



Künstliche Intelligenz im Cyber Valley

*Dr. Florian K. Mayer
COO, Cyber Valley GmbH*

Ein Cluster für KI und Robotik

- Europas größte Forschungsk Kooperation für KI
- Partner aus Wissenschaft, Wirtschaft & Gesellschaft
- Zieht Forschende aus aller Welt an
- Bietet eine europäische Perspektive

Cyber Valley strebt eine Zukunft an, in der das Potenzial intelligenter Systeme zum Wohl der Gesellschaft eingesetzt wird.

#bettertogether



Die Region Stuttgart/Tübingen

- Eine der innovativsten Regionen weltweit
- Heimat der forschungsstärksten Unternehmen Deutschlands und vieler Weltmarktführer
- Spitzenuniversitäten, Exzellenzcluster
- MPI für Intelligente Systeme mit Standorten Stuttgart und Tübingen

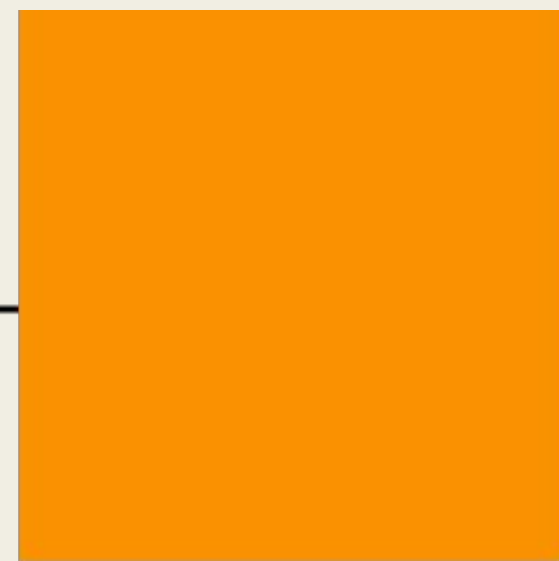


Rankings

Table 1: Overall and component performance of regions in TASICI 2.0

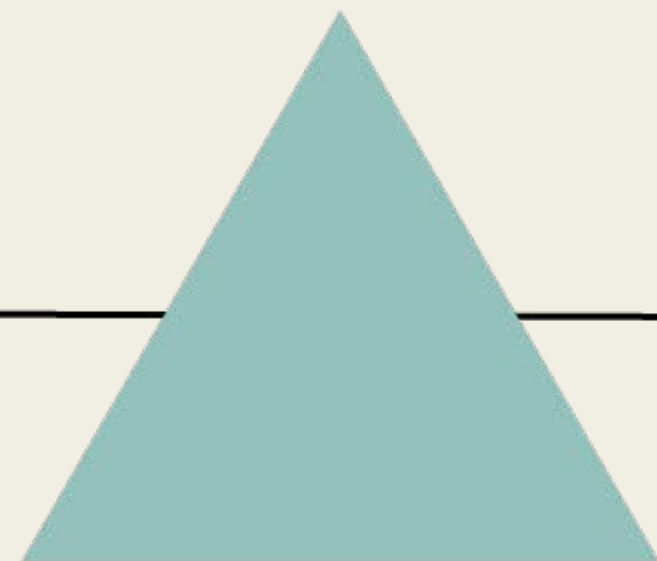
Overall Rank	Country	Region	Overall Score	Knowledge		Globalization		Innovation	
				Score	Rank	Score	Rank	Score	Rank
1	USA	Massachusetts	95.3	94.9	1	31.9	38	95.4	1
2	USA	California	88.8	89.1	4	21.3	69	92.0	2
3	Germany	Baden-Württemberg	85.3	64.4	19	49.6	8	90.9	3
4	USA	Washington	80.3	71.6	11	15.6	87	90.1	4
5	Sweden	Greater Metropolitan Region	79.2	91.6	3	28.1	45	75.2	5
6	Sweden	West Sweden	69.8	71.4	12	32.8	31	70.5	8
7	Germany	Bavaria	69.5	63.6	20	44.6	11	70.5	7
8	Sweden	South Sweden	65.7	67.5	16	33.9	25	66.3	9
9	Germany	Hesse	64.5	71.6	10	38.4	17	61.4	11
10	USA	Maryland	62.9	86.3	5	15.7	86	58.4	13

