

Europa in meiner Region **Neubau eines Institutsgebäudes** Horst Hahn

 **Fraunhofer**
MEVIS



Europäische Union
Investition in Bremens Zukunft
Europäischer Fonds für
regionale Entwicklung



Bundesministerium
für Bildung
und Forschung



Fraunhofer

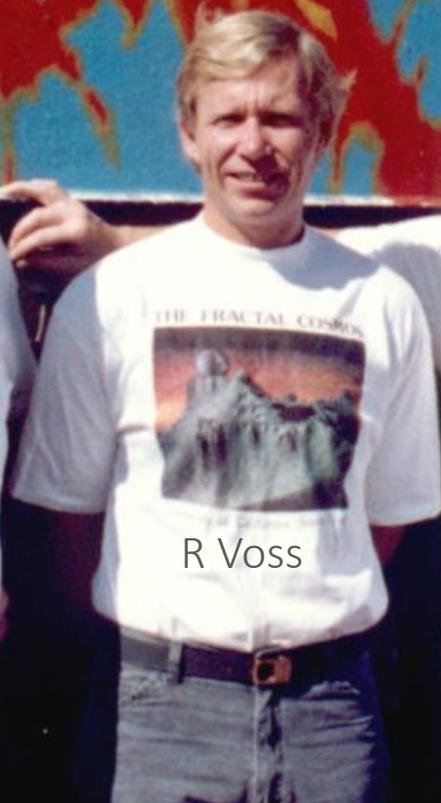
*“Du kannst machen, was Du willst,
aber werde niemals Arzt.”
(meine Eltern als ich 10 Jahre alt war)*

