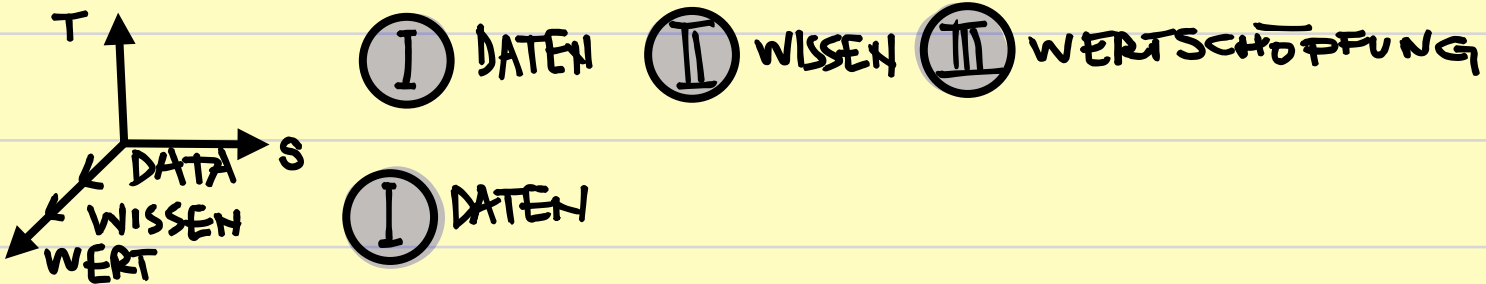
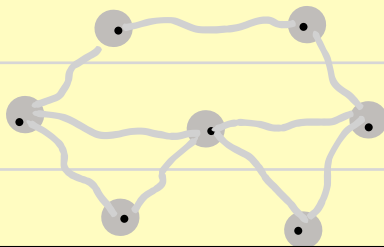


Digitalisierungsstrategien



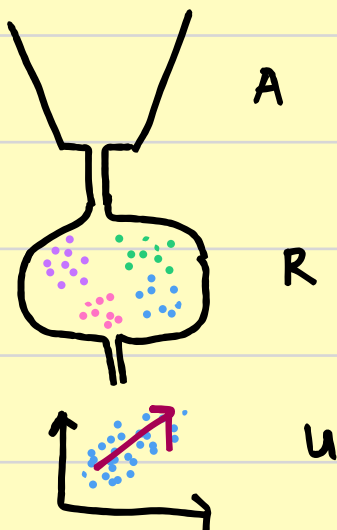
I.1 DATENAUFNAHMESTRUKTUR

- ☐ SENSOREN (RFID, EEG, Wearables, ...) INTERNET OF THINGS
- ☐ INFRASTRUKTUR (5G, ...)



Netzwerkstruktur Daten
 $G = \{N, E\}$

I.2 DATENSTRUKTUR



I.2.1. AUSWAHL
(Statistische Analyse)

I.2.2. REINIGEN
(Clustering)

I.2.3. UMWANDLUNG
(Visualisierung)

II WISSEN

II.1 BUSINESS ANALYTICS

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

II.1.2. DIAGNOSTIK
(Deep Learning, Monte Carlo, ...)

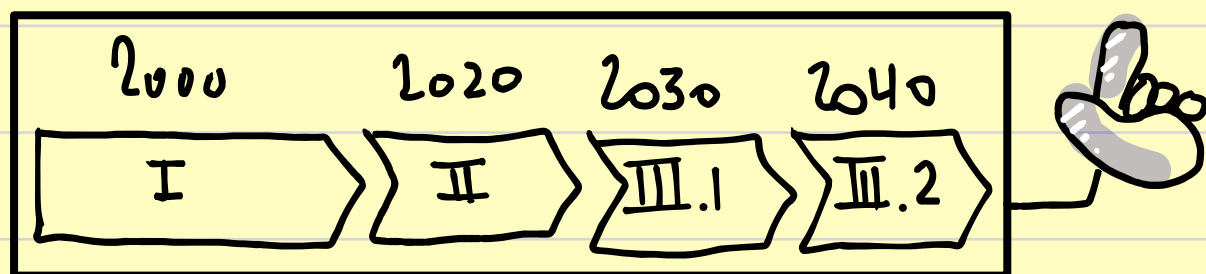
II.1.3. PRÄDICTIVE
(Long Short Term
Memory,
Quantum
Computing, ...)

