

HESSEN



Hessisches Ministerium
für Wirtschaft, Energie,
Verkehr und Wohnen

START-UPS IN HESSEN

Stand: Februar 2022

Stärken des Start-up-Standorts Hessen

POTENTIAL INFRASTRUKTUR
NACHHALTIGKEIT IMPACT-ORIENTIERUNG
NÄHE KURZE WEGE WIRTSCHAFTSSTÄRKE
VIELFÄLTIG INTERNATIONALITÄT MITTENDRIN
FORSCHUNG DIVERSITÄT **INNOVATIV** ZENTRALE LAGE
BILDUNG HOCHSCHULEN TECHNOLOGIE
HOHES NIVEAU CYBERSECURITY **FINTECH** HEALTHCARE-HOCHBURG
FACHKRÄFTE NETZWERKE LEBENSQUALITÄT
SCHNELLES ADAPTIEREN **KOMPETENZ** KOOPERATIONSKULTUR KULTUR
PERSÖNLICH **COMMUNITY** **VERNETZUNG**
ANERKENNUNG

Start-ups in Hessen

- aktuell gibt es rund **1.400 aktive Start-ups** in Hessen
- **188 neu gegründete Startups** im Jahr 2021
- 58 Prozent: B2B, 39 Prozent: B2C
- **Durchschnittsalter bei Gründung:** 38 Jahre
- **mit Erfahrung in der Führung anderer Unternehmen:** 28 Prozent
- **Startups mit Frauen in der Geschäftsführung:** 16 Prozent

Quelle: Startup Report Hessen 2021 / startupdetector

Start-ups in Hessen

➤ **Start-up Monitor bescheinigt Hessen:**

- Es gewinnt deutlich an Gewicht im Vergleich zu anderen Bundesländern
- hessische Start-ups sind im bundesweiten Vergleich überdurchschnittlich gut national und international vernetzt.
- **Start-ups in Hessen sind mit den Kooperationsmöglichkeiten sehr zufrieden:** Dreiviertel der befragten Start-ups schätzen sie positiv ein

Quelle: Startup Report Hessen 2021 / startupdetector

Vernetzung und Netzwerke



TechQuartier:

inzwischen mehr als 500 Mitglieder, international aktiv, anerkannt in Finanzbranche



Runder Tisch Start-up-Ökosystem Frankfurt RheinMain:

kontinuierlicher Austausch mit mehr als 40 Institutionen, Initiativen, Hubs im Start-up-Ökosystem der Metropolregion Frankfurt/Rhein-Main.



StartHub Hessen:

als landesweite Anlaufstelle etabliert, die bestehende Angebote bündelt, Beratungen haben sich 2021 verdreifacht



Ecosystem Radar:

mit Kontakten zu Initiativen, Hubs, Inkubatoren und Akzeleratoren, Institutionen in ganz Hessen.



außerdem:

NHA NorthHessenAccelerate - Innovation, Digitalisierung und Kollaboration; Initiative StartMiUp in Mittelhessen; Projekt Frankfurt Forward der Wirtschaftsförderung Frankfurt



Fundraising Readiness: neues Programm von TechQuartier & StartHub: Start-ups werden auf Investorenakquise vorbereitet

Hochschulen sind Talentschmieden, sie bringen sowohl Gründerinnen und Gründer als auch Fachkräfte hervor

- **Besondere Stärke** laut Start-up Monitor Hessen: mehr als 250.000 Studierende
- fast 10 Prozent der Studierenden im Bereich Informatik: Hessen damit bundesweit an der Spitze.
- Allein in **Darmstadt** studieren ca. 25 Prozent der Hochschüler Informatik, rund 42 Prozent Ingenieurwissenschaften.
 - Beide Fächer gelten als wichtige Grundlage für viele Start-up-Gründungen.

Hochschulen sind Talentschmieden, sie bringen sowohl Gründerinnen und Gründer als auch Fachkräfte hervor

- In **Frankfurt**: 56 Prozent erwerben Abschluss in Wirtschaftswissenschaften
 - sehr relevante Qualifikation für Gründerinnen und Gründer.
- Besonders viele Start-ups gehen aus der TU Darmstadt hervor, gefolgt von der Goethe-Universität Frankfurt, Hochschule Darmstadt, Frankfurt School of Finance & Management und Justus-Liebig-Universität Gießen.