photograph by
PhOtOnQuAnTiQuE

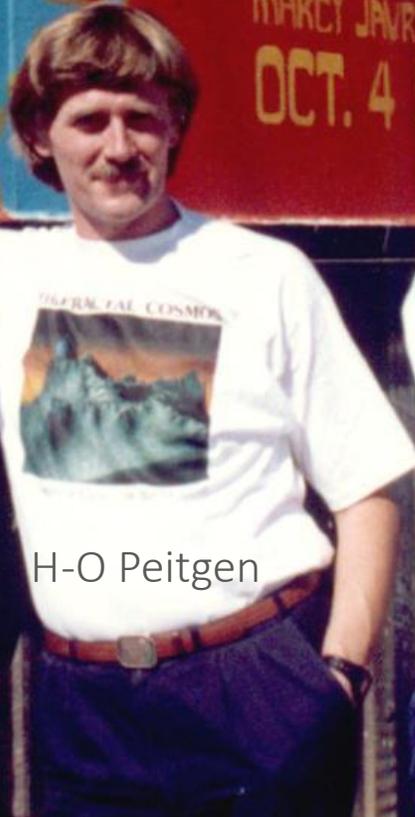
$$z_{n+1} = z_n^2 + c$$



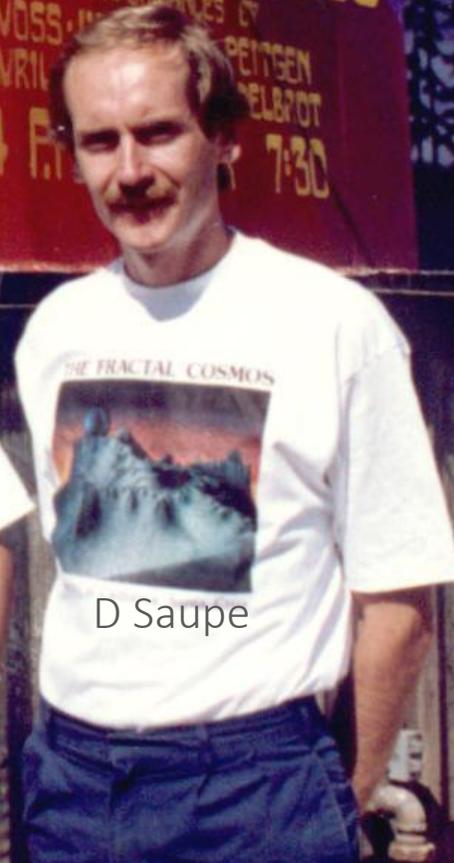
B Mandelbrot



R Voss

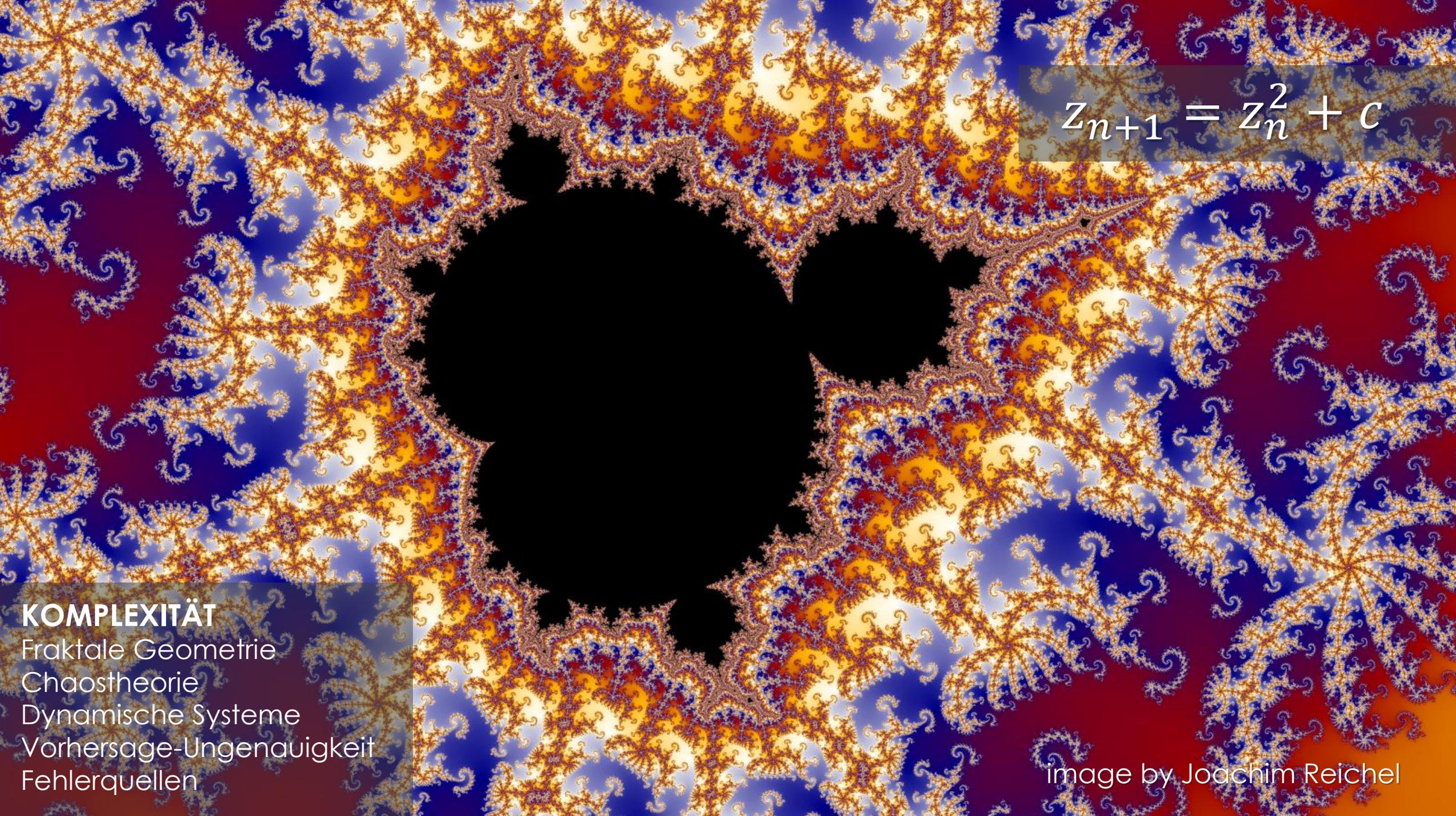


H-O Peitgen



D Saupe




$$z_{n+1} = z_n^2 + c$$

KOMPLEXITÄT

Fraktale Geometrie
Chaostheorie
Dynamische Systeme
Vorhersage-Ungenauigkeit
Fehlerquellen

image by Joachim Reichel

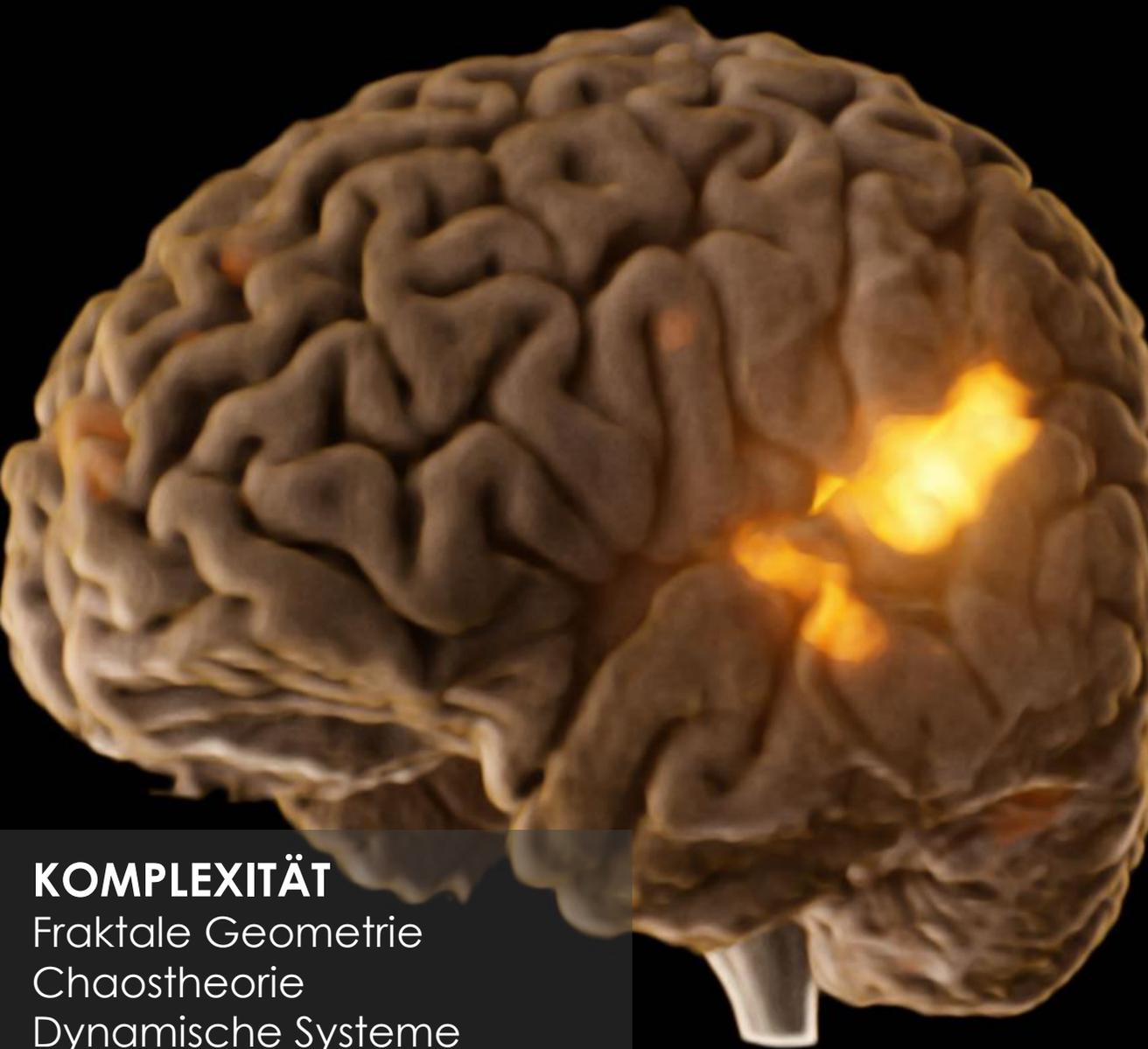


Kann der Flügelschlag eines Schmetterlings in
Brasilien einen Tornado in Texas auslösen?

