

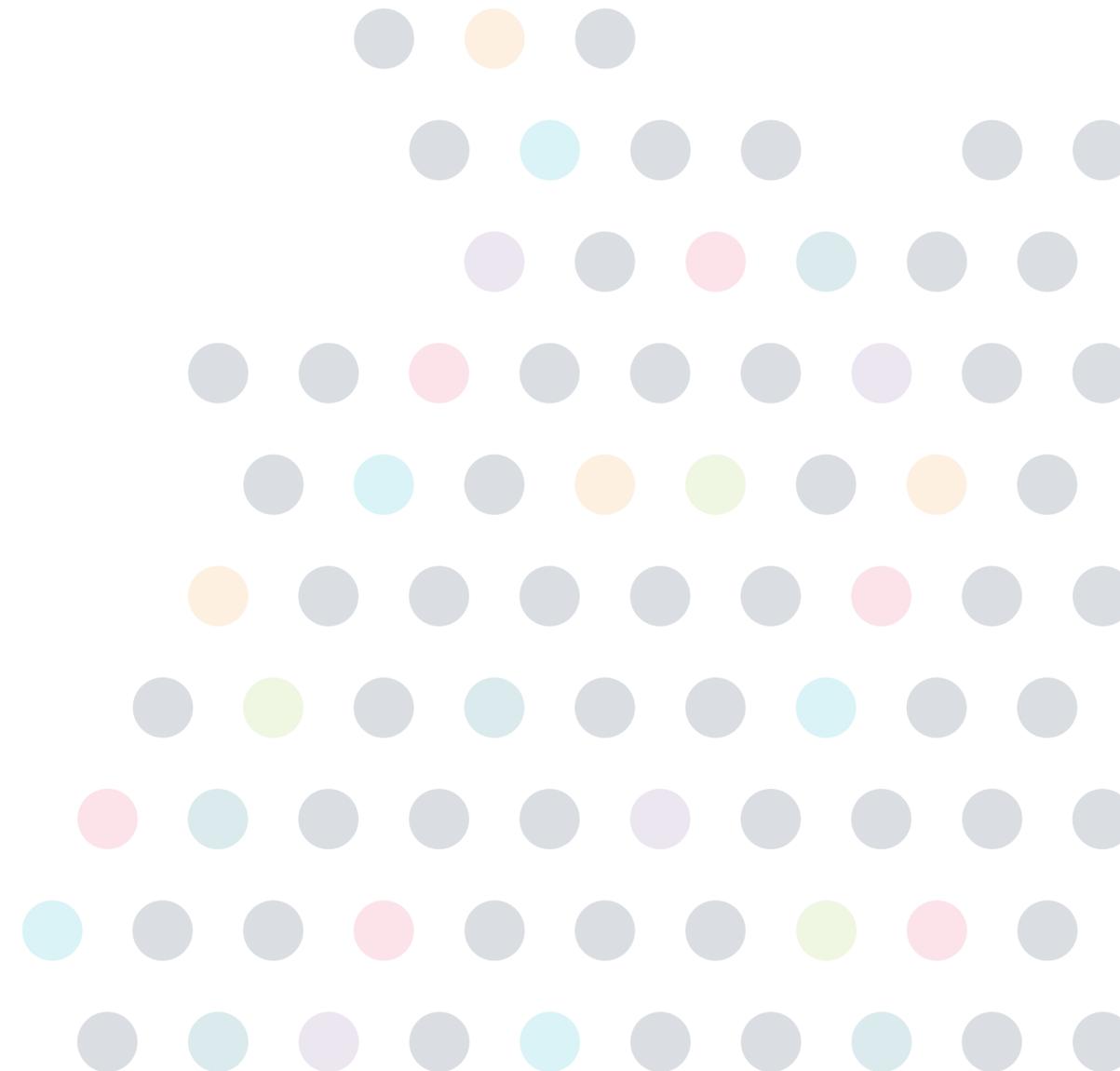
Was ist Komplexität?