	Ideenphase vor Gründung	Frühphase 0-3 Jahre	Festigungsphase 3-5 Jahre	Wachstumsphase >5 Jahre
Kredite		MikroCrowd	Innovationskredit Hessen	
		GuW Hessen Gründung und GuW Hessen Wachstum		
Bürgschaften			Bürgschaftsbank Hessen	
			BoB Bürgschaft ohne Bank	
			Landesbürgschaften	
Beteiligungskapital			MBG H Mittelständische Beteiligungsgesellschaft Hessen	
			Hessen Kapital	
			Technologiefonds Hessen	
			Futury Venture Fonds	
			Futury Regio Growth Fonds	
			Kapital für Kleinunternehmen	
Stipendien und Wettbewerbe	Hessen Ideen Stipendium			
	Hessen Ideen Wettbewerb	Start-up-Gründerstipendium Hessen		
		HOLM-Innovationsförderung		
		Hessischer Gründerpreis		
Zuschüsse		HOLM Start-up-Förderung		
		LOEWE-Förderprogramm		
		Distr@I-Förderprogramm		
	ESA BIC – ESA Business Incubation Centre			

Wir bieten für sehr unterschiedliche Phasen der Gründung unterschiedliche Fördermöglichkeiten.

- ➔ **distr@I** hat sich innerhalb von nur zwei Jahren als gefragtes Angebot etabliert: Es fördert Wachstum von Start-ups mit Personalkostenzuschuss und die Ausgründung vielversprechender Hochschulprojekte.
- ➔ **Futury Venture Growth Fonds** finanziert Gründungsvorhaben und Unternehmen in einer frühen Phase

	Ideenphase vor Gründung	Frühphase 0-3 Jahre	Festigungsphase 3-5 Jahre	Wachstumsphase >5 Jahre
Kredite		MikroCrowd	Innovationskredit Hessen	
		GuW Hessen Gründung und GuW Hessen Wachstum		
Bürgschaften			Bürgschaftsbank Hessen	
			BoB Bürgschaft ohne Bank	
			Landesbürgschaften	
Beteiligungskapital		MBG H Mittelständische Beteiligungsgesellschaft Hessen	Hessen Kapital	
		Technologiefonds Hessen	Futury Venture Fonds	
		Futury Regio Growth Fonds	Kapital für Kleinunternehmen	
Stipendien und Wettbewerbe	Hessen Ideen Stipendium			
	Hessen Ideen Wettbewerb	Start-up-Gründerstipendium Hessen		
		HOLM-Innovationsförderung		
		Hessischer Gründerpreis		
Zuschüsse		HOLM Start-up-Förderung		
		LOEWE-Förderprogramm		
		Distr@I-Förderprogramm		
	ESA BIC – ESA Business Incubation Centre			

➔ **Futury Regio Growth Fonds** investiert vor allem in technologieorientierte Unternehmen in späteren Phasen, neben dem Land Hessen sind zahlreiche Unternehmen und Investoren an dem Fonds beteiligt

➔ **Funding Navigator** bietet leicht verständlich Orientierung in den für Start-ups einschlägigen öffentlichen Förderungen (Land, Bund, EU).