- EN Lorenz 1972

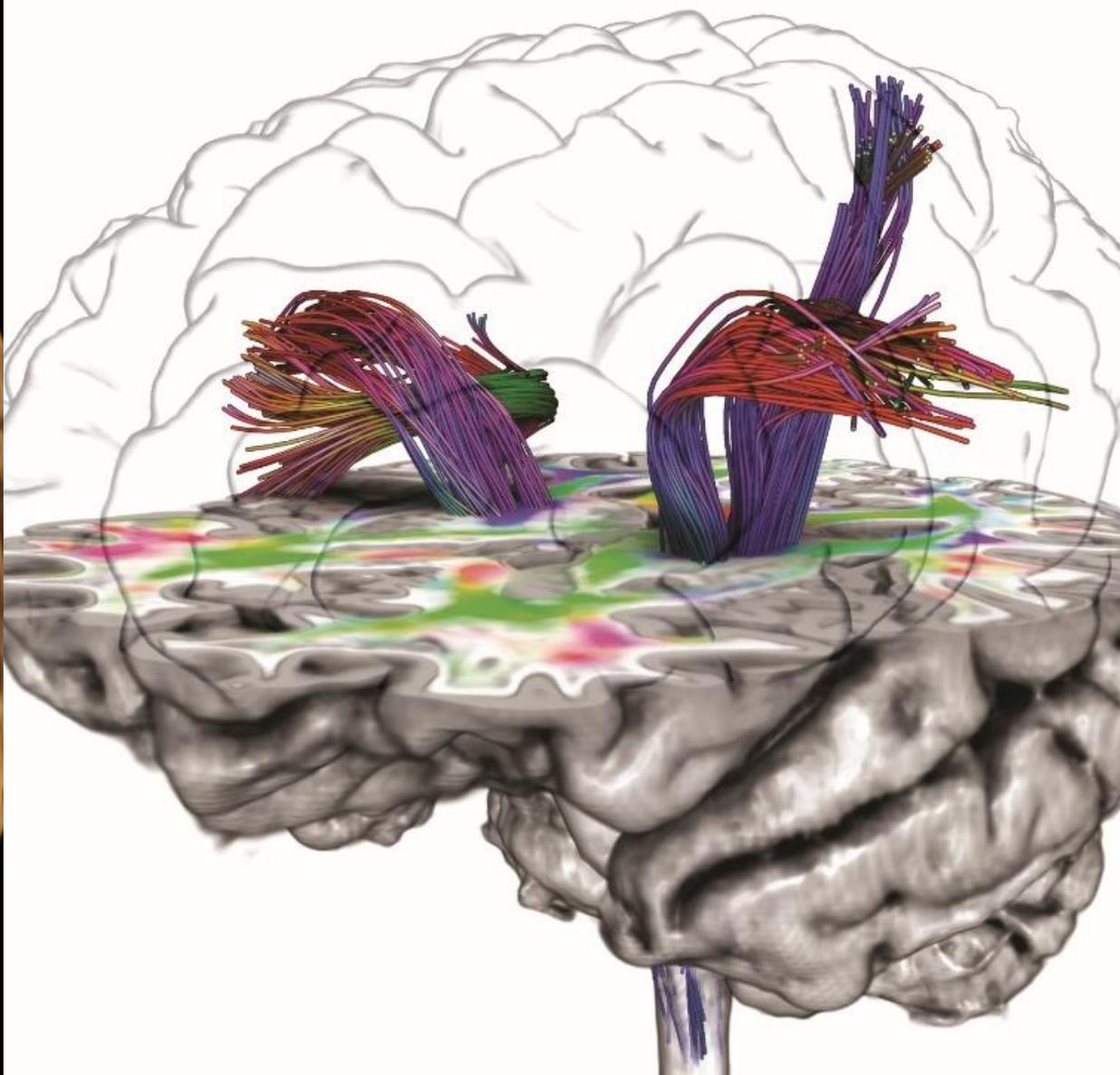
KOMPLEXITÄT

Fraktale Geometrie
Chaostheorie
Dynamische Systeme
Vorhersage-Ungenauigkeit
Fehlerquellen



KOMPLEXITÄT

- Fraktale Geometrie
- Chaostheorie
- Dynamische Systeme
- Vorhersage-Ungenauigkeit
- Fehlerquellen

