EHB

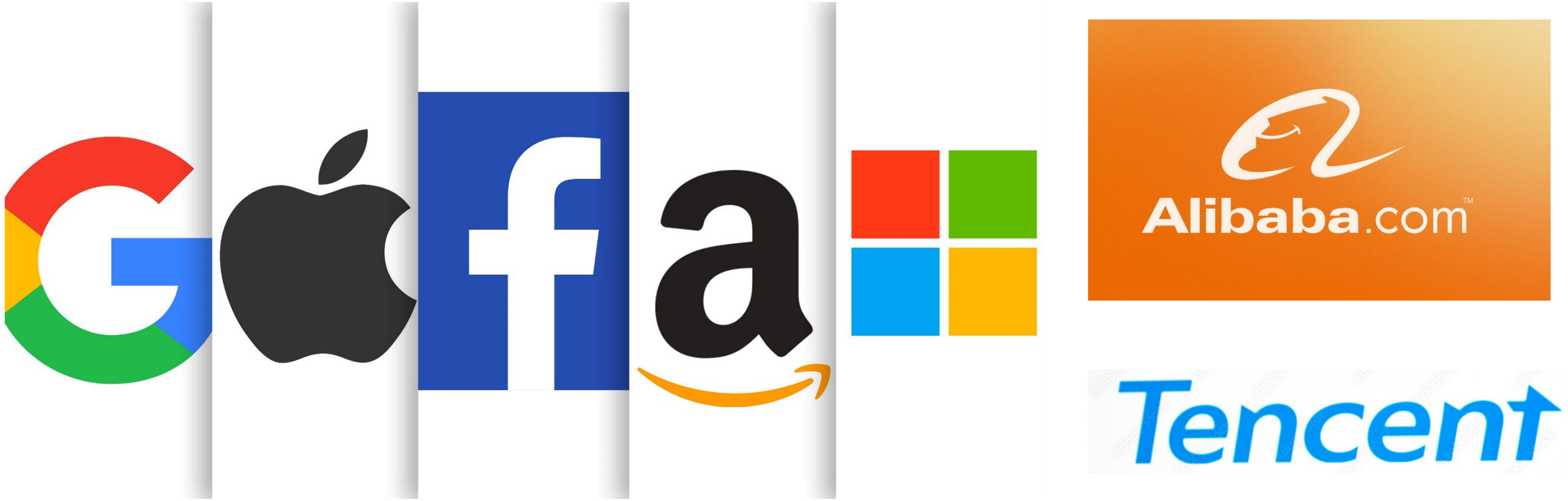
EIDGENÖSSISCHE
HOCHSCHULE FÜR
BERUFSBILDUNG