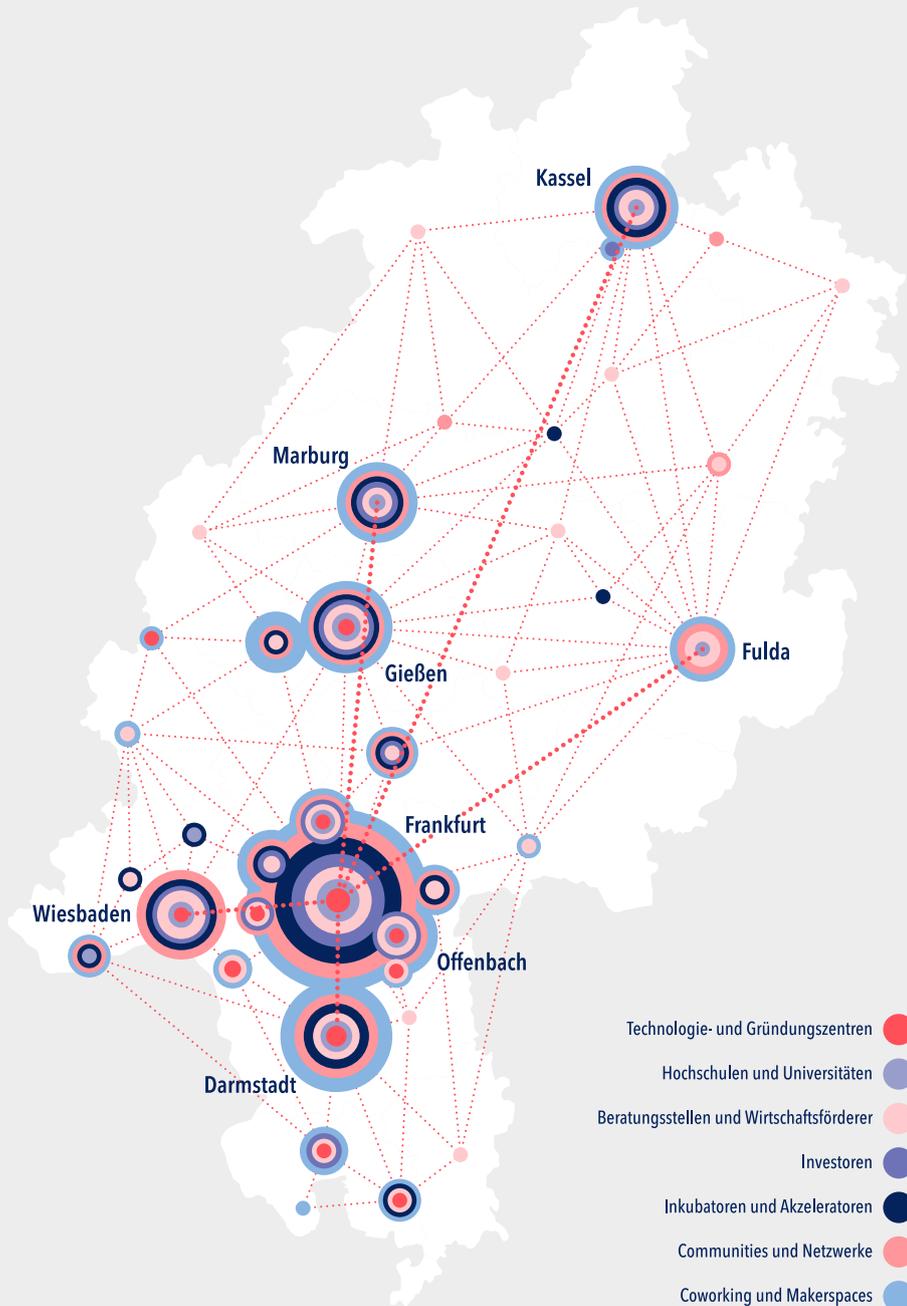
➔ **2021** wurden **75 Unternehmen** über die Beteiligungsmanagementgesellschaft Hessen mit **23 Mio. Euro** Eigenkapitalförderung unterstützt, davon **39 Start-ups**, 20 Unternehmen waren in der Wachstumsphase.

! Aber: nur ein Fünftel der Start-ups hat strategische Investoren ins Boot holen können

Finanzierte Start-ups nach Branchen im Jahr 2021

223 Summe aller
Start-up-Finanzierungen





Stärken des Start-up-Standorts Hessen für stärkere Vernetzung nutzen

Wir brauchen eine Kultur der Kooperation

Kooperation und Zusammenarbeit ermöglichen

- Zugang zu Kundinnen und Kunden,
- Zugang zu Use Cases
- Zugang zu Investoren und Risikokapital
- Kooperationen fördern eine gemeinsame Wahrnehmung in einer Region
- stärkt Image und Wahrnehmung Hessens als Start-up-Standort

Beispiele gelungener Kooperation

- **Wettbewerb Science4Life:** bundesweit größter Businessplan-Wettbewerb für die Branchen Life Sciences, Chemie und Energie. Begleitend bietet die Science-4Life Academy allen registrierten Wettbewerbsteilnehmern Weiterbildung und Coaching an.
- **YBG Hessen - Youth Business Germany:** Es werden „Stipendien“ für gute Geschäftsideen vergeben, die neben Mentoring auch den Zugang zu Netzwerken ermöglichen, sowie Mentoring.

Genau das hilft in der frühen Phase (Seed).

Unser Ziel: An Erfolge anknüpfen, Defizite weiter abbauen, Start-up-Standort stärken

Das sagt das Start-up-Ökosystem



Vernetzung nicht ausreichend,
weiterhin hohe Streuung der
Angebote, lokale Verbundenheit
fehlt



Zugang zu privatem Kapital
nicht optimal



Start-Up-Ökosystem ist sehr
akademisch



Sichtbarkeit und Selbstverständnis
des Start-up-Standorts Hessen
ausbaufähig

Das haben wir konkret vor - eine Auswahl

- **StartHub Hessen wird weiter ausgebaut:** mehr Sichtbarkeit durch Erfolgsgeschichten, Netzwerktreffen und Kooperationen initiieren
- **KI Transferzentrum,** das den Transfer von Hochschulen zur Wirtschaft leistet und dabei auch Anlaufstelle für Investoren ist.
- **Venture Capital-Botschafter** etablieren: zur Steigerung privater Finanzierung von hessischen Start-ups, Schnittstelle zwischen hessischem Start-up Ökosystem und Venture Capital-Szene

Außerdem

- international wahrnehmbare **Imagekampagne**
- **Start-up Gründerstipendien „Push“**: Start-ups können jeweils bis zu 40.000 Euro aus Landesmitteln erhalten.
- Start-up-Ökosystem in Hessen ist noch sehr jung: Wir wollen **Angebote für Scale-ups** schaffen.