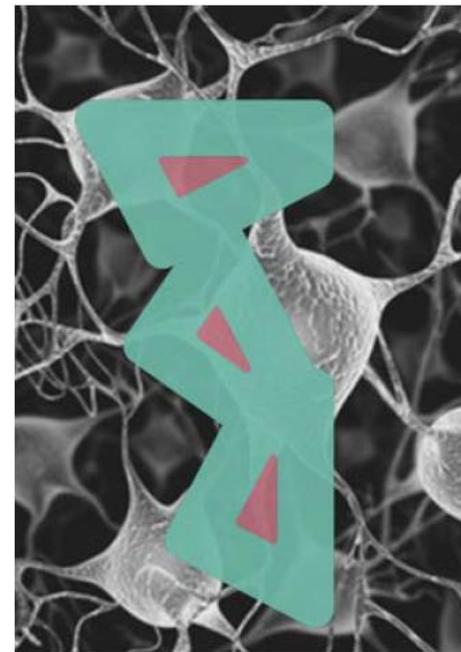
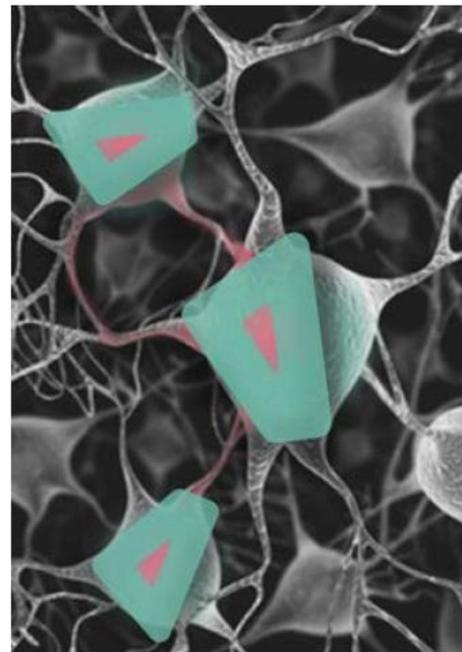
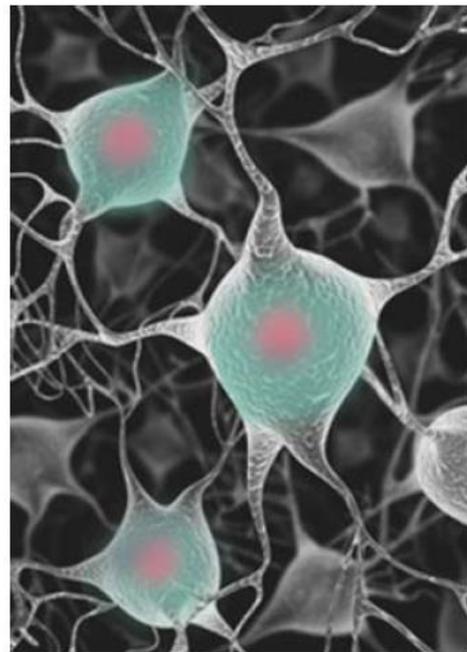
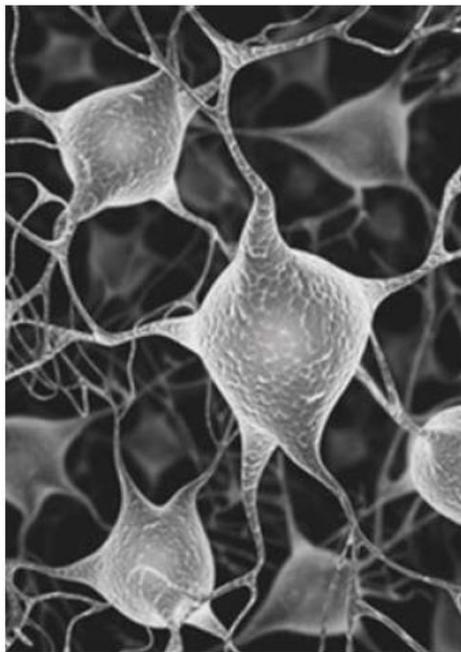


Alle reden über ... Künstliche Intelligenz und wie sie die Medizin verändern wird

