



Deep Tech Entrepreneurship – Leading the Change

Prof. Dr. rer. nat. Dr. h.c. mult. Ulrich Rüdiger
22.05.2023

Start-Up-Ökosystem der RWTH Aachen

Zahlen, Daten, Fakten (2022)

89

Startup Gründungen

20

Ausgründungen mit RWTH-Wissen¹

10+

EXIST-Gründerstipendien und -Forschungstransfers

1.000

€ Millionen Investment in RWTH Startups weltweit

¹ Intellectual Property

Das Aachener Ökosystem



Beispielhafte Erfolge



€11.6M - Finanzierungsrunde



€8M - Finanzierungsrunde



€3M - Finanzierungsrunde



> €1M - Finanzierungsrunde



Multi-Millionen Exit an e.on

Das Start-Up-Ökosystem der RWTH Aachen erreicht kontinuierlich Spitzenplätze

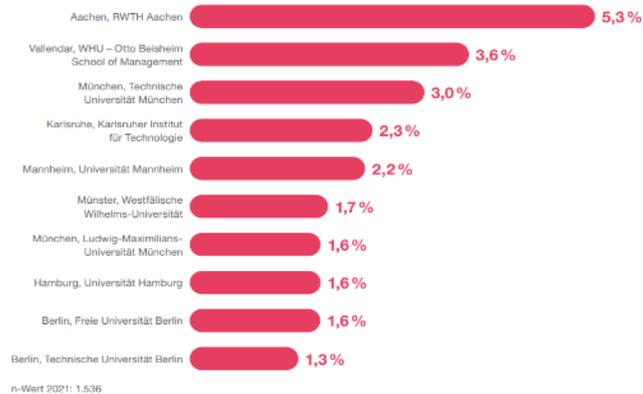
Deutscher Startup Monitor 2021

#1 Gründungshochschule in Deutschland

Gründungshochschulen

Unter den Hochschulen und Universitäten, an denen die meisten Gründer:innen ausgebildet wurden, liegt die RWTH Aachen mit 5,3% an der Spitze. Neben der RWTH Aachen nehmen auch andere Universitäten mit technischer Orientierung (TU München, Karlsruhe und TU Berlin) eine wichtige Rolle im Ökosystem ein. Daneben dominieren größere Universitäten (Mannheim, Münster, FU Berlin, LMU und Hamburg): Sowohl diese als auch die genannten technischen Universitäten haben nicht nur einen großen Pool von potenziellen Gründer:innen, sondern häufig auch ausgebaute Unterstützungsangebote für gründungsinteressierte Studierende. Als besonders erfolgreich gilt hier das gemeinsame von der TU München und LMU München getragene Center for Digital Technology and Management. Mit der WHU befindet sich aber auch eine kleine private Hochschule auf Platz 2, an der eine Vielzahl von Unicorn-Gründer:innen studiert hat. Neben der WHU gibt es weitere kleinere (private) Hochschulen wie die HHL in Leipzig, die ESCP mit Sitz u. a. in Berlin, die ZU in Friedrichshafen sowie die EBS in Oestrich-Winkel, die bezogen auf ihre Größe viele Startup-Gründer:innen hervorbringen. Auffällig ist auch der hohe Anteil von Gründer:innen mit Abschluss aus dem Ausland (14,7%), wobei hier keine spezifische Hochschule heraussteicht. Insgesamt vereinen die dargestellten Top-10-Gründungshochschulen aber auch nur 24,2% aller befragten Gründer:innen. Dies zeigt, dass das Ökosystem von der dezentralen Stärke des deutschen Hochschulsystems profitiert.

Abb. 11 Top-10-Gründungshochschulen (2021)



Exit-Monitor 2021

#1 Start-Up-Exits von RWTH Alumni

Absolventen der Hochschule waren an mehr Exits beteiligt als die jeder anderen Universität. Damit lösen die Aachener die WHU ab.

Die RWTH Aachen ist nicht nur die „beste Uni für Start-ups“, sie ist auch die Universität, deren Absolventen die meisten Exits verantworten. Zu diesem Ergebnis kommt die Kommunikationsagentur Tonka in ihrem „Exit-Monitor 2021“.

Tonka zählte 2021 insgesamt 155 Exits, an denen 313 Gründer beteiligt waren. 5,4 Prozent dieser Jungunternehmer hatten zuvor die RWTH besucht. Platz zwei belegt die Technische Universität München (4,5 Prozent), auf Platz drei landet die Otto Beisheim School of Management (3,2 Prozent), auch Private Hochschule für Management und Recht (WHU) genannt. Die WHU aus Rheinland-Pfalz hatte das Ranking die vergangenen drei Jahre angeführt, musste nun aber die Spitzenposition abgeben.

