


Es gibt etwas – aber wir sehen es nicht:



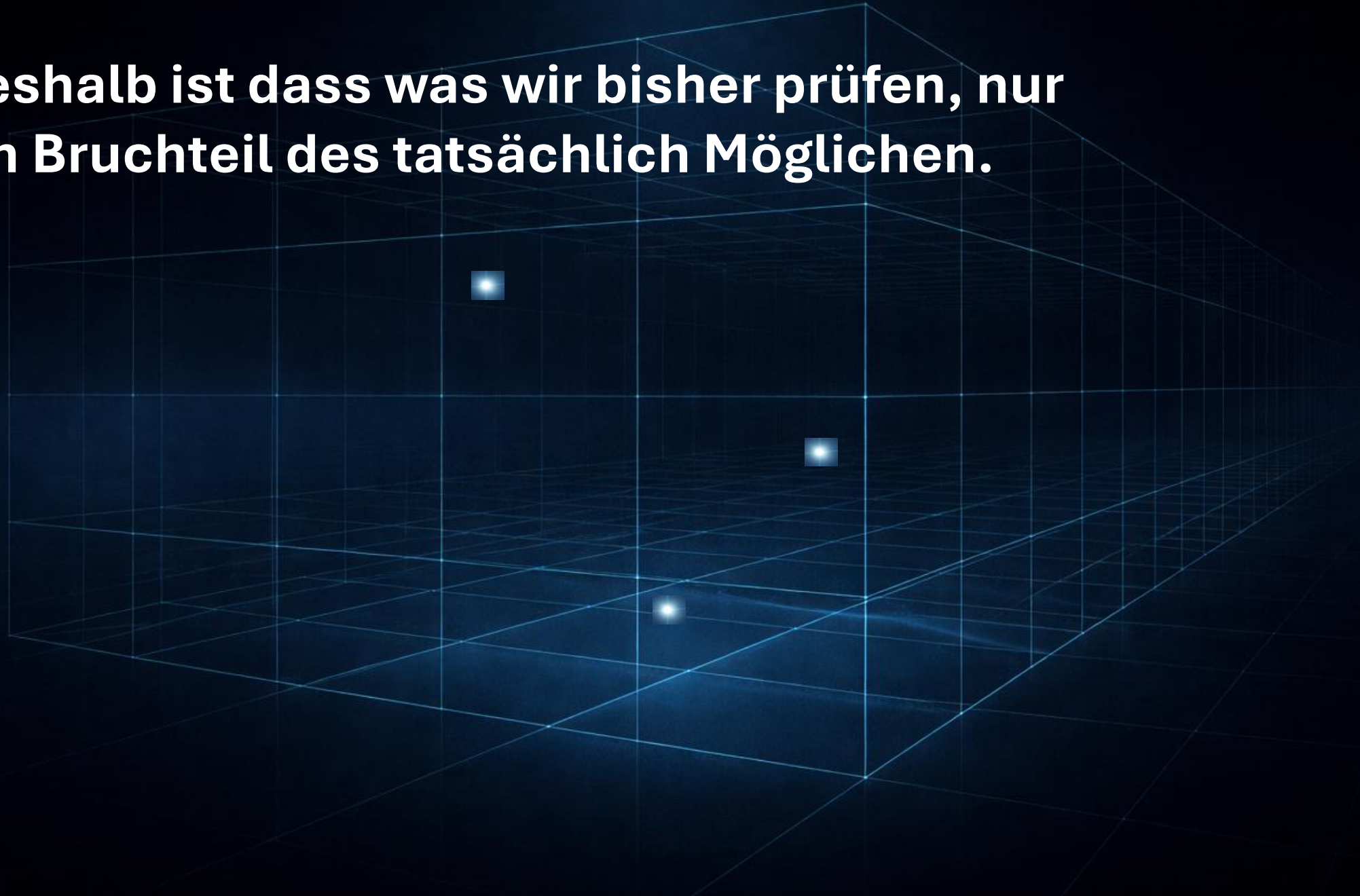
# **Der unsichtbare Entscheidungsraum**

Derzeit fokussieren wir uns nur auf das was wir auswählen, um das begrenzte jährliche Stadt-Haushalts-Budget zu verwenden. Es stehen jedoch viel mehr Investitionen an als das Budget hergibt. Das „Geld“ ist knapp.

