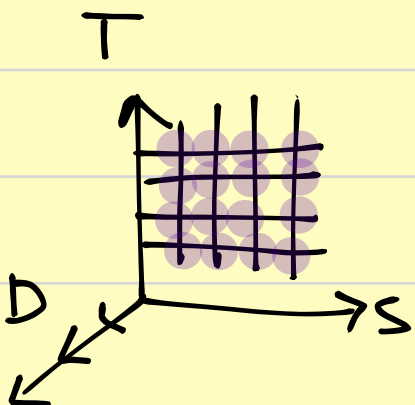
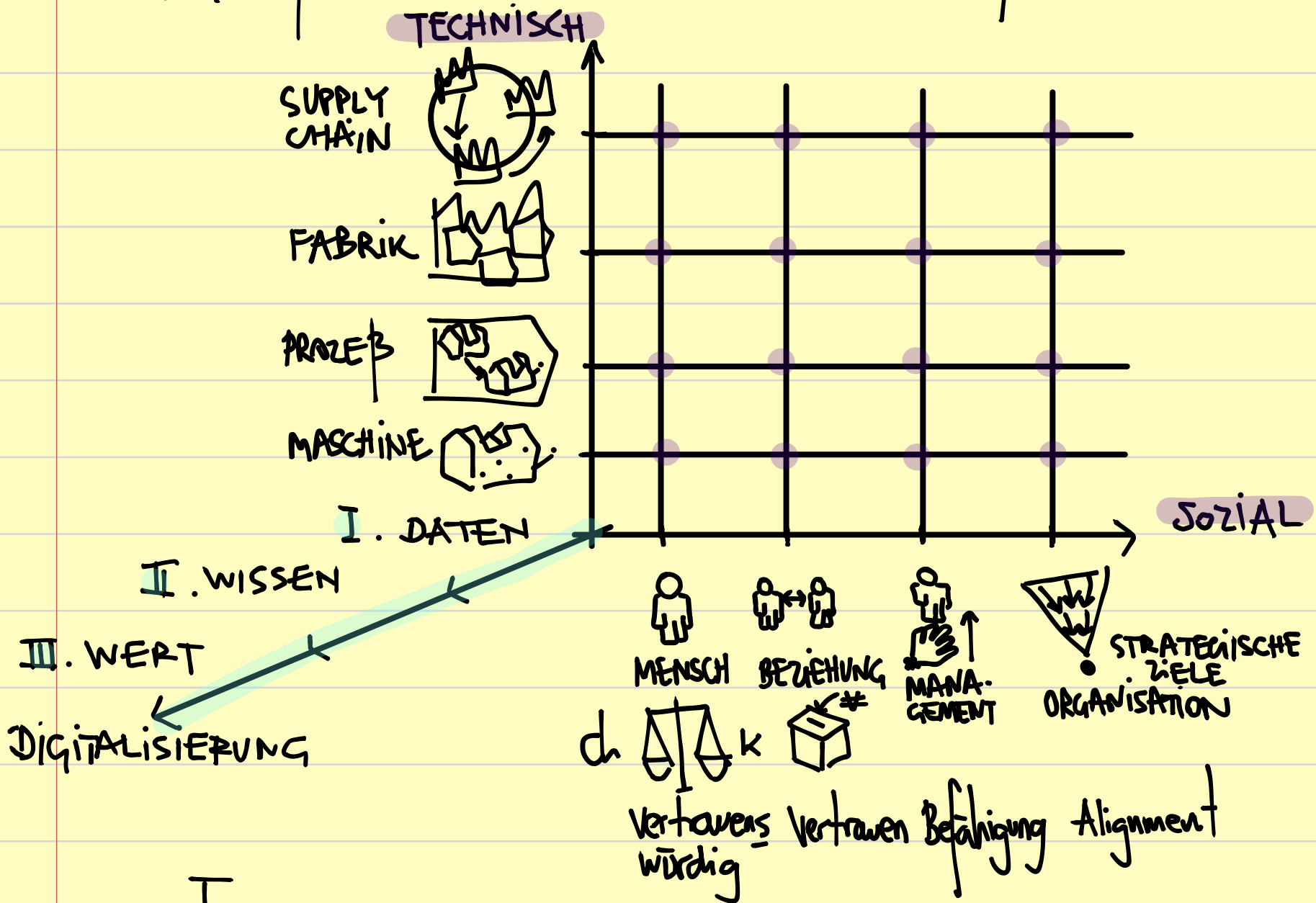


# Digitalisierungsstrategien

- Industrie Rahmen für Digitalisierung
- Roadmap / Strategien für Digitalisierung in der Industrie

Rahmen für Digitalisierung in der Industrie = Industrie 4.0

- Industrielle Systeme werden als **sozio-technische** Systeme verstanden.