Schweizer Exzellenz in Berufsbildung

CRITICAL DATA LITERACY
BAUSTEIN 3: DATENÖKONOMIE
DATEN ALS GESCHÄFTSMODELL FÜR UNTERNEHMEN

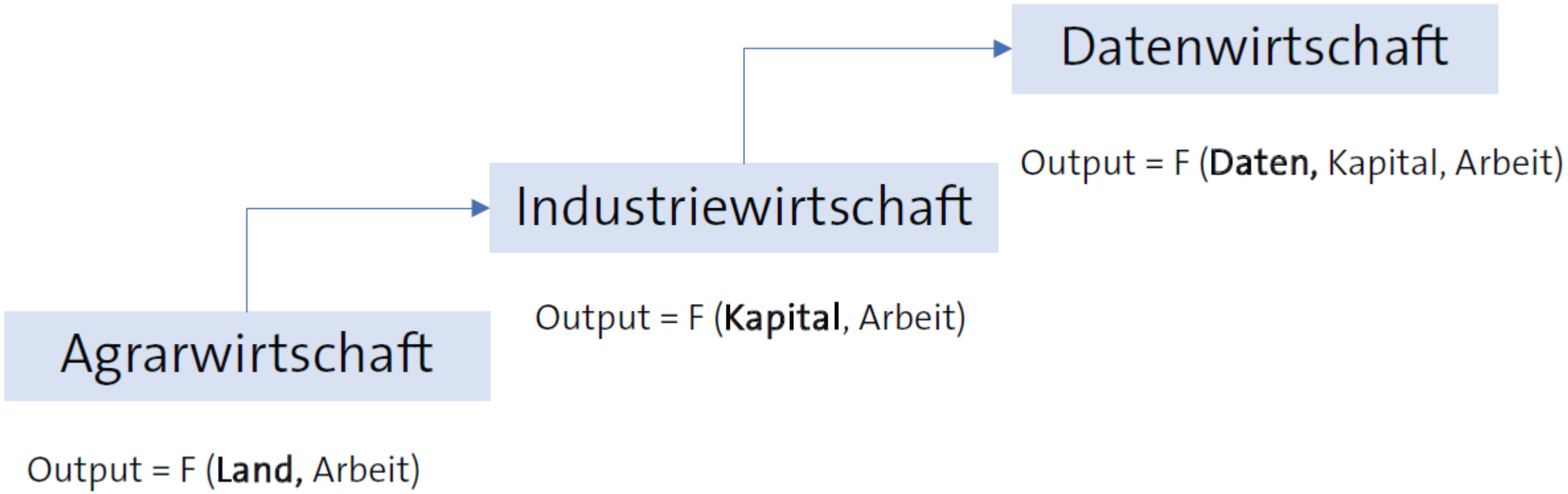
Filippo Pusterla

Motivation



EHB

Historischer Rückblick



EHB

Daten im Produktionsprozess

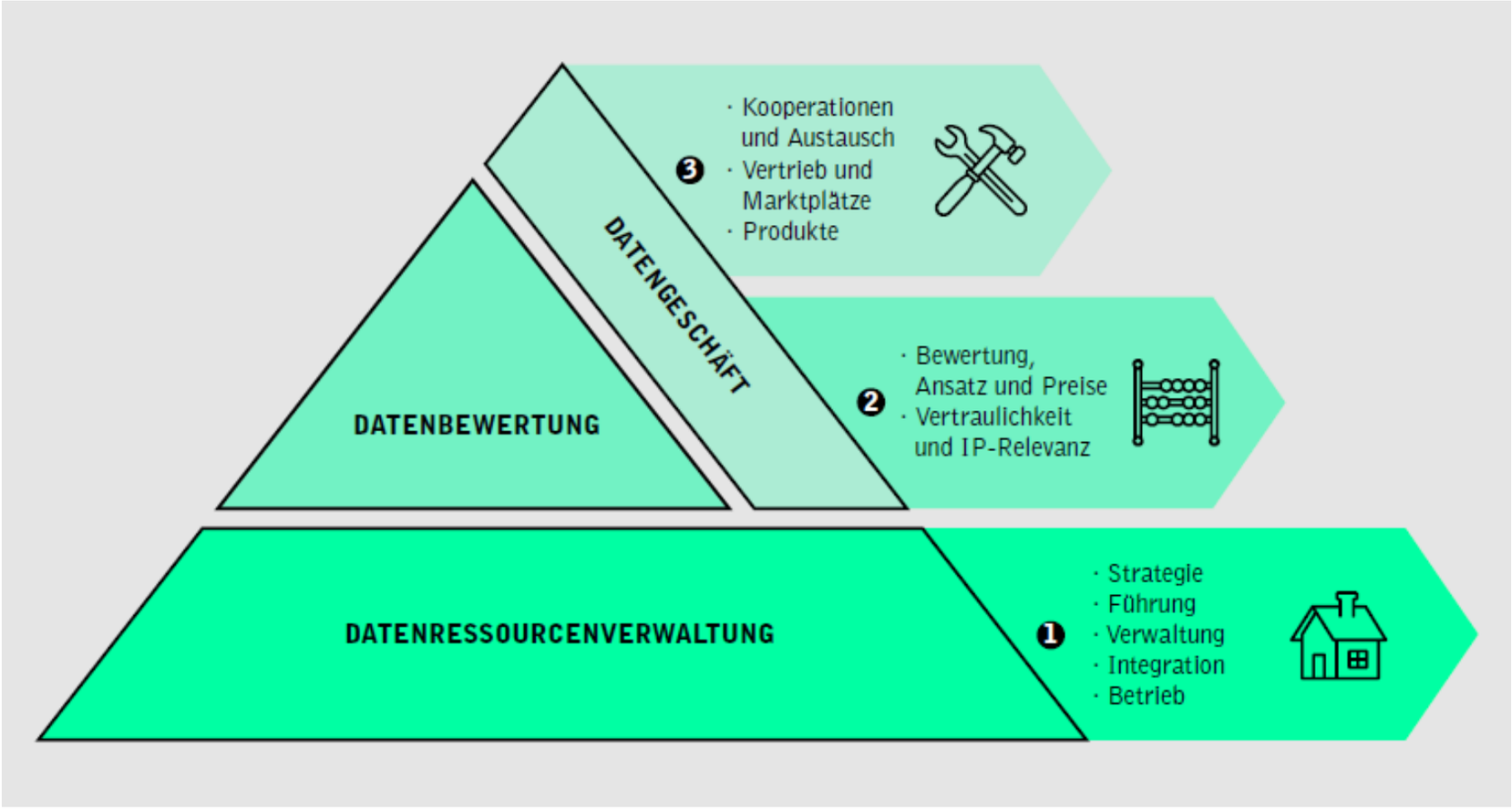


Output = F (**Daten,** Kapital, Arbeit)

Quelle: CC BY 4.0: Vöpel, Henning (2021) : Die digitale Revolution: Der große Übergang in die Datenökonomie, In: Straubhaar, Thomas (Ed.): Neuvermessung der Datenökonomie, ISBN 978-3-943423-94-5, Hamburg University Press, Hamburg, pp. 29-39, https://doi.org/10.15460/hup.254.1922