Neuer Schwerpunkt: Green Start-ups

➤ Ein Drittel der Start-ups in Hessen sind Green Start-ups

- junge innovative und wachstumsorientierte Unternehmen, die neben wirtschaftlichen Erfolg auch einen Beitrag zur Nachhaltigkeit leisten möchten.
- sie haben **häufig besonders hohen Kapitalbedarf**
- oft Benachteiligung an den Märkten, da sie mit Anbietern konventionell produzierter Produkte konkurrieren müssen, die negative Auswirkungen nicht berücksichtigen.



Wir wollen den Übergang zum klimaneutralen Wirtschaften begleiten und das Green Start-up-Ökosystem in Hessen stärken

- **Founders Forum for Sustainability:**
sechs Mal im Jahr, Impulsvorträge und Gelegenheit zum Austausch/Vernetzung
- **Impact Festival** wird seit 2021 über StartHub Hessen gefördert. Es schafft nationale und internationale Aufmerksamkeit für den Green-Start-up-Standort Hessen.
 - richtet sich an Green Start-ups und Studierende, Unternehmen, Investoren und Politik
- Teil des Festivals: Impact Challenge, Impact Week, Impact Award
- **Ziel:** Das Impact Festival mit regionalen Initiativen ausbauen und zu internationaler Start-up-Week weiterentwickeln!
- **Sozialinnovator Hessen** fortführen
- **Green-Start-up-Studie** beauftragen
- **Unterstützung bei der Finanzierung** über Seed Fonds

Start-up State Hessen

- ➔ **lebt von einer Kultur der Kooperation**
- ➔ **führend bei Green Start-ups**



GREEN ELEPHANT BIOTECH

Green Elephant Biotech CellScrew – ein innovatives Kultivierungssystem für adhärente Zellkulturen

Februar 2022



Wer wir sind

➤ **Green Elephant Biotech**

ist eine Ausgründung aus der Technischen Hochschule Mittelhessen (THM) im Bereich Biotech / Pharma

➤ **Gründerteam:**

Felix Wollenhaupt, Business Development (M.Sc., Management Consultant und Gründer)

Dr. Joel Eichmann, Technology (M.Sc., Molekularbiologie und Bioverfahrenstechnik)

➤ **Wissenschaftlicher Berater:**

Dr. Jan Zitzmann, (Dipl. Ingenieur, Prozess- und Zellkulturtechnik)

Value proposition:

- Jährlich werden mind. **5.5 Mio. Tonnen** Plastikmüll in Laboren produziert
- Wir tragen zur Lösung des Plastikproblems in Laboren bei, indem wir Laborbedarf aus **pflanzenbasierten Bio-Plastik** herstellen.
- Forschungseinrichtungen und Unternehmen aus der Biotech & Pharma Branche können ihren Co₂-Fußabdruck erheblich verringern.
- Wir arbeiten mit **3D-Druck - das hat Vorteile:**
 - Materialeinsparungen indem feinere Strukturen hergestellt werden können
 - Verwendung von CO₂-neutralen Materialien
 - Einfache Umsetzungen von speziellen Anforderungen für einzelne Kunden

Green Elephant Biotech - ein hessisches Start-up

- **Wir als Gründerteam haben an hessischen Universitäten studiert. Hessische Universitäten unterstützen Unternehmens-Ausgründungen** - dies haben wir auch im Rahmen verschiedener Investorengespräche realisiert, bspw. bei Verhandlungen um den Patentvertrag
- In verschiedenen Business Plan Wettbewerben in Hessen konnten wir unser Geschäftsmodell überprüfen und feinjustieren; das hat uns rückblickend sehr geholfen (**Science4Life**)
- **Finanzierung:** Teile unserer heutigen Investorenbasis haben wir beim „Hessen Ideen Wettbewerb“ kennengelernt, für den wir durch die THM nominiert wurden
- Wir haben das Land Hessen mit seinem Fonds „**Hessen Kapital III**“ als Investor an Board

**Hessisches Ministerium
für Wirtschaft, Energie,
Verkehr und Wohnen**

Referat Presse, Öffentlichkeitsarbeit
Kaiser-Friedrich-Ring 75
65185 Wiesbaden
Telefon 0611 815-2020
presse@wirtschaft.hessen.de

<https://wirtschaft.hessen.de/>