I. DATEN  
II. WISSEN  
III. WERT (SCHÖPFUNG)

# I. DATEN

I.1. Datenaufnahmestruktur (Datentopologie)  
ie. Die Daten sind in Netzwerken verteilt.

Netzwerk  $\equiv G = (N, E)$ .

KNOTEN  $\square$  SENSOREN. (RFID, EEG, Wearable, ...)

N

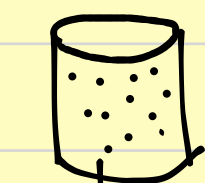
Sensibilisierung von Wertschöpfungsnetzwerken.

EDGES

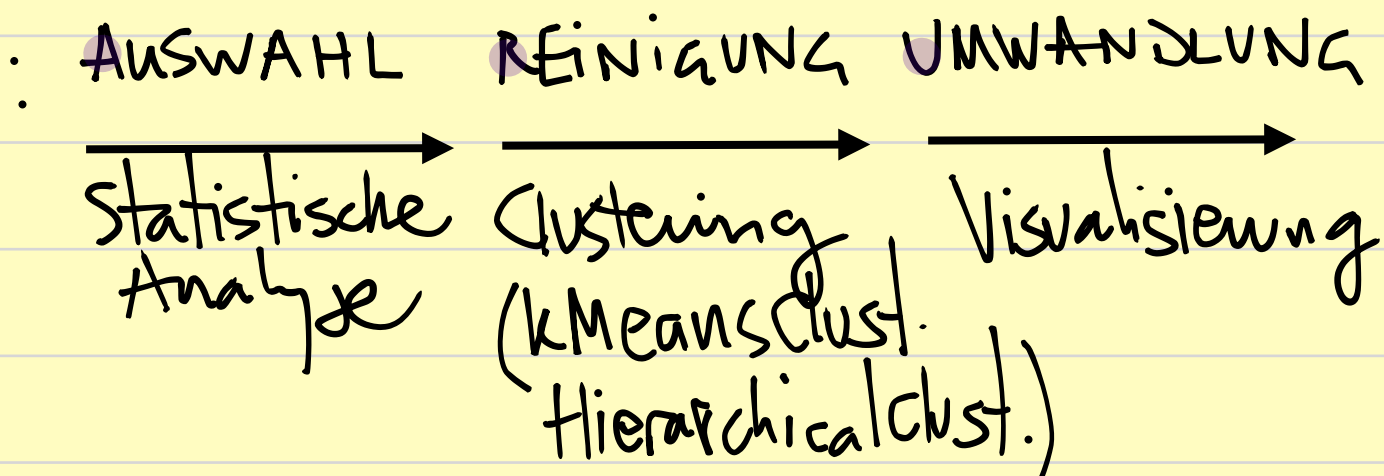
$\square$  INFORMATIONSTRANSFER (5G, LTE, ...)

E

## I.2 Datenstruktur (ARU)



Daten  
Bank



# II. WISSEN.

## II.1. BUSINESS ANALYTICS (DDP)

II.1.1. DESKRIPTIVE (POWER BI, SAP, ...)

II.1.2. DIAGNOSTIK (K.I.  $\equiv$  Deep learning, Mustererkennung)

II.1.3. PRÄDIKTIVE (K.I.  $\equiv$  LSTM, Quantum Comp., ...)

### III. WERTSCHÖPFUNG

#### III.1. BUSINESS DECISION MAKING

PRÄSKRIPTIVE ENTSCHEIDUNGSUNTERSTÜTZUNG

#### III.2. OPERATIONALISIERUNG

PRÄSKRIPTIVE ENTSCHEIDUNGSAUTOMATISIERUNG

erst bei III.2. redet man von Business Intelligence!

Roadmap für Digitalisierung in der Industrie