Und warum ist das wichtig zu wissen, um innovieren zu können?



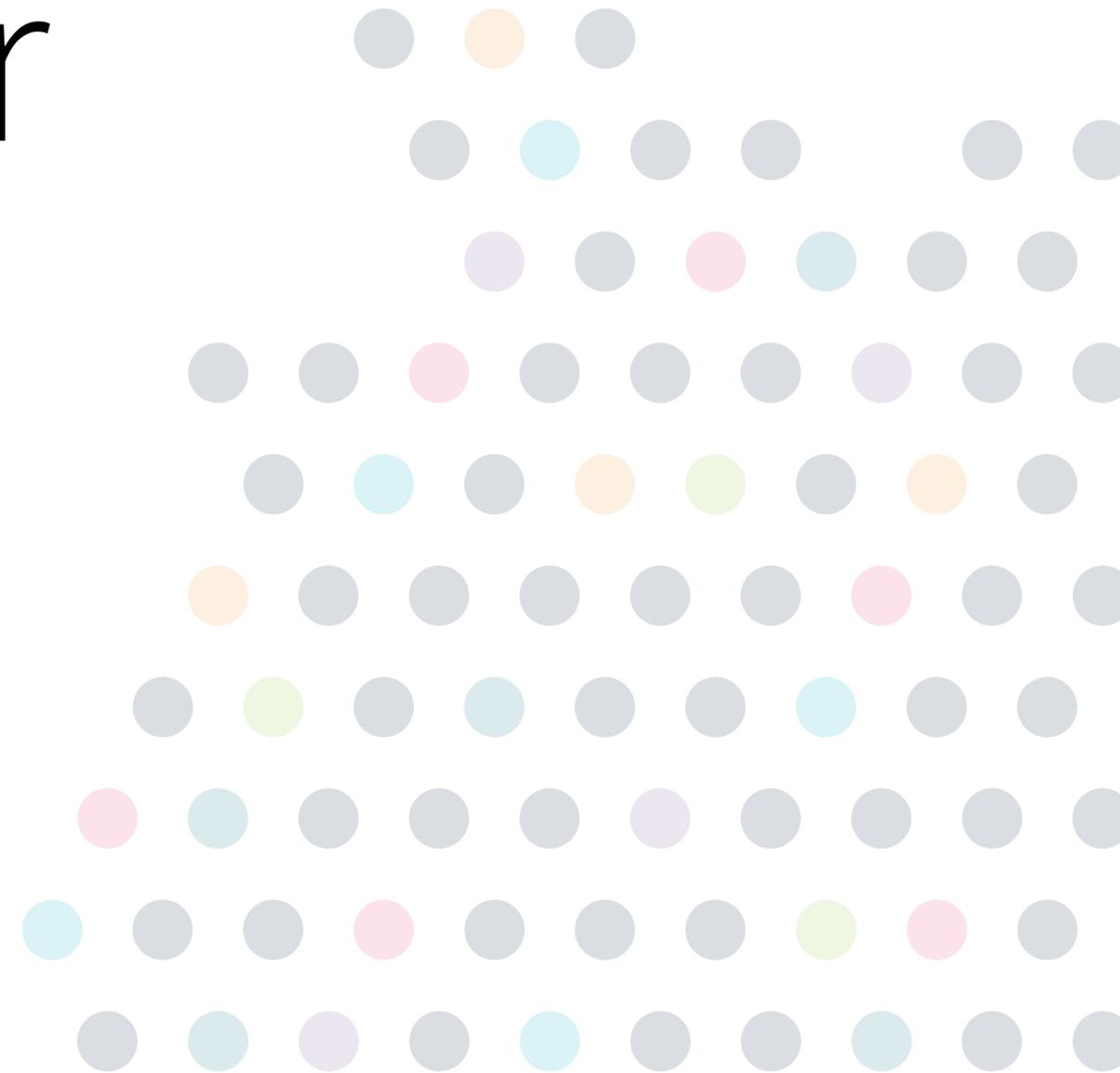
Willkommen

Komplexität und
Unvorhersehbarkeit in der
nachhaltigen, digitalen
Innovation



Komplexität

Das Ganze ist mehr
als die Summe
seiner Teile



Komplexität

Das Ganze ist mehr
als die Summe
seiner Teile

Emergenz: Eigenschaften des Ganzen lassen sich nicht aus den Teilen erklären.