Cyber Valley Meilensteine



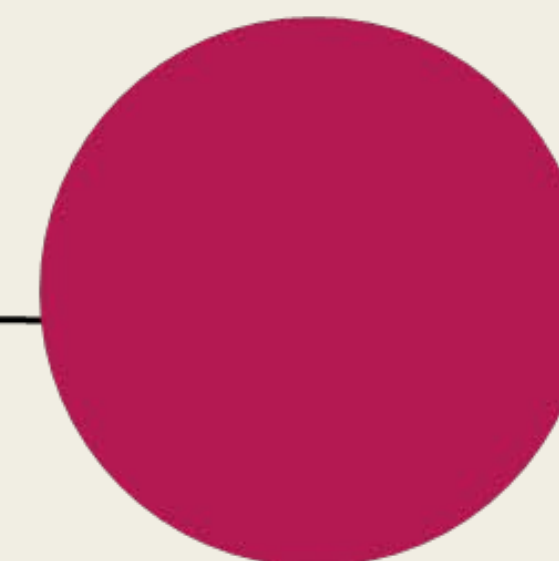
15. Dezember 2016

Startschuss für eine der größten Forschungs-kooperationen Europas für KI & Robotik



28. Dezember 2021

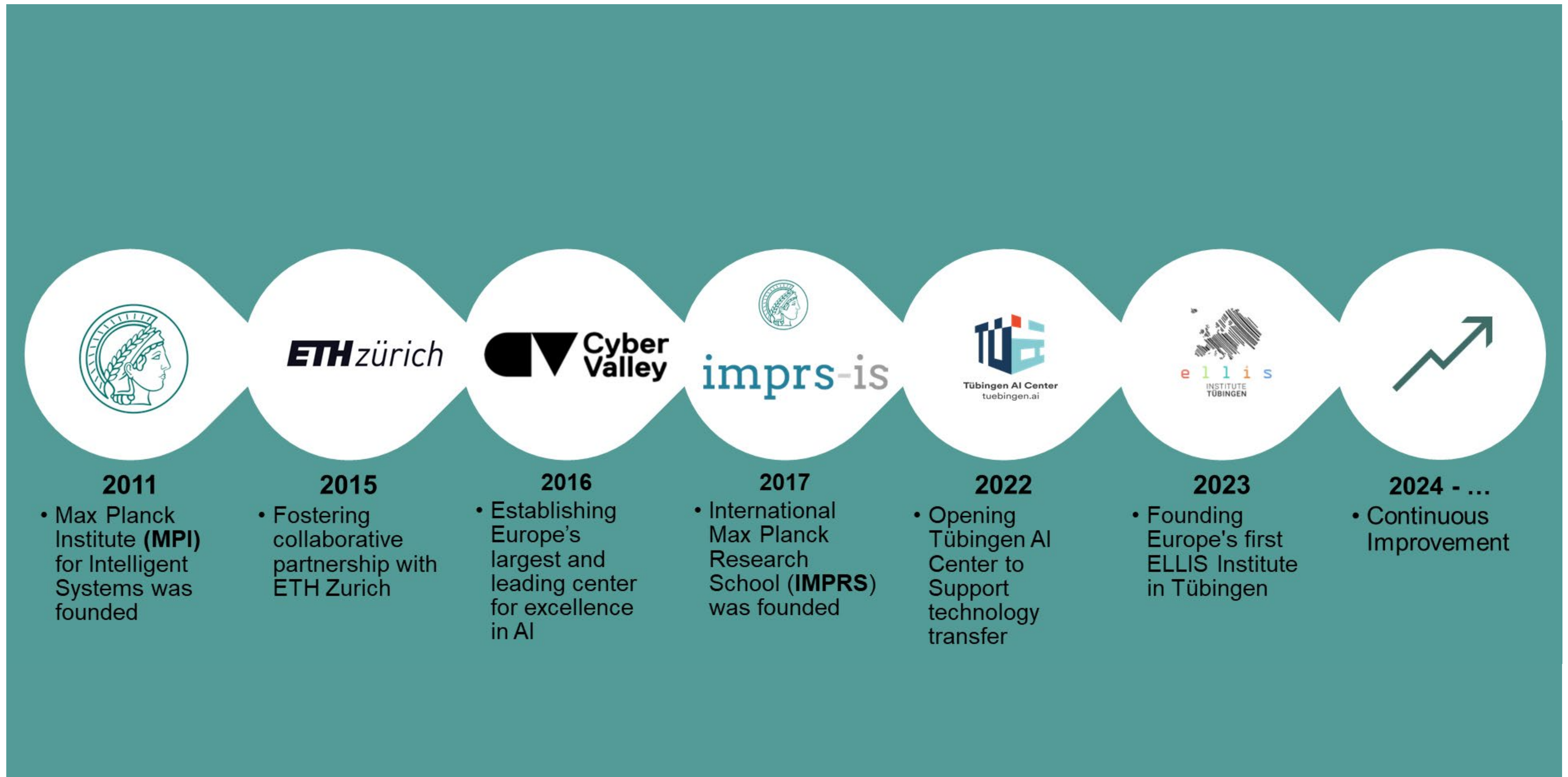
Gründung Cyber Valley GmbH, Land Baden-Württemberg & Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e. V.