A 3D wireframe grid is centered in the background, consisting of a grid of lines forming a cube-like structure. Three bright blue points with a soft glow are positioned at different coordinates within the grid: one in the upper-left quadrant, one in the lower-right quadrant, and one near the bottom center.

**Derzeit vergleichen wir nur wenige Szenarien –  
nicht die unbekannteren Möglichkeiten**

**Deshalb ist dass was wir bisher prüfen, nur ein Bruchteil des tatsächlich Möglichen.**



**Der fatale Irrtum:**

**50 Projekte = 50 Möglichkeiten.**

Das ist mathematisch falsch:

Denn mit jedem weiteren Projekt verdoppelt sich der Entscheidungsraum.

Das ist Exponentiell.

Bei 50 Stadt Investitions-Projekten ( $2^{50}$ ) entstehen 1.125 Billionen mögliche Portfolio-Kombinationen. Also mehr Kombinationen, als 2.800 Milchstraßen Sterne enthalten. 🤯

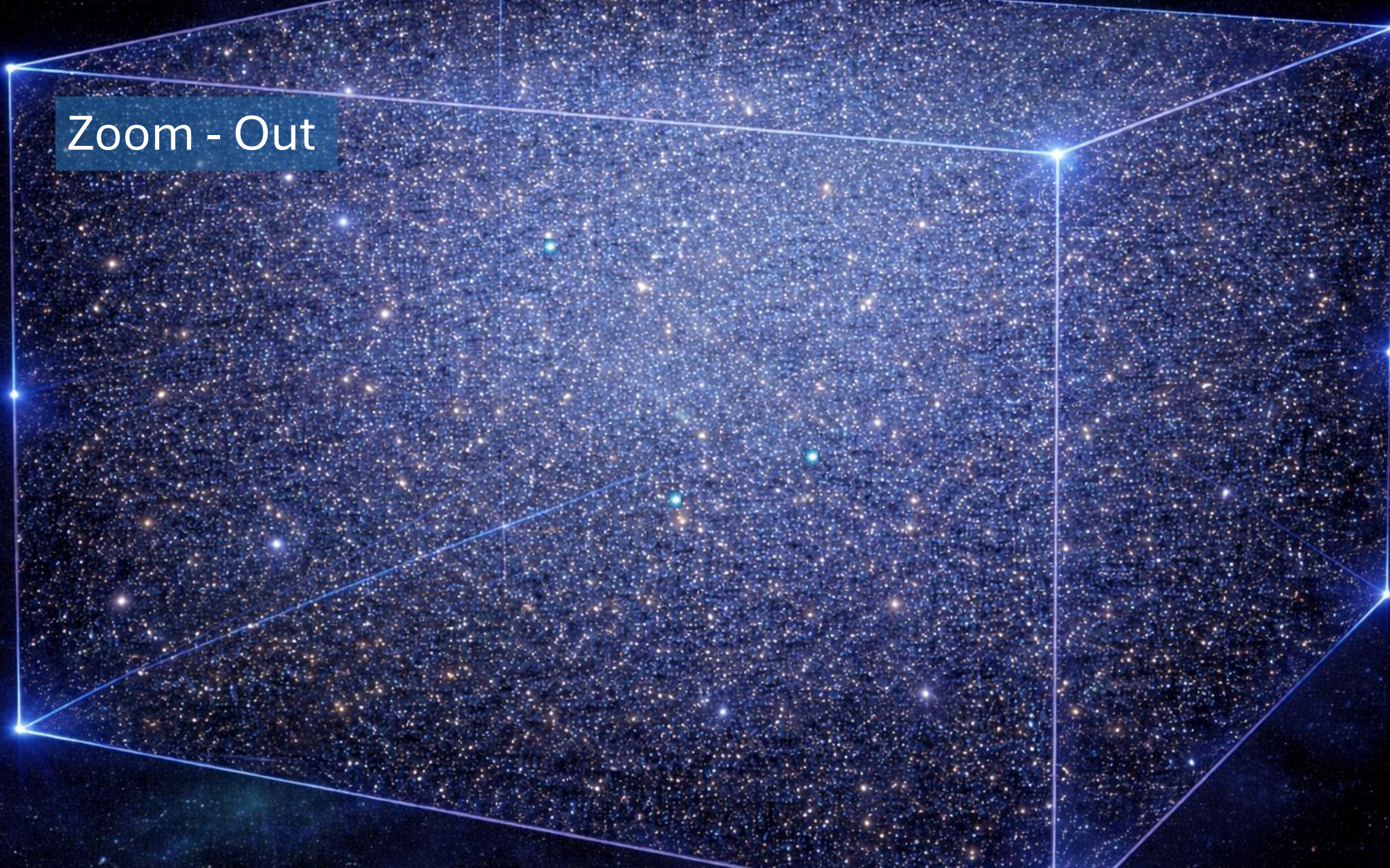
Zoom - Out

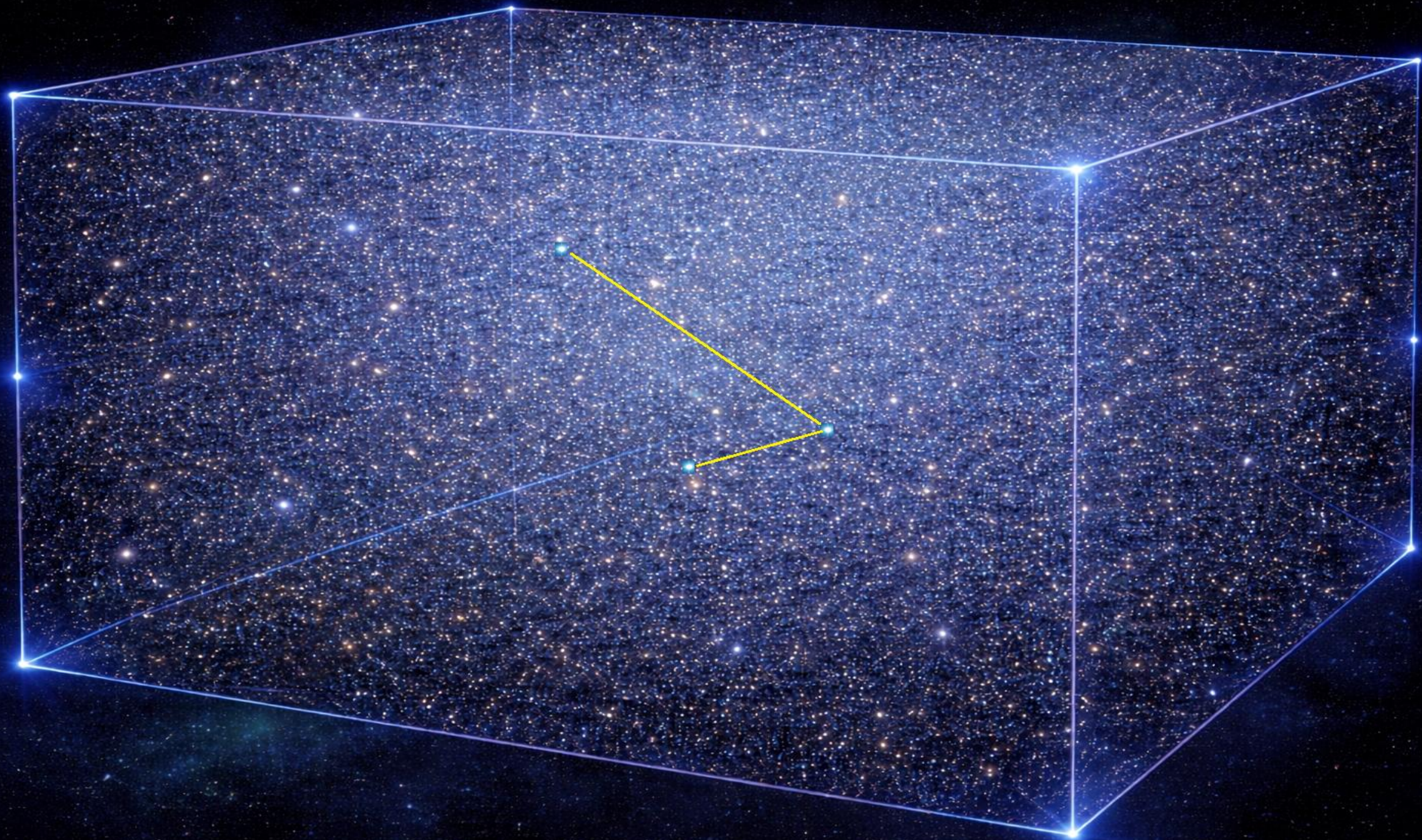


Zoom - Out



Zoom - Out





**Durch die „alte“ Herangehensweise entstehen suboptimale Entscheidungen, ohne es zu merken.**

Hervorgerufen durch:

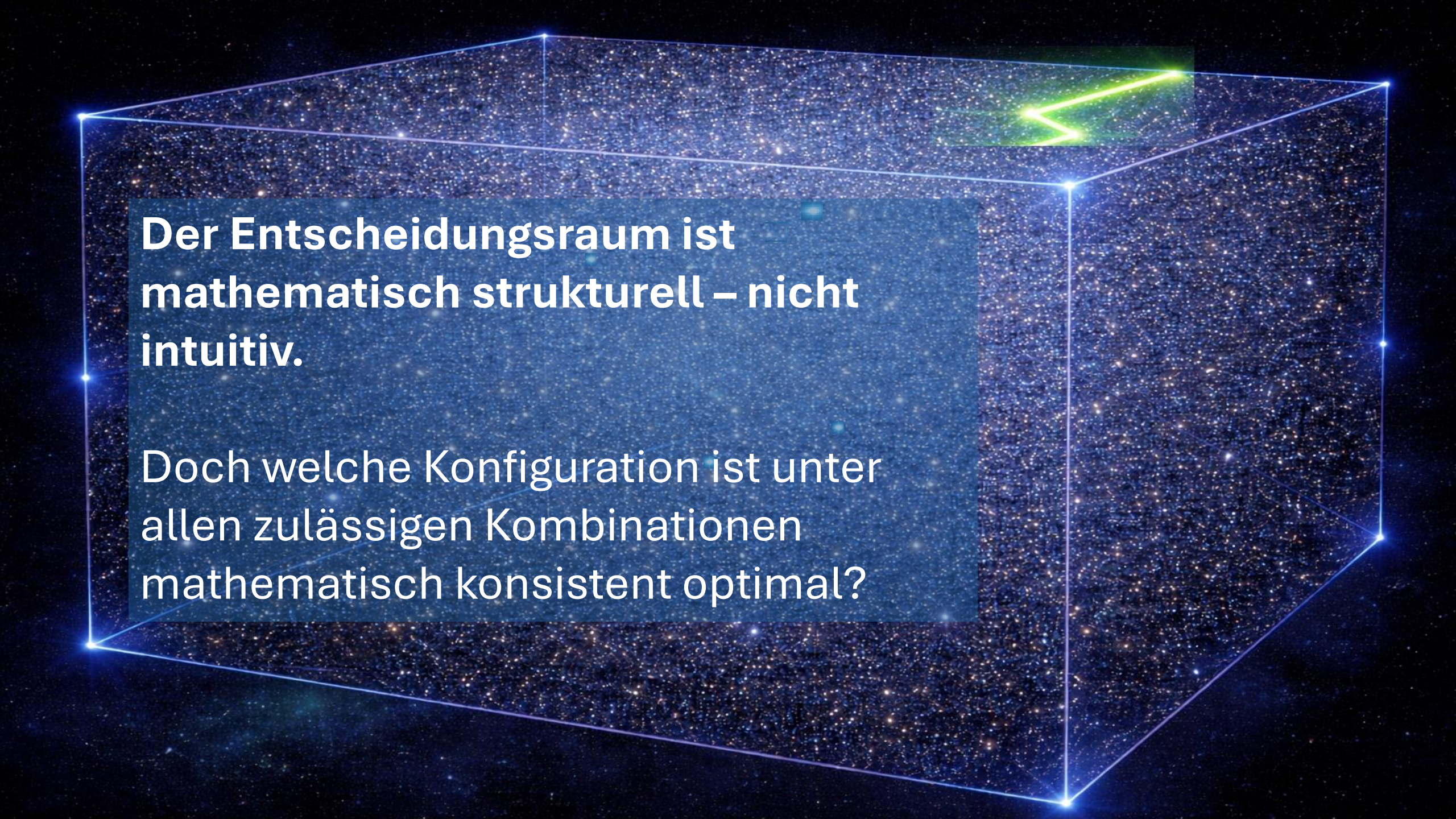
- Heuristik,
- Bauchgefühl,
- Tabellenkalkulation,
- Gremien.

