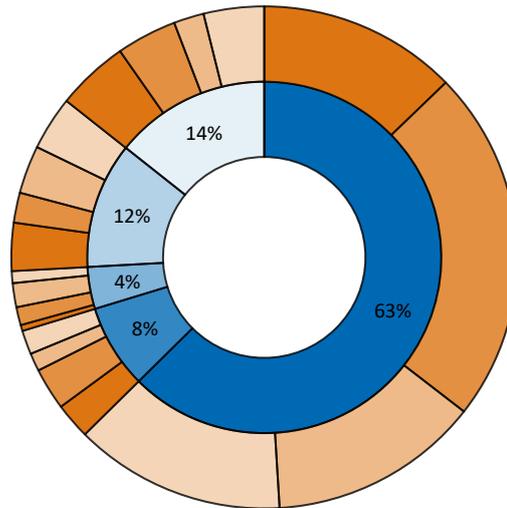


Fakten zu den Unternehmen

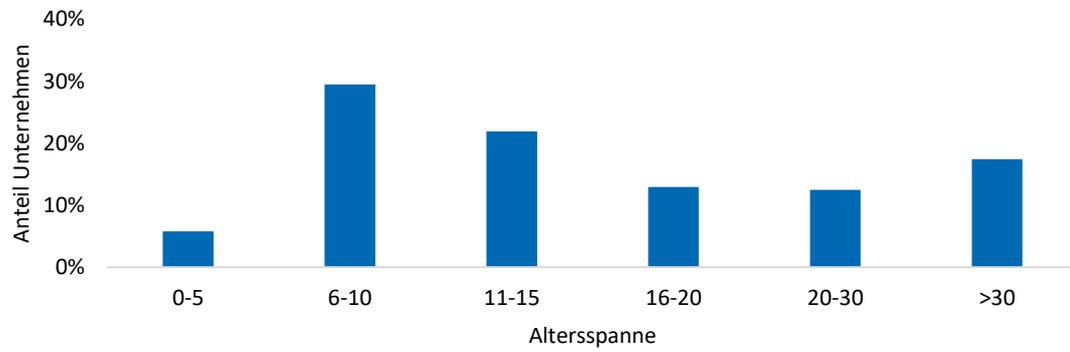
Anteil der Unternehmen je Bedürfnisfeld

- 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	19	40	121	42	321
Digitale Plattformen, Modelle und Zwillinge	8	28	31	91	9	48
Biofoundries & Hochdurchsatzscreening durch Laborautomatisierung	4	19	39	175	8	63
Smart Greenhouse und Smart Farming	4	11	61	169	35	147
Biobasierte Energieerzeugung und -speicherung	2	1	59	222	34	281
Bioprinting und Additives Biomanufacturing	2	8	8	36	6	35
Biosensoren und Bioaktuatoren	2	9	77	332	41	283
Human-Biomachine-Interfaces	3	11	199	594	32	96
Biobasierte/hybride Mikro- und Nanotechnik	2	2	41	160	11	83
Biofunktionale Materialien und Oberflächen und Tissue Engineering	1	3	22	86	22	175
Gensequenzierung und -editierung	1	2	656	3045	17	140
Metabolic Engineering und Synthetische Biologie	1	1	49	221	32	288
Bio-(Hybrid) und Soft-Robotik	1	2	45	274	187	16
Bio-Computing und Data-Storage	1	0	243	926	8	35
Soft-Sensorik und KI	0	0	10	14	3	7
Rückverfolgbarkeit und Blockchain	1	1	5	4	9	10

Aufgeführt sind neben dem betrachteten Land jeweils die Leitländer mit den zwei niedrigsten und zwei höchsten Bewertungen in den Fokusthemenfeldern.