EHB

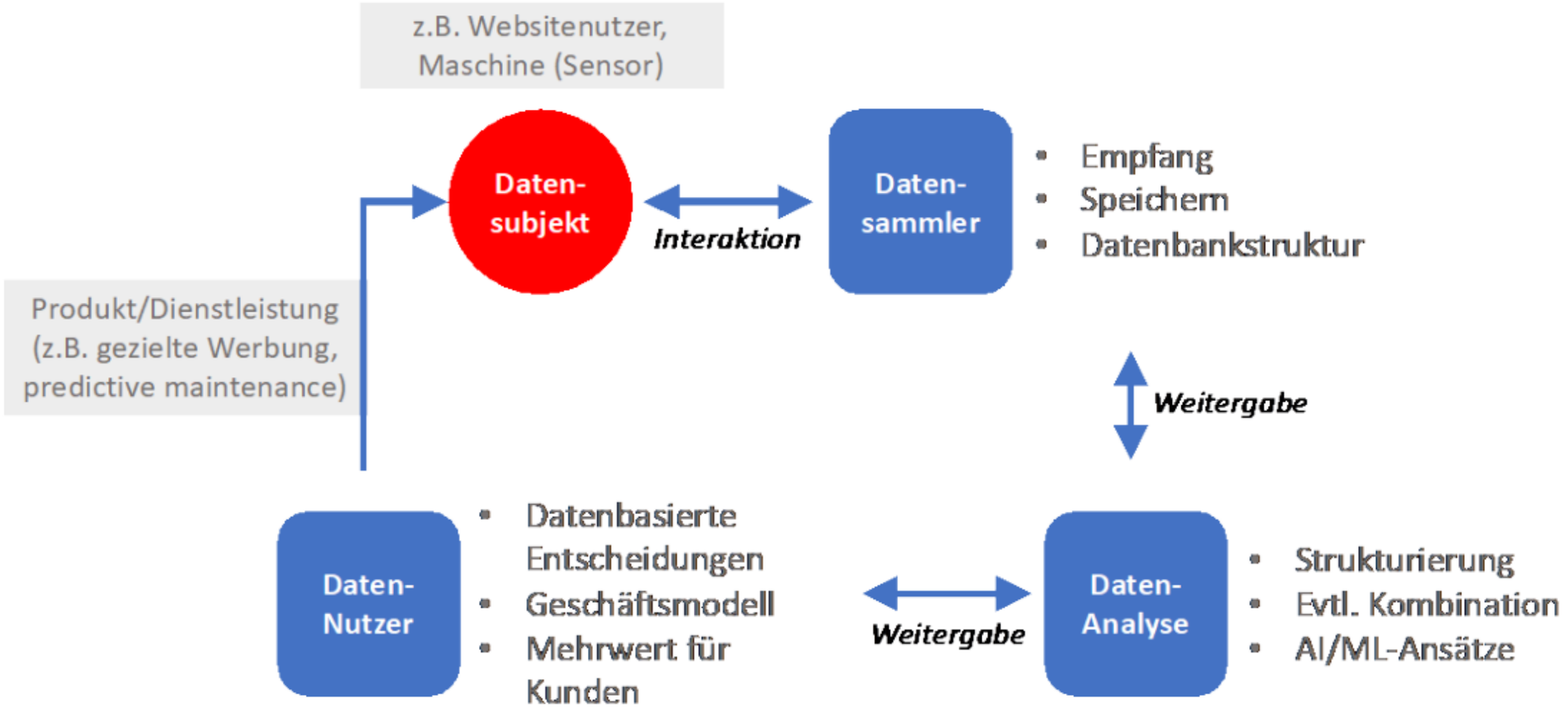
Reifegradmodell der Datenbewirtschaftung



Quelle: Demary & Goecke (2021)

EHB

Wertschöpfungskette der Daten



Quelle: Falk & Koenen (2020)

EHB

Monopole in der Datenökonomie

Die Datenwirtschaft ist aus folgenden Gründen besonders anfällig für die Entstehung von Monopolen:

- „Big Profits“
- Pioniervorteile
- Pfadabhängigkeiten



EHB

Herausforderungen für Unternehmen

Technische Herausforderungen:

- "Big Data" benötigt ständig neue Speicherlösungen
- Standardisierung, sowohl in Bezug auf Datenmodelle als auch auf Datenaustauschformate
- Datenqualität als technische Herausforderung

Rechtliche Herausforderungen:

- Frage nach Eigentum und Besitz der Daten

Wirtschaftliche Herausforderungen:

- Zuordnung von notwendigen Rollen und Verantwortlichkeiten für das Management der Daten
- Bewertung von Daten (wie kann der Wert quantifiziert werden?)

EHB

Literatur

Demary, Vera; Goecke, Henry (2021): Datenwirtschaft in Deutschland Unternehmen zwischen Potenzialen und Hemmnissen. Berlin: Heinrich-Böll-Stiftung e.V.

Falck, Oliver; Koenen, Johannes (2020) : Rohstoff "Daten": Volkswirtschaftlicher Nutzen von Datenbereitstellung - eine Bestandsaufnahme. ifo Forschungsberichte, No. 113. München: ifo Institut - Leibniz-Institut für Wirtschaftsforschung an der Universität München.

Vöpel, H. (2021). Die digitale Revolution: Der große Übergang in die Datenökonomie. In: Straubhaar, Thomas (Hrsg): Die Neuvermessung der Datenökonomie, 29-40.

EHB