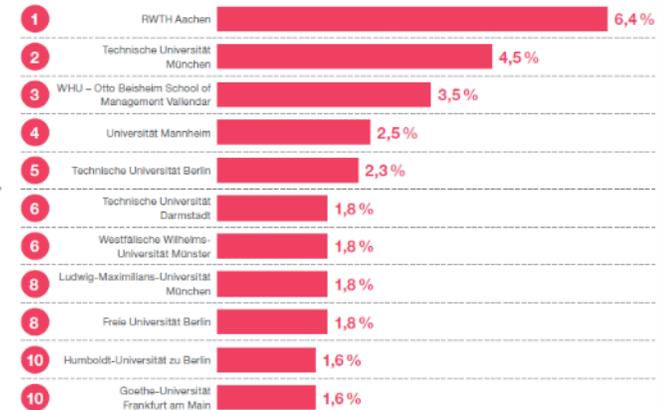
Deutscher Startup Monitor 2022

#1 Gründungshochschule in Deutschland

Gründungshochschulen

Auch wenn sich die Verteilung der Hochschulen, an denen die Gründer:innen ihren höchsten Abschluss erworben haben, durch eine große Breite auszeichnet, lassen sich besonders starke Standorte identifizieren. Wie bereits im Vorjahr ist die RWTH Aachen hervorzuheben, die erneut die meisten DSM-Gründer:innen stellt (6,4%) und den Anteil im Jahresvergleich sogar weiter steigern konnte (DSM 2021: 5,3%). Den zweiten und dritten Platz tauschen in diesem Jahr die Technische Universität München (4,5%) und die WHU (3,5%). Im Vergleich zum Vorjahr zeigt sich außerdem, dass die Technische Universität Darmstadt sowie die Goethe-Universität Frankfurt in die Top-10 aufsteigen konnten. Auffällig ist zudem der vergleichsweise hohe Anteil an Gründer:innen, die ihren Studienabschluss im Ausland absolviert haben (12,8%).

Abb. 10 Top-10-Gründungshochschulen (2022)