Kompliziert

Das Ganze ist die
unübersichtliche
Summe seiner Teile



Komplexität vs. Kompliziertheit

Ein System kann weniger kompliziert werden, wenn es komplexer wird.

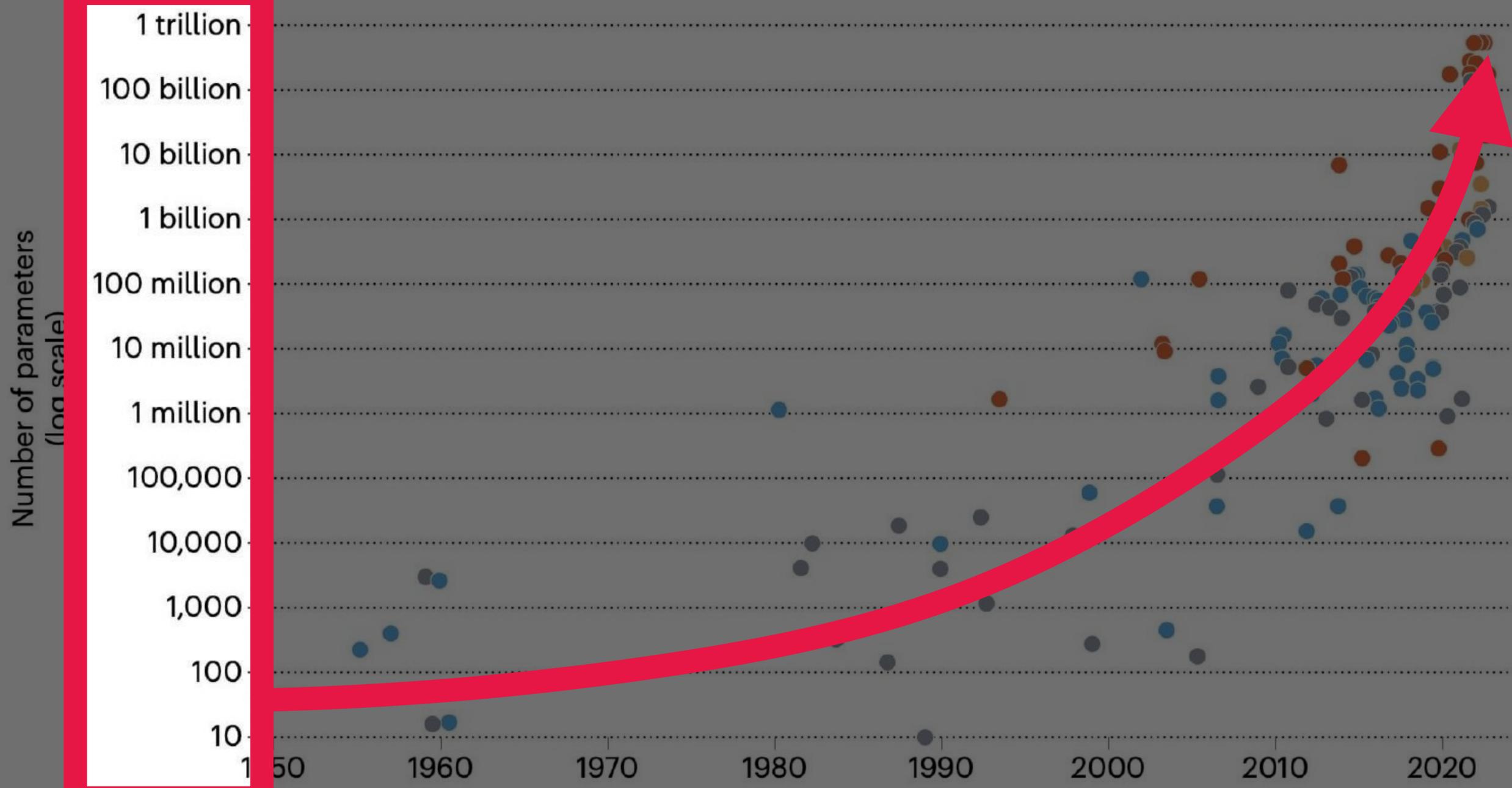
A decorative background on the right side of the slide consisting of a grid of small, semi-transparent dots in various colors including light blue, light green, light pink, light purple, and light orange, set against a white background.

