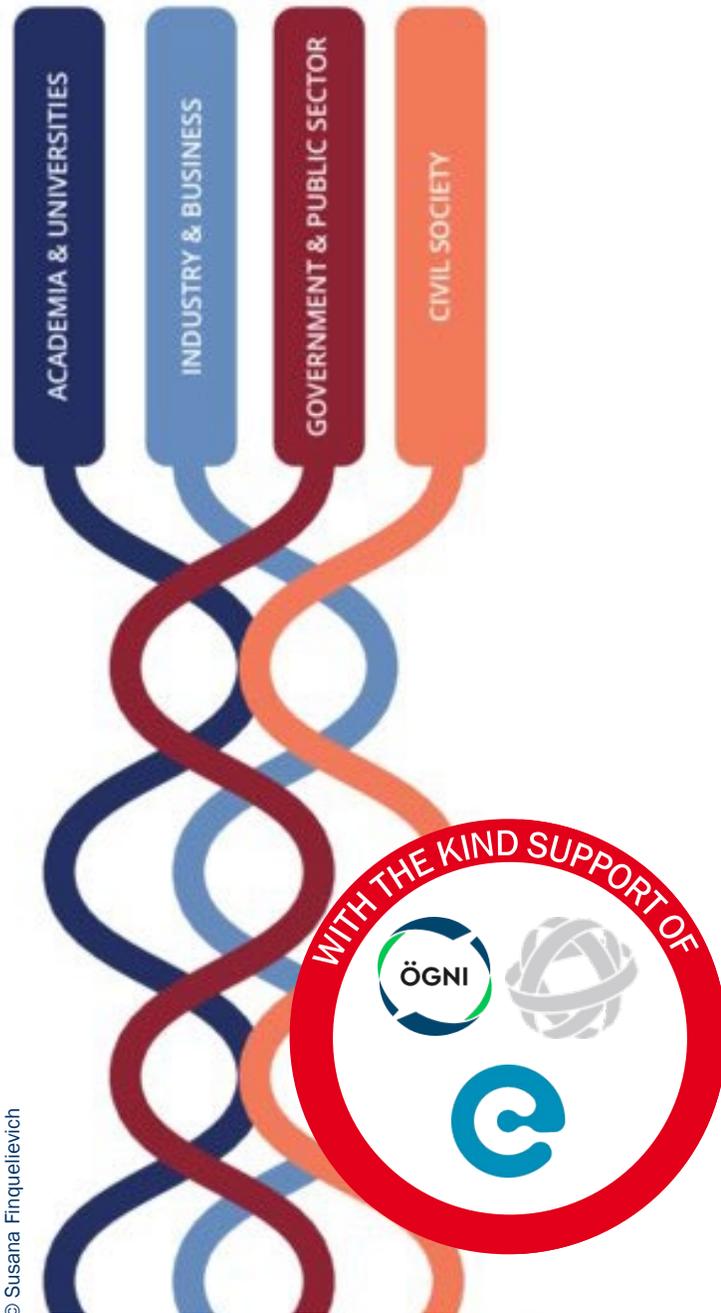




© Susana Fiquelievich



The Butterfly Potential

The DNA of the Transformation to a Regenerative Circular Economy is a Quadruple Helix.

Dr.techn. Anna-Vera Deinhammer
Stiftungsprofessur Sustainable Real Estate Development