Top50Start-ups 2022

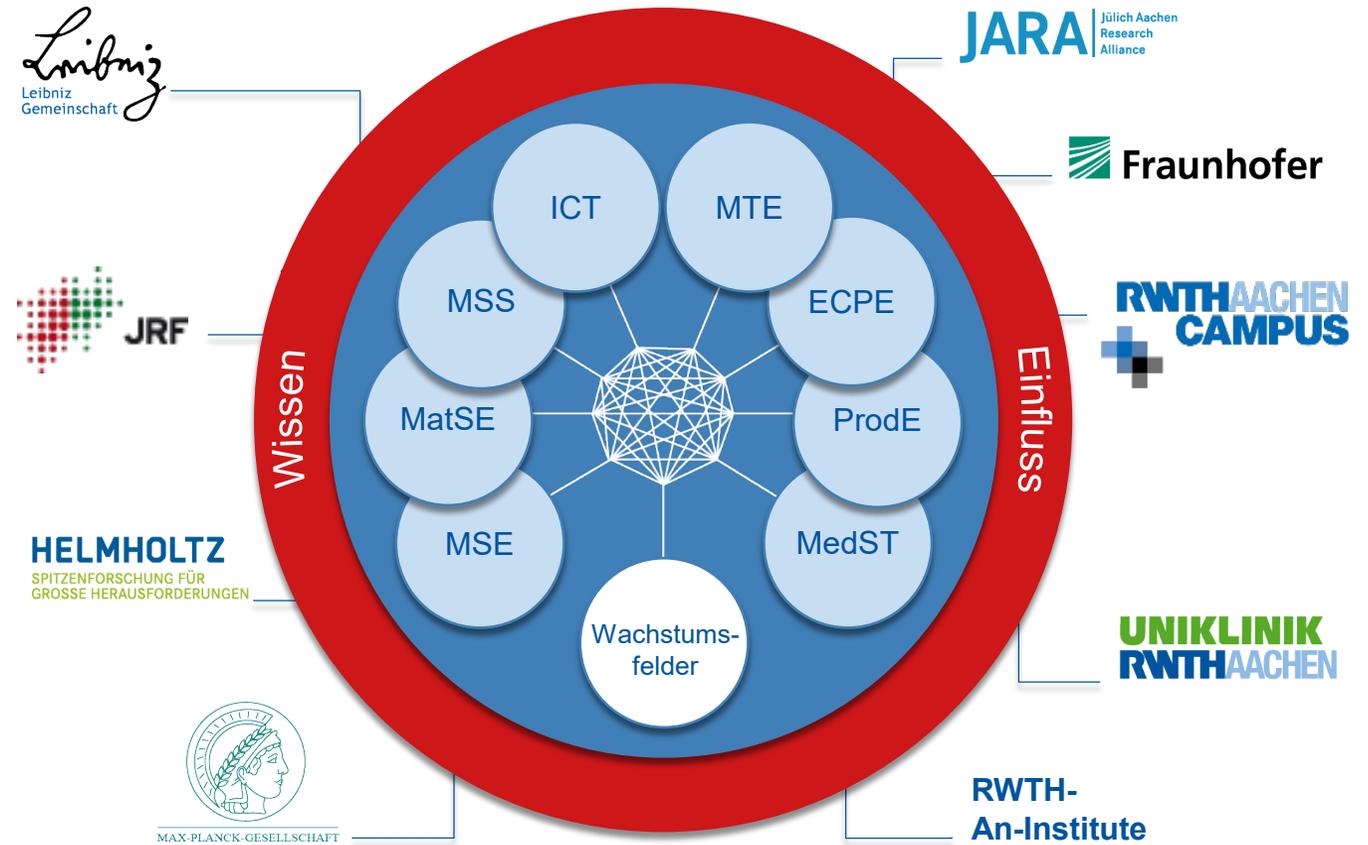
#1 Top50Start-ups von RWTH Alumni

Platz 1: RWTH Aachen

Von den Gründern der Top 50 Start-ups im Jahrgang 2021 haben allein 17 an der RWTH Aachen studiert, womit es für den ersten Platz reichte. Auch im Städteranking von Top 50 Start-ups kann sich Aachen sehen lassen. Von den Top 50 Start-ups-Preisträgern aus den Jahren 2017 bis 2021 kamen allein elf aus der nordrhein-westfälischen Start-up-Metropole. Nur die Millionenstädte Berlin (41), München (38) und Hamburg (17) zählten in dieser Zeit mehr Top 50 Start-ups.

Zur Start-up-Förderung der RWTH

Die RWTH Aachen ermöglicht exzellente Forschung für technologische Zukunftslösungen



RWTH Aachen Strategie: Forschung nahtlos in die Wirkung im Transfer überführen





collective
incubator



Der Collective Incubator ist ein wesentliches Element für den Transfer aus der Forschung in die Praxis geworden



Konferenz- und Büroräume für Start-Ups, studentische Initiativen und Projekte

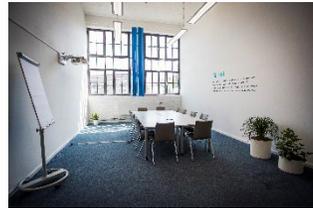


OpenSpace als kreativer gemeinsamer Arbeits- und Veranstaltungsraum



MakerSpace mit Bereichen für Metall, additive Fertigung, Holz, Elektro usw.

Der Collective Incubator ist eine *co-innovation platform* auf über 3.600m²



Die RWTH Aachen hat eine nachhaltige Verstetigung der Gründungsförderung zugesichert



1

Das Rektorat der RWTH Aachen hat im Juli 2022 die Verstetigung des ESC-Projekts ab dem 01.01.2025 aus eigenen Mitteln grundsätzlich beschlossen. Vor dem Hintergrund der derzeitigen kritischen Haushaltssituation wird die tatsächliche Höhe der Mittelzusage zur Verstetigung des ESC-Projekts Mitte 2024 überprüft und abschließend festgelegt.

2

Die während der Projektlaufzeit etablierte Struktur mit mehreren Elementen wird fortgesetzt. Starke zentrale Verankerung in der Universität und operative Umsetzung durch:

- RWTH Institute, RWTH Innovation, Collective Incubator

3

Mit der Verstetigung wird die strategische Bedeutung betont und die operative Durchdringung der gesamten Universität angetrieben. Damit leistet die RWTH einen bedeutenden Beitrag zur Gründungsförderung, um das Potential der RWTH sowie des Landes NRW zu hebeln.

Verstetigung der Gründungsförderung als Antriebsrad für technologische Lösungen globaler Herausforderungen



ESC Aachen Start-Up Ökosystem

RWTH Innovation,
Entrepreneurship Center,
Collective Incubator

Aachen Start-Up Ökosystem

GründerRegion Aachen,
Aachen Angel Club,
digitalHUB Aachen,
Stadt Aachen, etc.

Start-Up Ökosysteme 2.0

Überregionale Partner aus
Forschung, Wissenschaft und
Wirtschaft zur Förderung von
technologischen Zukunftslösungen

■ Fokus 2019-2022

■ Fokus ab 2023 & Verstetigung

**Wir wollen Europas führenden Technologie-Inkubator aufbauen,
indem wir ein innovatives, florierendes und nachhaltiges
unternehmerisches Ökosystem im Herzen Europas schaffen.**

Vielen Dank!



RWTH Innovation



rwth_innovation



RWTH Innovation Entrepreneurship Center



RWTHInnovation