Komplexität vs. Kompliziertheit

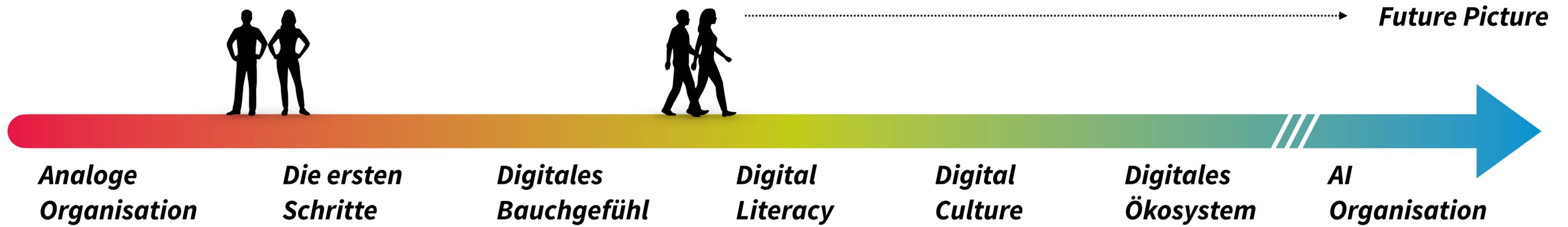
Ein System kann weniger kompliziert werden, wenn es komplexer wird.

Zum Beispiel: das Internet

● Language ● Image generation ● Vision ● Other



*'Sparse' models, which have more than one trillion parameters but use only a fraction of them in each computation, are not shown.



Keynotes

EXTENDED REALITIES – und wie sie unser Leben verändern werden

Dr. Annette Doms, Founding Partner, xcircle & NFTory

Der Kreislauf digitaler Komplexität: Innovation als Treiber und Lösung

Christoph Kappes, Digital-Unternehmer und Interim Manager

Geschichte der Innovationskomplexität: Learnings aus der deutschen Wirtschaft

Dr. Matthias Georgi, Geschäftsführender Gesellschafter bei Neumann & Kamp Historische Projekte



Degression	Status Quo	Improvement	Innovation	Invention	Disruption	Existential Shift
	Organisation wide		Industry wide	Market wide	Society wide	Planet wide