1. Juni 2022

Rebecca C. Reisch wird als Geschäftsführerin der Cyber Valley GmbH bestellt.

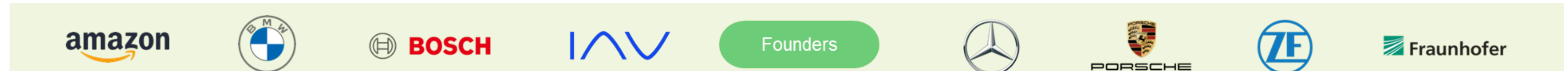




Rebecca C. Reisch, Geschäftsführerin der Cyber Valley GmbH

Fünf Jahre nach dem Start des Forschungskonsortiums in der Region Stuttgart-Tübingen startet Cyber Valley mit der Gründung der Cyber Valley GmbH in die nächste Phase in der Entwicklung des KI-Ökosystems. Mit Wirkung zum 1. Juni 2022 ist Rebecca C. Reisch als Geschäftsführerin bestellt worden. Als erfahrene Gründerin und Führungskraft verantwortet Rebecca Reisch künftig alle Aktivitäten der Cyber Valley GmbH. Gesellschafter der Cyber Valley GmbH sind das Land und die Max-Planck-Gesellschaft.



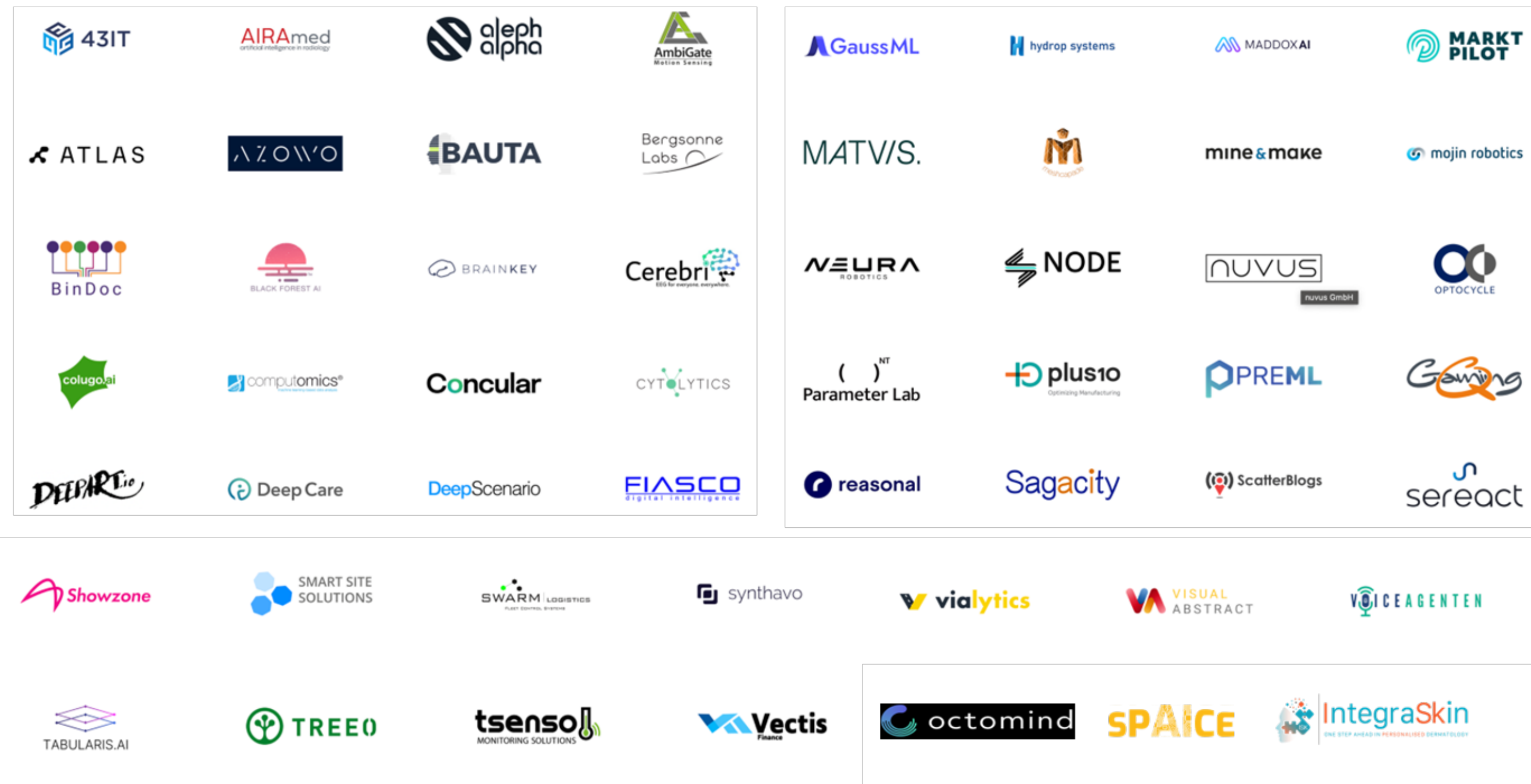


Übersicht | Forschungsfelder

AI in Architecture	Bio-informatics	Compu-tational Neuro-science	Computer Vision	Cybernetics	Data Science	Decision Making	Deep Learning
Entre-preneurship	AI & Ethics	Explain-ability	Fairness in AI	HPC	Human Computer Interaction	Language processing	Machine Learning
Manu-facturing & Engineering	Material Sciences	AI & Medicine/ Health	AI & Mobility	Robotics	Simulation Technology	AI & Sustain-ability	VR & AR