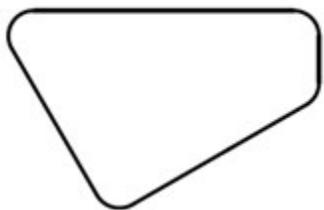
BEING HUMAN

HUMAN-COMPUTER INTERACTION
IN THE YEAR 2020

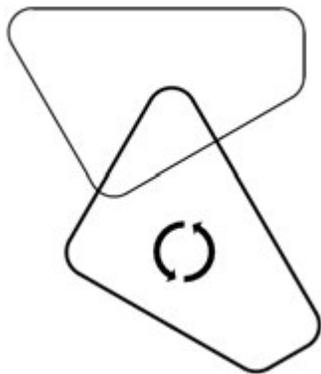
photograph by Microsoft



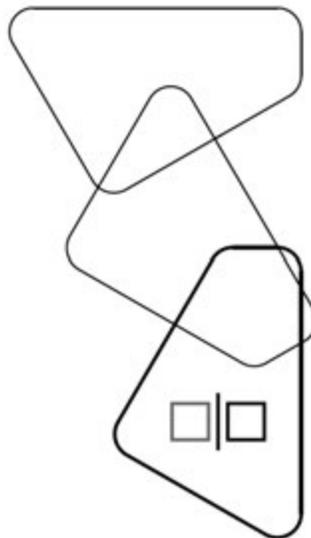
Stammzelle



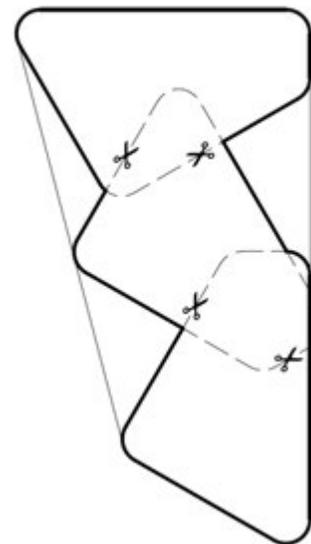
Drehen



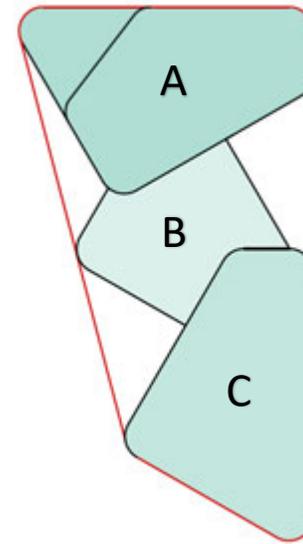
Spiegeln



Kürzen

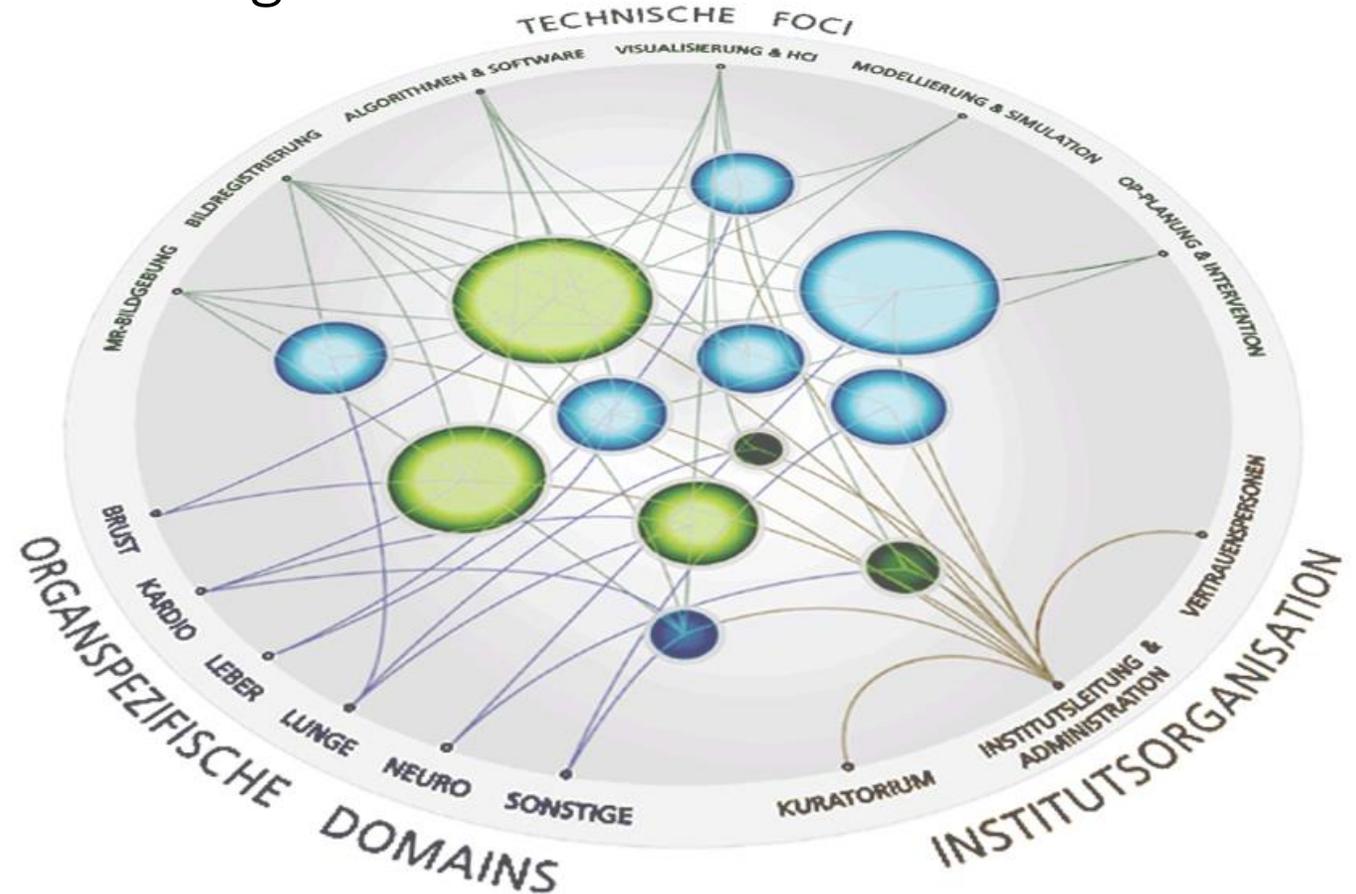


Einteilen + Fassen



„Werkstatt der Digitalen Medizin“

1995: Gründung des Instituts, in dem Forschende unterschiedlichster Fachrichtungen als selbstorganisiertes dynamisches Netzwerk an der Verbesserung der Patientenversorgung arbeiten.



Fraunhofer seit 2009 - Personalstärke \approx 110 - Budget \approx 10 Mio. €

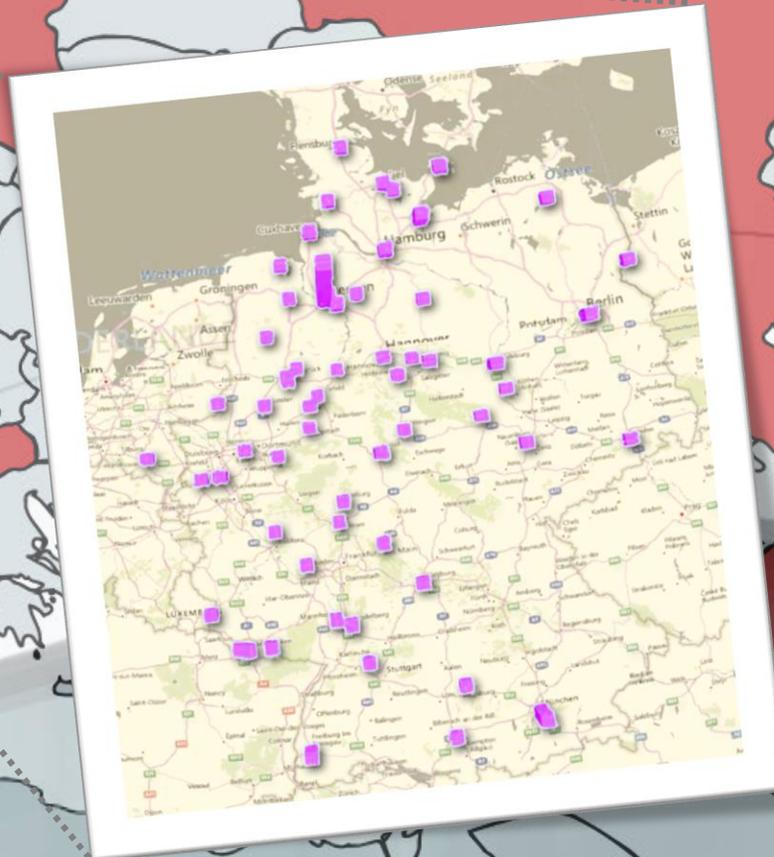
MENSCH IM MITTELPUNKT



Die Zusammenarbeit in
unserem Institut beruht auf

...