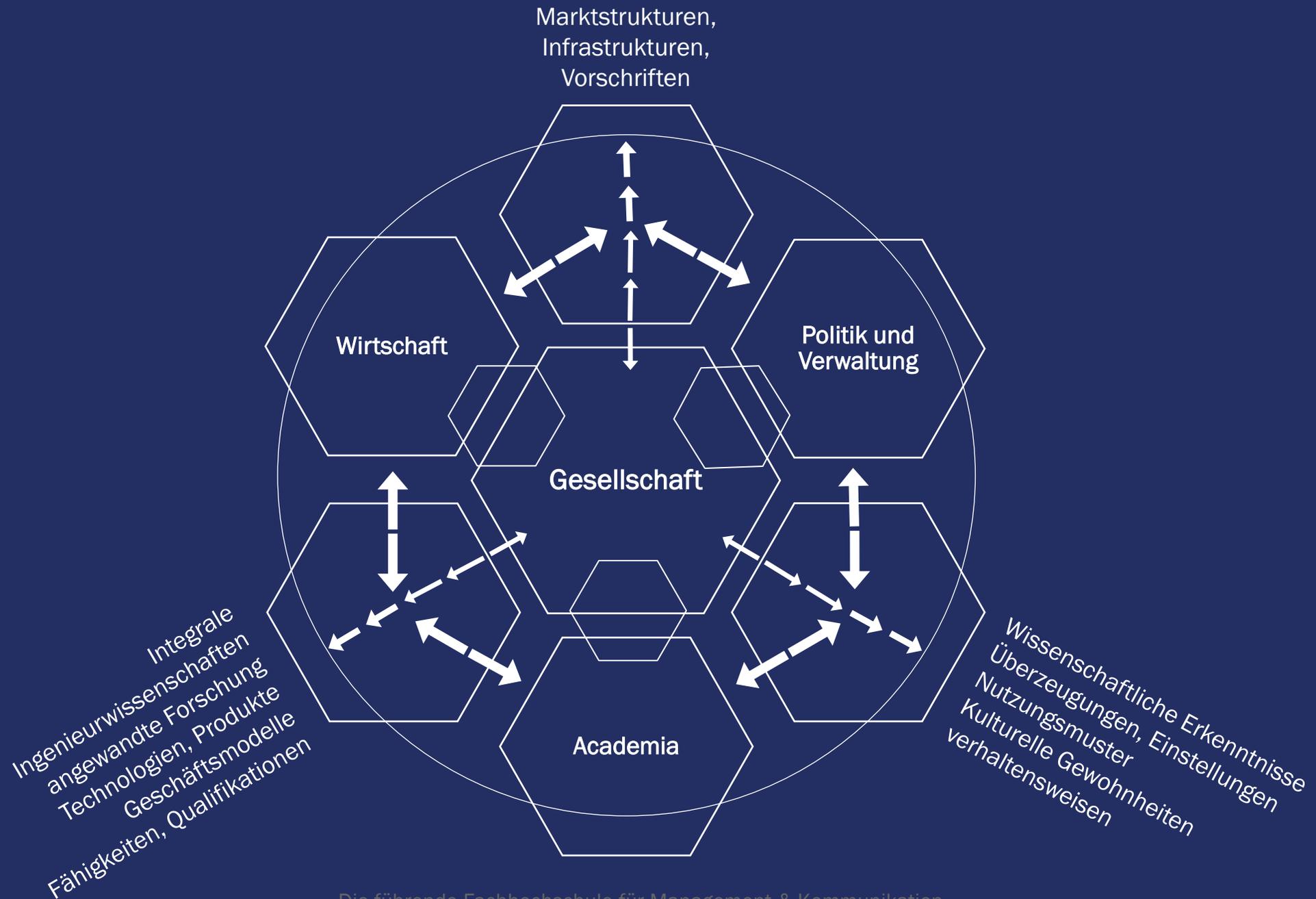
**DIE PRAXIS
STUDIERN.**

Die führende Fachhochschule für
Management & Kommunikation



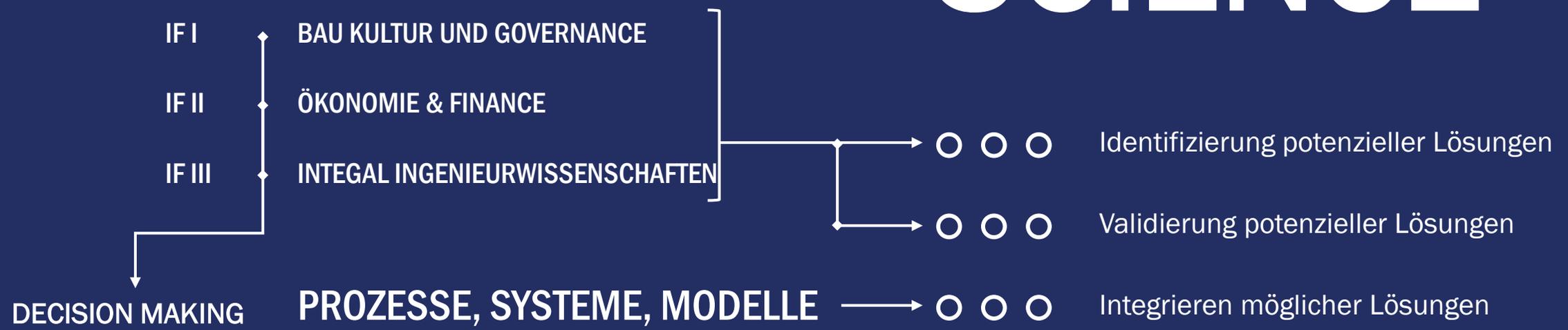
CHANGE?