Windows Update
Schulungsprogramm

Elektrische Autos

Solarzellen

Social Media

Buchdruck **AI**

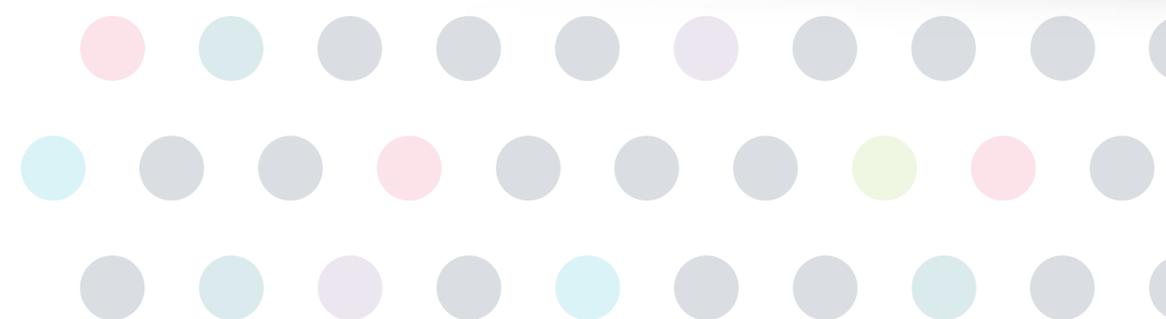
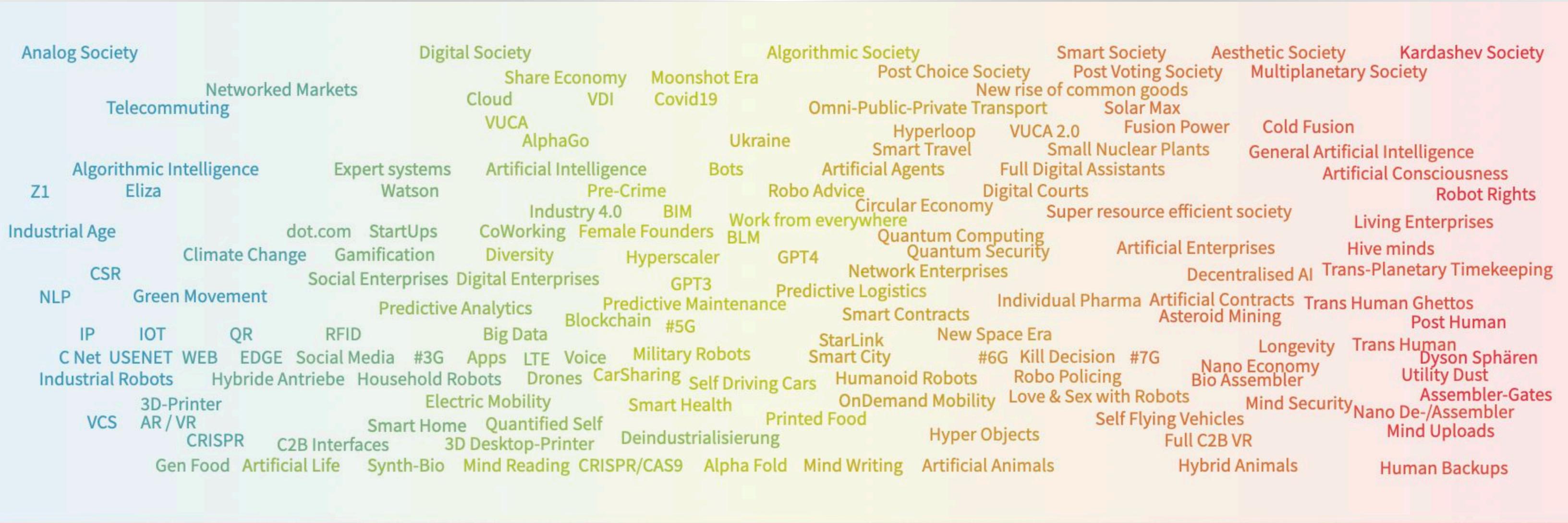
Auto **Rad**

Glühbirne **Feuer**

Internet

iPhone





ZUKUNFTSQUARTETT

SPACE



Asteroid Mining

Wir bauen seltene Erden und andere Rohstoffe auf Asteroiden im Sonnensystem ab.