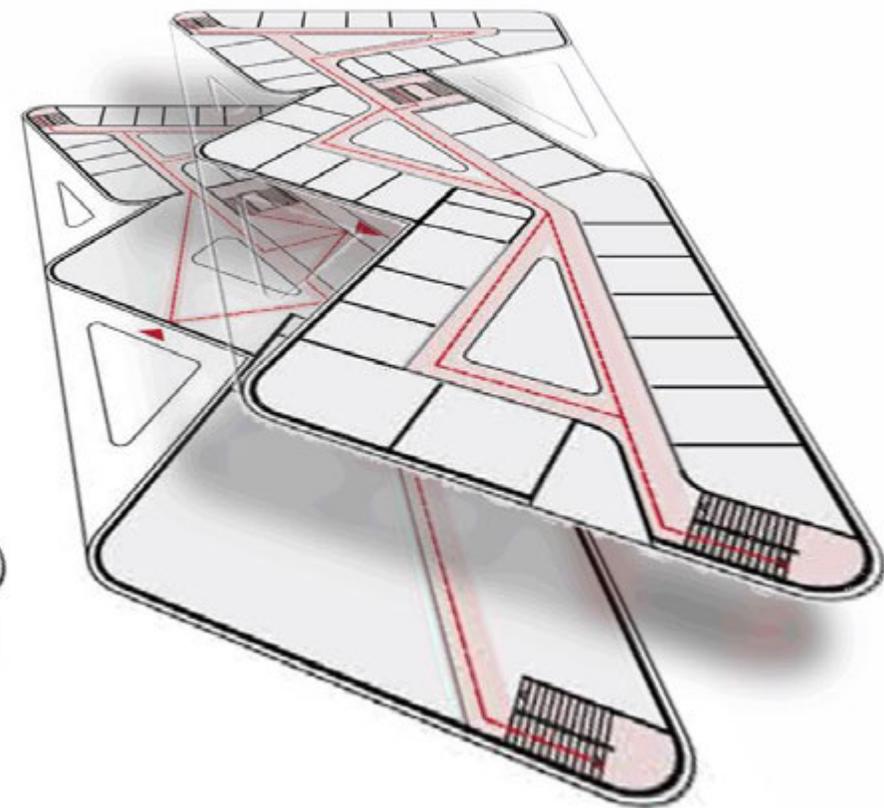
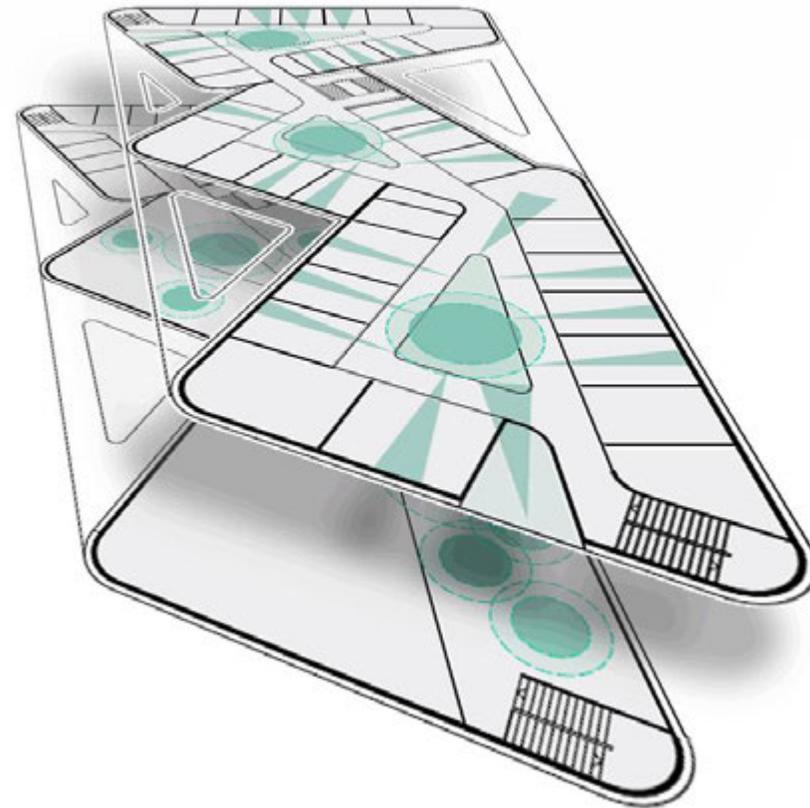
 **Fraunhofer**
MEVIS