Also durch genau die Methoden und Vorgehensweisen die schon immer gemacht wurden.




# Dieser $2^{50}$ Raum ist menschlich und mit Excel und anderen Methoden nicht beherrschbar. Warum?

- Excel ist linear
- Intuition und menschliche Fehlentscheidungen durch Kognitive Verzerrungen.  
Belegt durch diverse Nobelpreise:  
**Daniel Kahnemann 2002**  
Für die Integration psychologischer Erkenntnisse in die Wirtschaftswissenschaft und den Nachweis systematischer Entscheidungsfehler  
**Richard Thaler 2017**  
Für die Begründung der Behavioural Economics und den Beweis vorhersehbarer, reproduzierbarer Fehlentscheidungen  
**Robert J. Shiller 2013**  
Für die Analyse irrationaler Marktentscheidungen, Übertreibungen und struktureller Fehlbewertungen
- KI / LLM ist zu ungenau (Halluzinationen und mangelnde Genauigkeit)



**Der Entscheidungsraum ist  
mathematisch strukturell – nicht  
intuitiv.**

Doch welche Konfiguration ist unter  
allen zulässigen Kombinationen  
mathematisch konsistent optimal?

A 3D wireframe cube is superimposed on a dark blue background filled with a dense field of small, bright stars. A glowing green path, resembling a trajectory or a search path, starts at the bottom-left corner of the cube and moves towards the top-right corner, with several sharp turns. The text is centered within the cube.