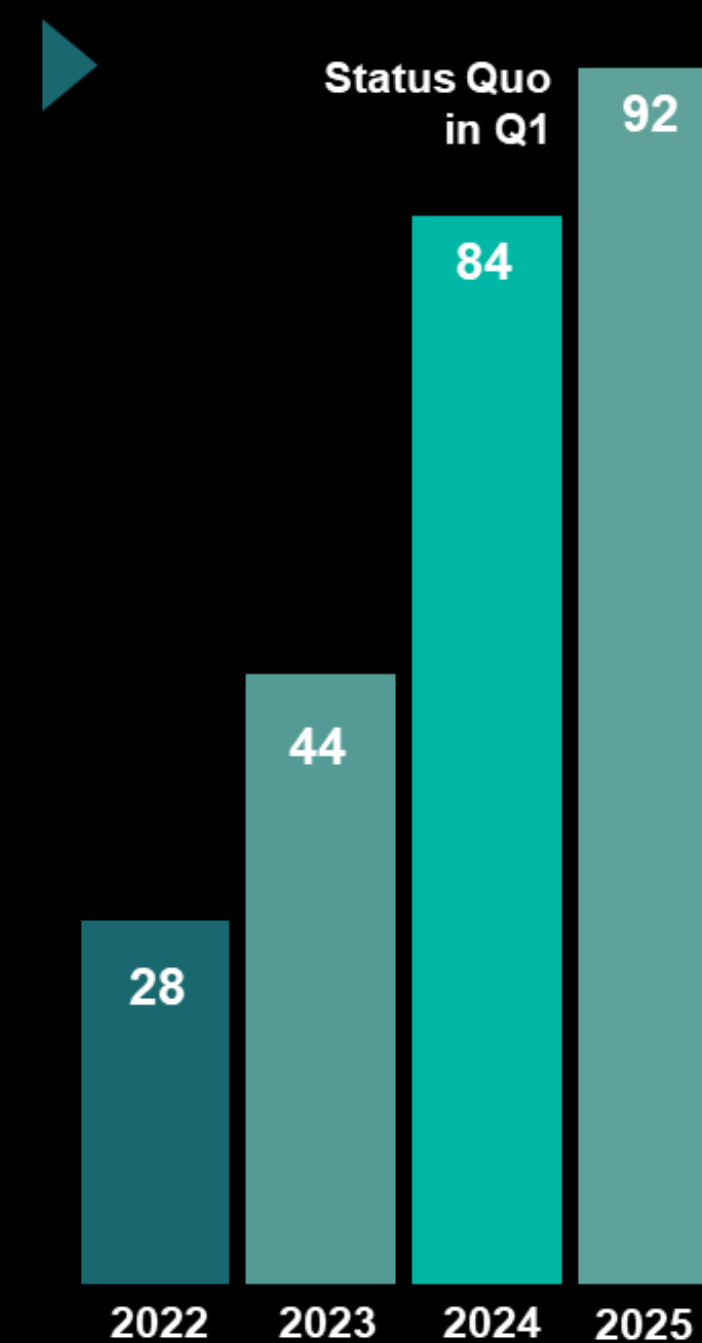
The Cyber Valley Start-up Network

- Our community is growing rapidly



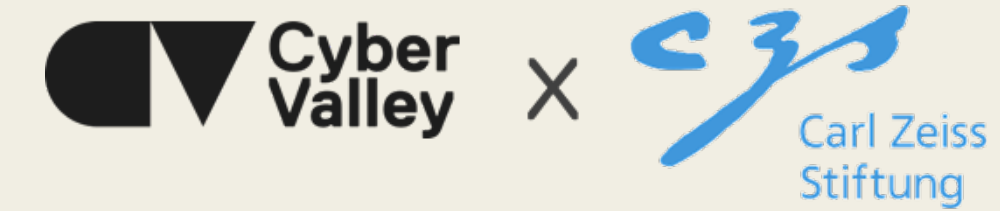
Total funding = approx. €1 billion

Heading towards
100 in 2025





AI Incubator program



- 70+ APPLICATIONS
- 30 PARTICIPANTS
- 6 WEEKS PROGRAM
- **GOAL**
Incubate innovative AI / robotics-based business ideas



**Prof. Dr. R.
Ammicht-Quinn**
Ethik, Uni Tübingen



Prof. Dr. A. Grunwald
Technische Risikobewertung, KIT



Prof. Dr. H. Bülthoff
ex. MPI Biol. Kybernetik



N. Wettmarshausen
EcoCurious



K. Schmidt
apic.ai



L. Weber
Fridays4Future



Lea Elsemüller
Stadtratsmitglied Tübingen



Prof. Dr. Dr. U. Hemel
Welt Ethos Institut



L. Jaume-Palasi
The Ethical Tech Society

Kern- aufgabe

Förderung des Bewusstseins und des Wissens über ethische und gesellschaftliche Bedenken im Zusammenhang mit künstlicher Intelligenz (KI). Kritische Diskussion und Bewertung von Forschungsvorhaben im Hinblick auf

- a) die möglichen gesellschaftlichen Folgen der geplanten Forschung
- b) implizite Annahmen, die der Forschung zugrunde liegen

Kontexte