TRANS. FORM. ATION!



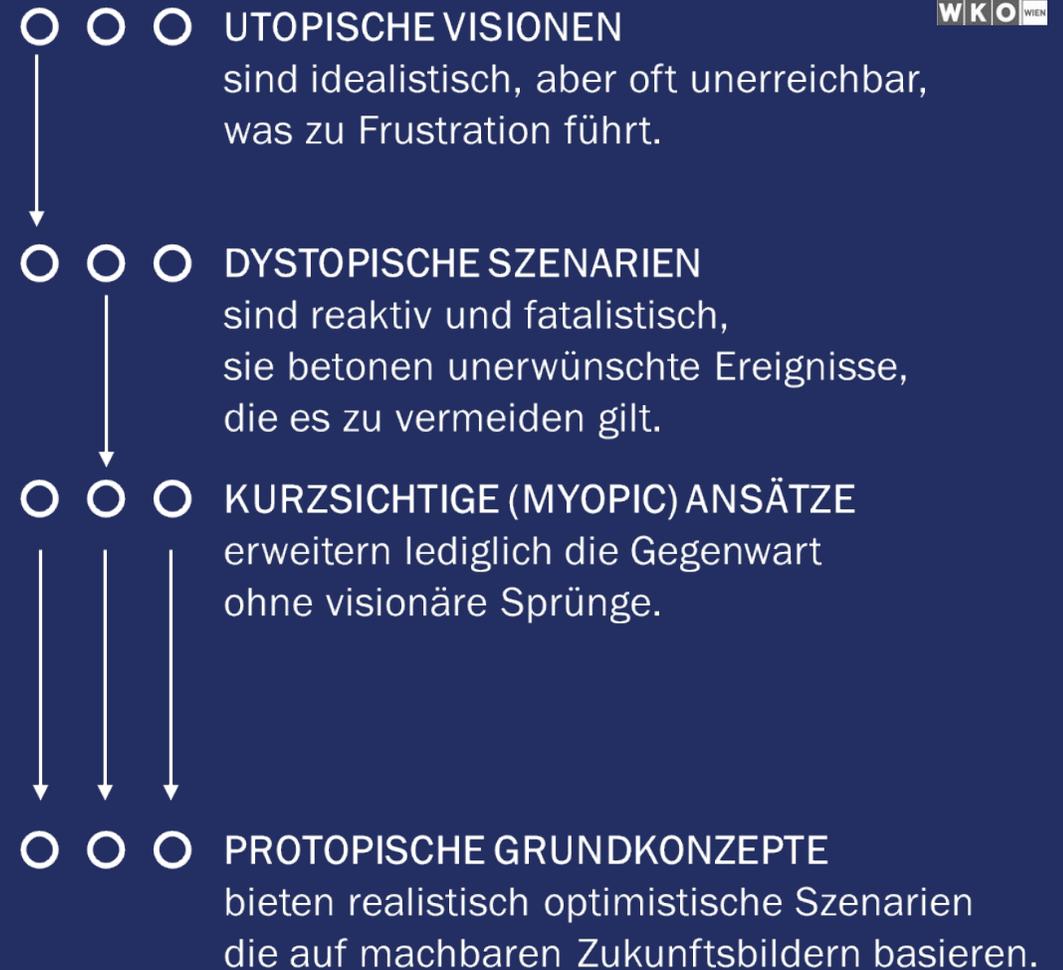
DESIGN SCIENCE

3 INNOVATIONSFELDER



FROM MYOPIA TO PROTOPIA

Strategien und Ansätze der Zukunftsplanung



AKTUELLE MASTER-THEMEN

3 X
WIRTSCHAFTSWISSENSCHAFTEN

ESG Due-Diligence:

Investitionskriterien für Wohnprojektentwicklung

- ❖ Harmonisierung: einheitliche und verlässliche Standards
- ❖ Transparenz und Nachverfolgbarkeit: standardisierte Umweltdeklarationen und digitale Produktpässe
- ❖ EN 15804 - Nachhaltigkeit von Bauwerken – Umweltproduktdeklarationen [...]

CO2-reduzierte Materialien

zur nachhaltigen Wertsteigerung von Immobilien

- ❖ Digitale Produktpässe für Auswahl und Einsatz geeigneter Materialien
- ❖ Unterstützung bei Beleg bzgl. nachhaltiger Wertsteigerung
- ❖ EN 15804; ISO 14025 - Umweltkennzeichnungen und -deklarationen [...]

Entwicklung eines Renovierungspasses

nach der aktualisierten EPBD

- ❖ standardisierte Methoden zur Energieeffizienzbewertung
- ❖ Integration von LCA
- ❖ EN ISO 14040: Umweltmanagement - Ökobilanz – Grundsätze [...]; EN ISO 14044: Umweltmanagement - Ökobilanz - Anforderungen und Anleitungen

WIMM

AKTUELLE MASTER-THEMEN

2 X
INGENIEURWISSENSCHAFTEN

Integration der Kreislaufwirtschaft

bei der Entwicklung von Bestandsgebäuden

- ❖ Lebenszyklusbewertung (LCA) zur Bewertung der Umweltauswirkungen von Bauprojekten in den div. Phasen
- ❖ Wiederverwendung und Recycling: Verbindungen, Dokumentation von Massen, Rückbauprozess
- ❖ B 3151: Rückbau von Bauwerken als Standardabbruchmethode
EN ISO 14040: Umweltmanagement - Ökobilanz – Grundsätze [...];
EN ISO 14044: Umweltmanagement - Ökobilanz - Anforderungen und Anleitungen
EN 15804 - Nachhaltigkeit von Bauwerken – Umweltproduktdeklarationen [...]
ISO 14025 - Umweltkennzeichnungen und -deklarationen [...]
A 6241 - Digitale Bauwerksdokumentation

Brownfield-Umnutzung

zu Wohnimmobilien

- ❖ Leitlinien für die nachhaltige Sanierung kontaminierter Standorte
- ❖ ISO 18504 - Bodenbeschaffenheit - Anleitung zur nachhaltigen Sanierung
EN 15804 - Nachhaltigkeit von Bauwerken – Umweltproduktdeklarationen [...]
EN 15978 - Nachhaltigkeit von Bauwerken - Methodik zur Bewertung der Qualität von Gebäuden
EN 1990ff. (Eurocodes) Structural design standards
ISO 14001 - Umweltmanagement
ISO 14025 - Umweltkennzeichnungen und -deklarationen [...]
EN ISO 14040 - Umweltmanagement - Ökobilanz – Grundsätze [...];
EN ISO 14044 - Umweltmanagement - Ökobilanz - Anforderungen und Anleitungen
EN ISO 19650 - Organisation und Digitalisierung von Informationen zu Bauwerken und Ingenieurleistungen [...]

INGWI



THX. AnaVienna Deinamight
Anna-Vera Deinhammer

Stiftungsprofessorin für

Sustainable Real Estate Development

Buwog Group GmbH | LENIKUS Immobilien GmbH
Erste Bank der österreichischen Sparkassen AG
TPA Steuerberatung GmbH

Dipl.-Ing. Dr.techn. Anna-Vera Deinhammer

T: +43 1 47677 5752

M: +43 690 40476085

anna-vera.deinhammer@fh-wien.ac.at

anna-vera.deinhammer@ogni.at

anna-vera.deinhammer@circulareconomyforum.at