Eintrittsdauer

10Jahre

Nachhaltigkeit

Sehr Hoch

Impact

Sehr Hoch

Shocklevel

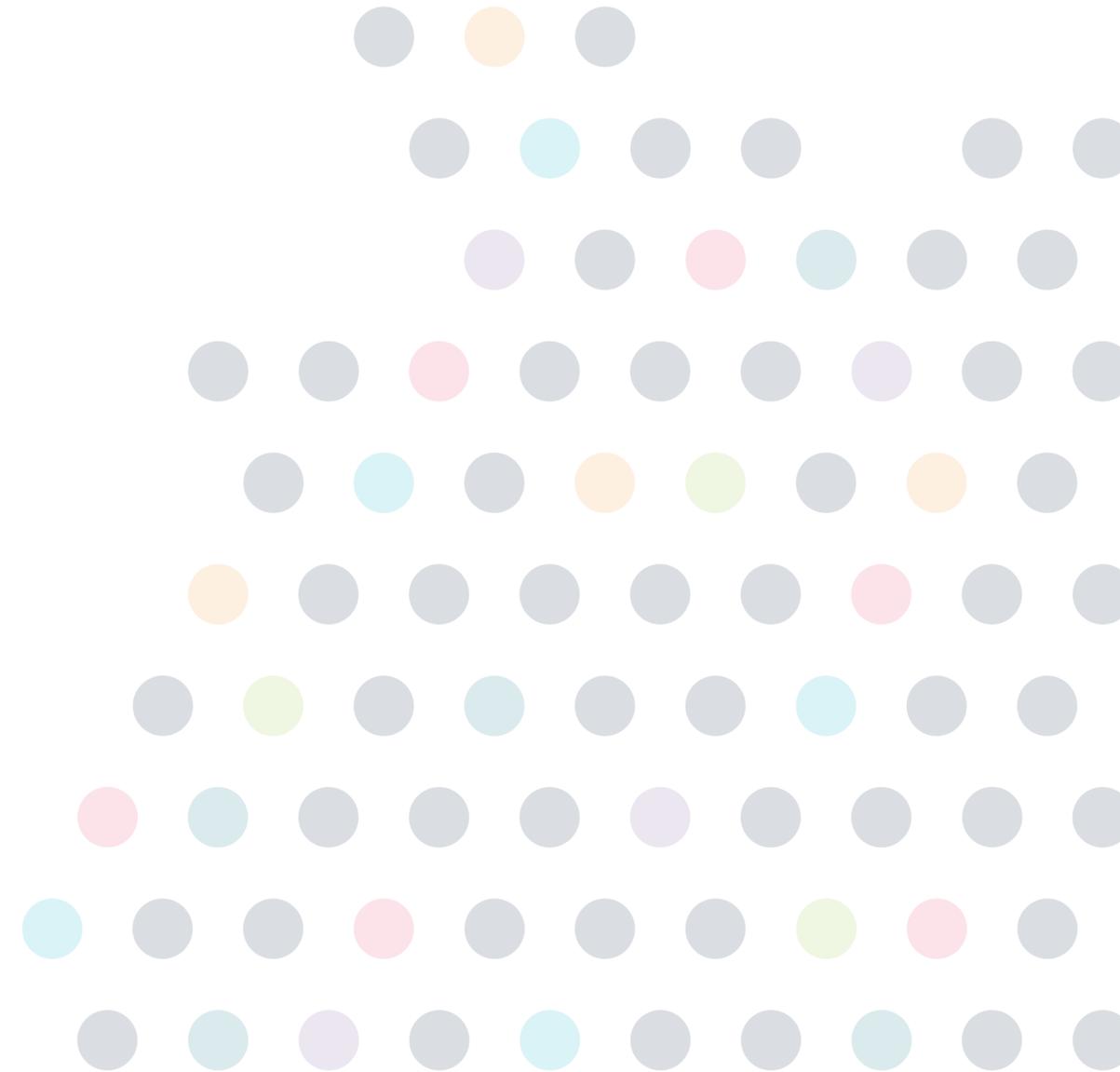
SL2

Status

Konzeptphase

Kardashev

1,1





DANKE

richtwert GmbH

Grafenberger Allee 128

40237 Düsseldorf

54 Boulevard de la Tour-Maubourg

75007 Paris

www.richtwert.eu

Geschäftsführender Gesellschafter

Prof. Tim Bruysten

bruysten@richtwert.eu