Offenheit und Vertrauen

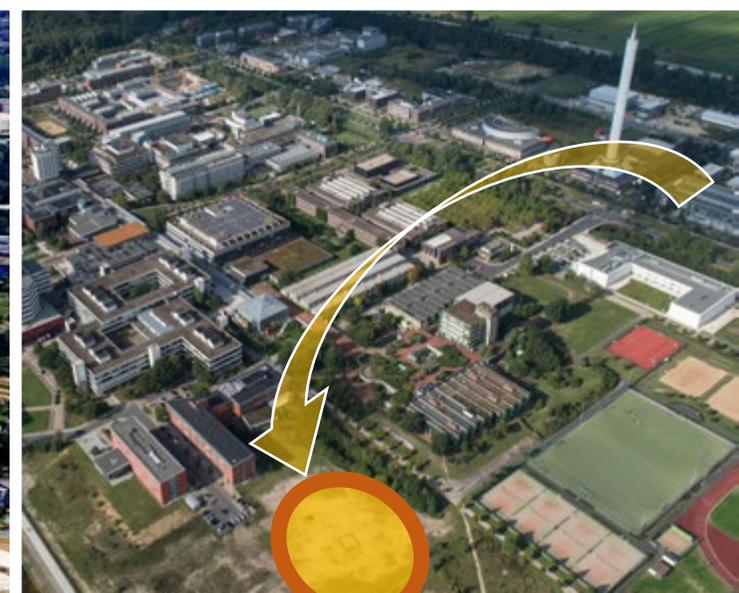
Raum für Kommunikation

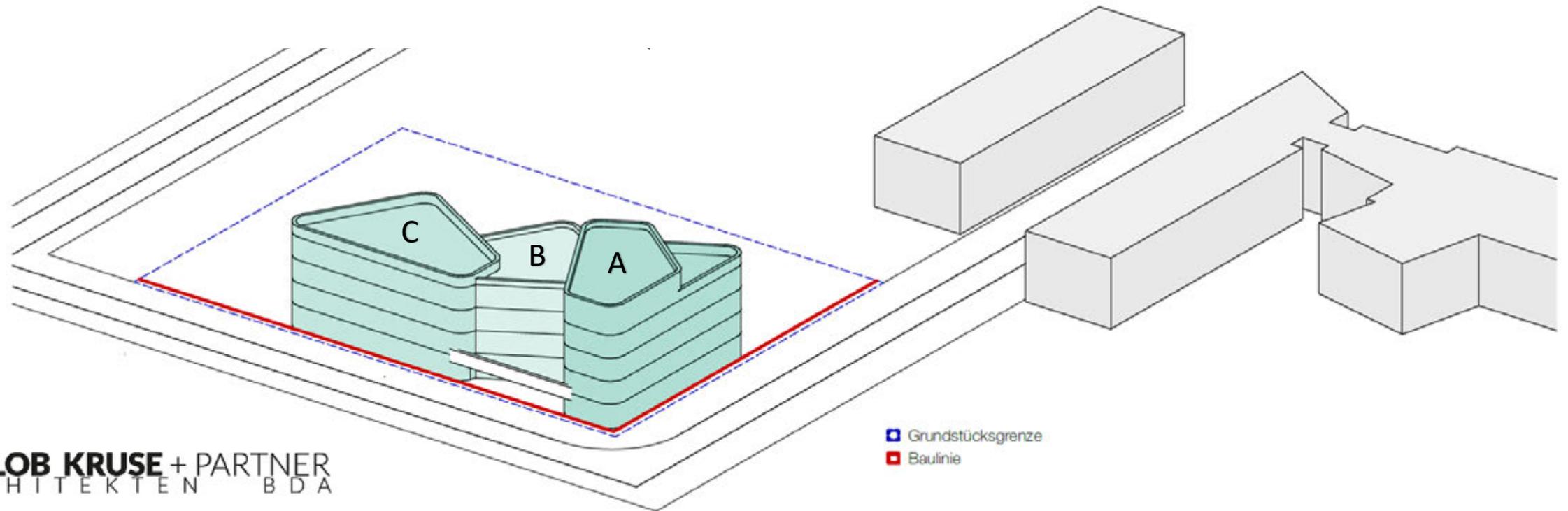
kurze Wege

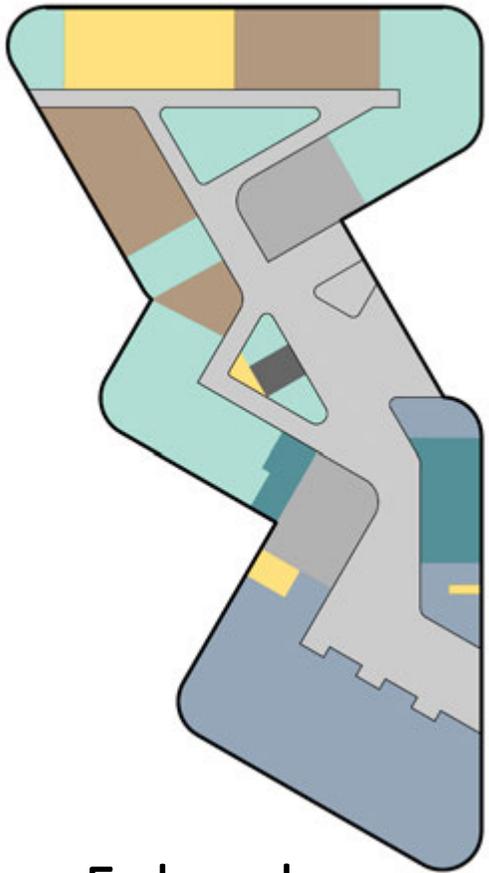
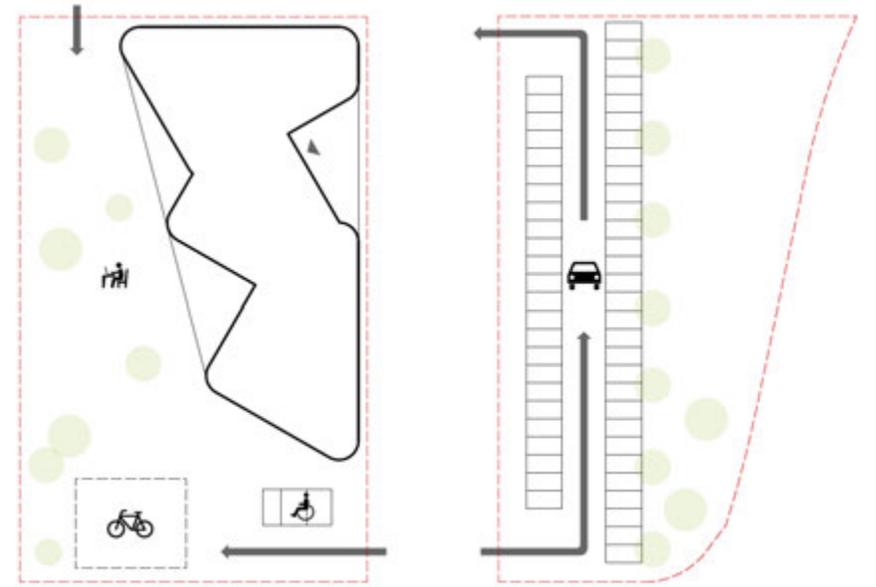