III WERTSCHÖPFUNG

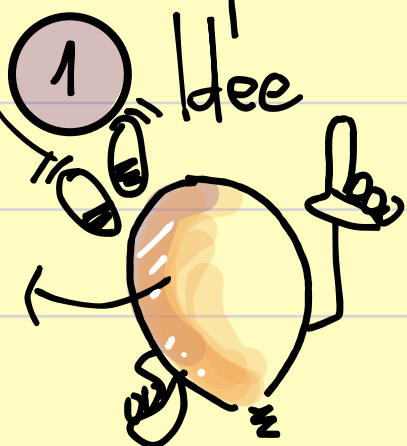
III.1 Business Decision Making II.1.1 PRÄSKRIPTIVE
(Entscheidungs-
unterstützung)

III.2 Operationalisierung III.2.1. PRÄSKRIPTIVE
(Entscheidungs-
automatisierung)

- Man kann erst bei Stufe III.2. von Business Intelligence reden.



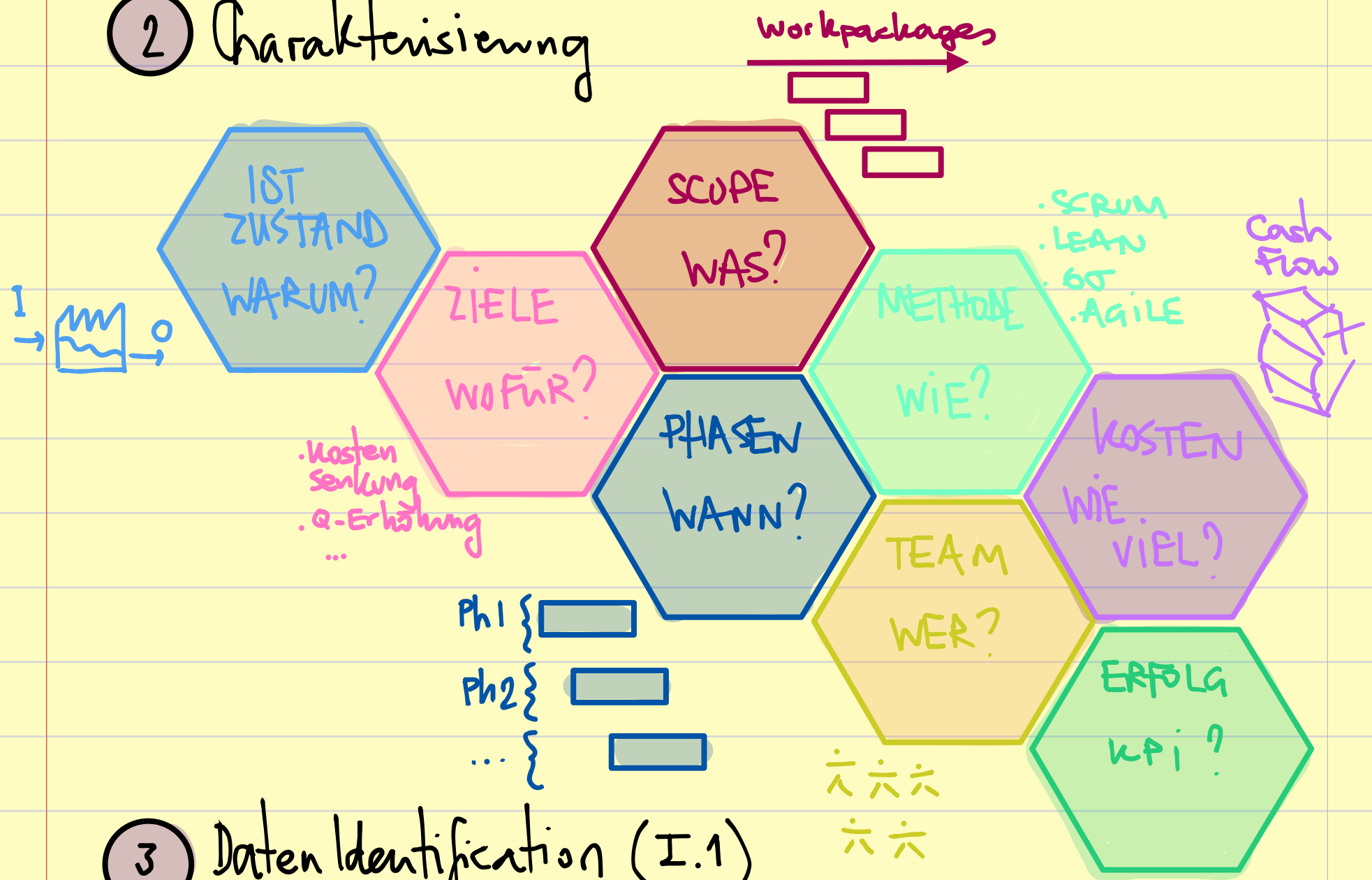
Roadmap für Digitalisierungsprojekte



Kann von unterschiedlichen
Stakeholders kommen:

- IT Abteilung
- Externe
Beratung
- Wettbewerber
- Roll out

② Charakterisierung



③ Daten Identification (I.1)

④ Daten Struktur A-R-U (I.2)

⑤ Business Analytics → Business Intelligence

D - D - P

II.1

P-ES / P-EA

III.1

III.2