**Das globale Optimum ist keine  
Perspektive – es ist eine mathematische  
Eigenschaft des Gesamtsystems.**

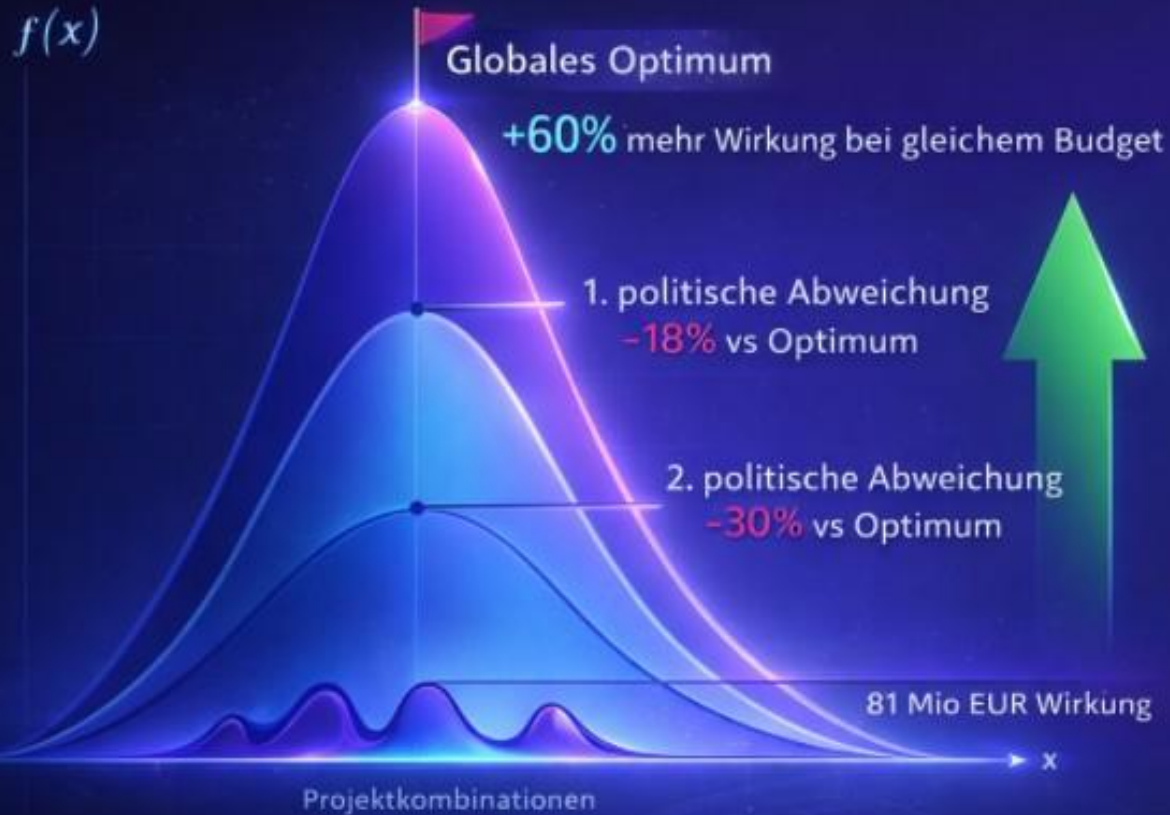
Was heutzutage berechenbar ist,  
sollte auch vollständig berechnet werden



**Dieser eine Wert:  
Berechenbar mit  
mathematischer Präzision.**

# Die Vorteile und Wirkungen daraus abgeleitet:





**mAlnthink GmbH hat mit StratePlan die mathematische Präzision, das globale Optimum für Sie zu berechnen.**

BSP: 50 Projekte. 81 Mio EUR Sondervermögen. Wir blicken vom globalen Optimum nach unten. Bei Veränderungen durch politische Entscheidungen sind die Kosten der Abweichung (Projektänderungen) direkt erkennbar.

StratePlan globales Optimum +60%	1. Stadtrats / Finanzsitzung -18%	2. Stadtrats / Finanzsitzung -30%	Auswahl wie immer 100%
---	---	---	------------------------------



Wirkung wie 130 Mio EUR $F(x)_{MT}$ Projekt Kombination	Wirkung wie 115 Mio EUR $F(x)_{1. pAW}$ Projekt Kombination	Wirkung wie 105 Mio EUR $F(x)_{2. pAW}$ Projekt Kombination	Wirkung von 81 Mio EUR $F(x)_{bisher}$ Projekt Kombination
1	<del>X</del> neu 2	2	2
6	6	<del>R</del> neu 5	4
19	19	19	4
23	23	<del>38</del> neu 24	9
27		27	
32	<del>32</del> neu 34	34	
36	36		
42		42	
45	45	<del>46</del> neu 48	
49	49		

**X = politisch anders entschieden. Warum auch immer**

# Wir berechnen das globale Optimum für Ihre Stadt

Auch anwendbar auf:  
Länderebene  
Ministerien  
Unternehmen  
RE-Portfolios  
PE-Portfolios

Prof. Dr. Sergei Guriev  
Advisor & non operational  
supervisory board member

Sascha Rissel - CEO

Jetzt kostenlosen  
Beratungstermin vereinbaren:

mAlnthink GmbH – Worms  
Tel. +49 6241 30560-24  
[info@mainthink.ai](mailto:info@mainthink.ai)

Dr. Igor T. Kadoshchuk - CTO

Das Tal der versehentlichen Ahnungslosen:

Mount  
Global  
Optimum

Lokales  
Optimum

Unsere Hügel  
sind die Spitze  
der Welt!

Lokales  
Optimum