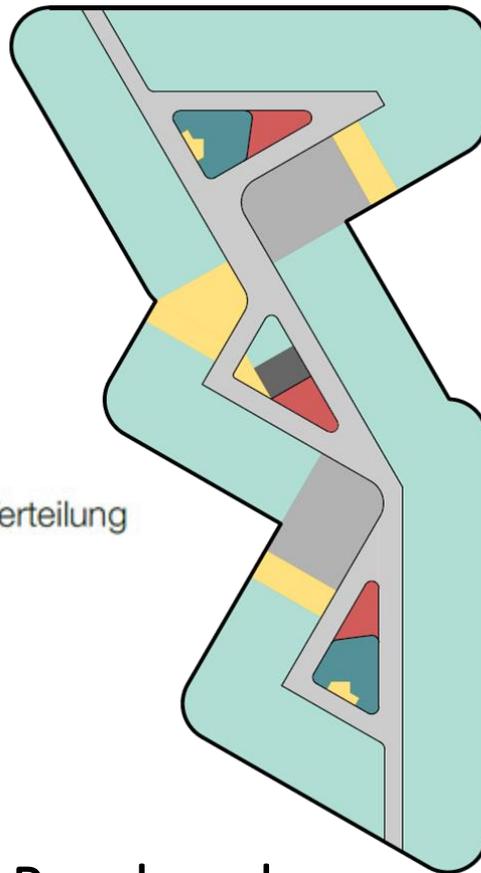
Zusammenspiel erzeugt
alltagstaugliche Lösungen







- Treppenhäuser
- Verkehrswege
- Aufzug
- Kommunikationszonen
- Sanitäranlagen
- Büroflächen + Werkstatt
- Seminarräume
- Haustechnik
- Rechenzentrum + EDV-Verteilung



Erdgeschoss

Regelgeschoss





Planung (ab 9/2016)



Bauunterlage (12/2017)



Bauphase (ab 7/2018)



Einzug (9/2020)



Werkstatt der Digitalen Medizin

Standort: Campus Uni Bremen

Arbeitsplätze: 150 + 60

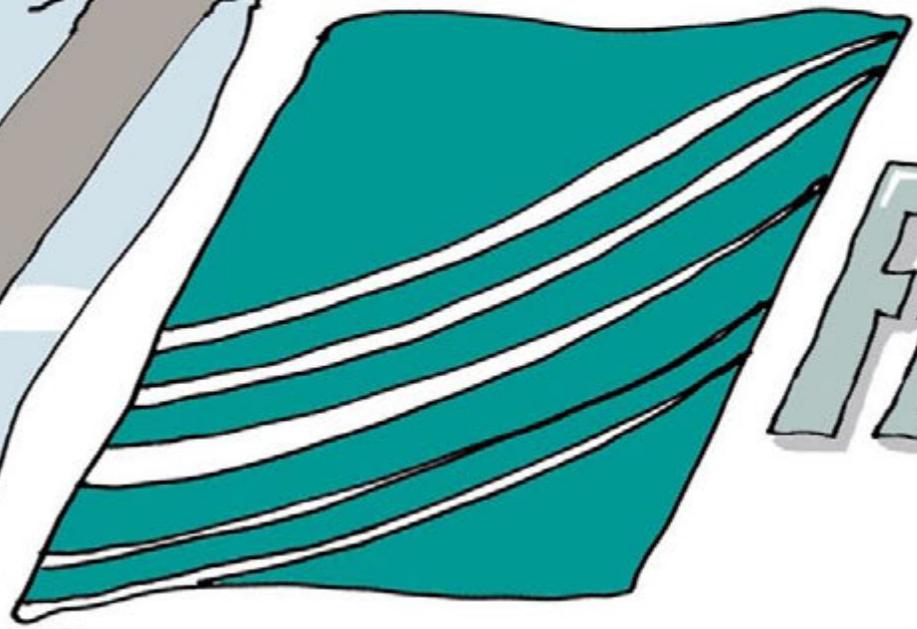
Nutzfläche: ca. 2.600 qm

Grundstück: ca. 3.800 + 3.000 qm

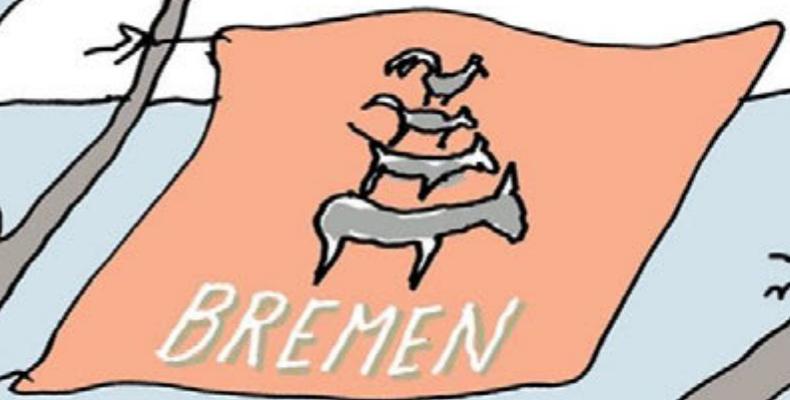
Baukosten: 15 Mio. €



T 1 4



Fraunhofer
MEVIS





photograph by Pat O'Malley
(CC BY-NC-ND 2.0)