Wissenschaft und Gesellschaft müssen sich der Herausforderung stellen, dafür zu sorgen, dass KI für möglichst viele Menschen von Nutzen ist und ihre Risiken gemindert werden.

Konse- quenzen

Agiert als Vermittler und hilft, den Konflikt zu verstehen und zu lösen. Zielt darauf ab:

- a) eine interdisziplinäre Verständigung,
- b) der Dialog zwischen Wissenschaft und Gesellschaft und
- c) der Beitrag zu nötigen politischen Debatten rund um die Folgewirkungen von KI

Public Engagement

Öffentliches Engagement bezieht die Öffentlichkeit und alle relevanten Wissensakteure aktiv und kontinuierlich in die Wissenschaft ein.

Die Prinzipien sollen dazu beitragen, die öffentliche Beteiligung in Deutschland zu etablieren und zu professionalisieren, damit die Zusammenarbeit zwischen Forschenden und der Öffentlichkeit ein integraler Bestandteil des Forschungsprozesses wird.

DER PUBLIC- ENGAGEMENT- KODEX

Wie wir den Dialog zwischen Wissenschaft
und Öffentlichkeit gestalten

Deutsch
2022



Universitätsklinikum
Tübingen



Dankeschön



Cyber Valley GmbH

Heisenbergstr. 3

70569 Stuttgart

+49 711 689 1844

contact@cyber-valley.de

www.cyber-valley.de

