

Der Prosumage-Ansatz in der Didaktik

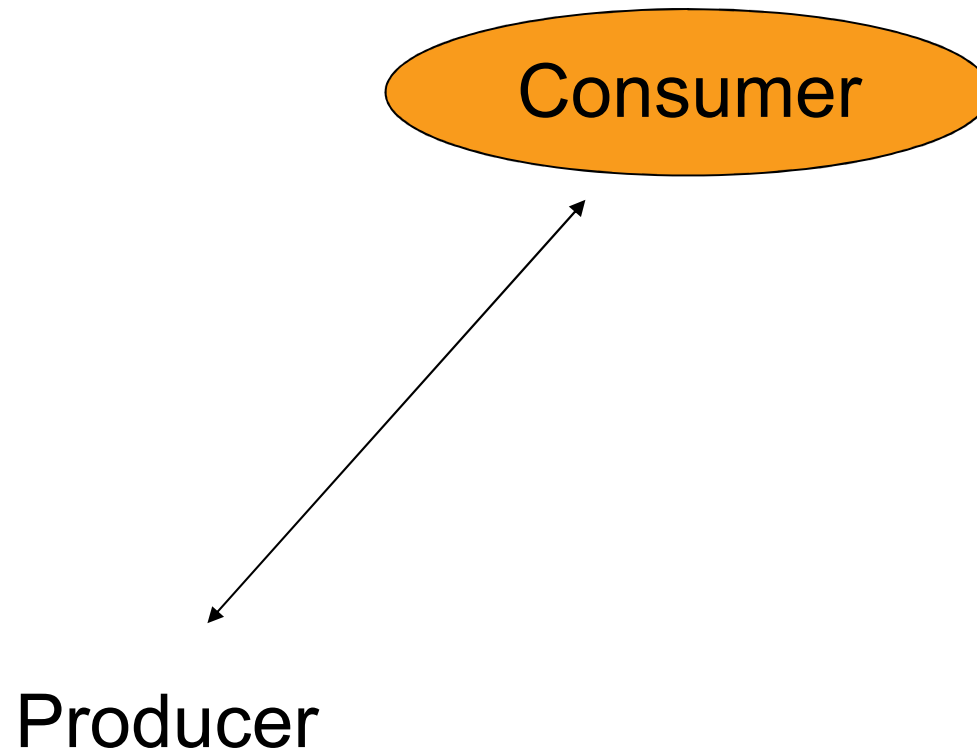
Kathy Meyer-Ross

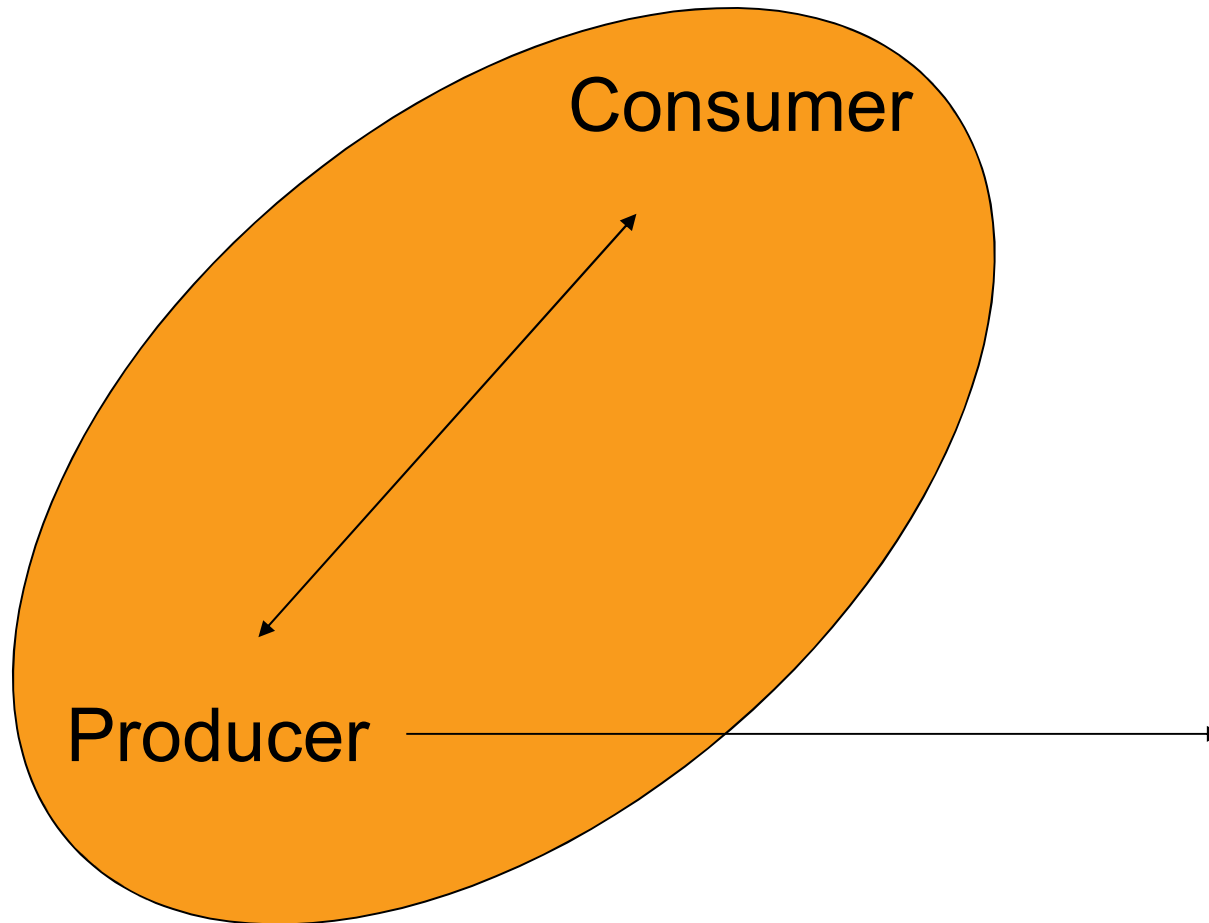
Andreas Franze

- Entwicklung des Prosumage-Ansatzes
- Anwendungsbeispiel
- Constructive Alignment und Lernzieltaxonomie
- Prosumage in der Didaktik
- Diskussion

**Erfahrungsaustausch „Kompetenzorientierung in den Ingenieurwissenschaften“
17. Februar 2020 in Dresden**

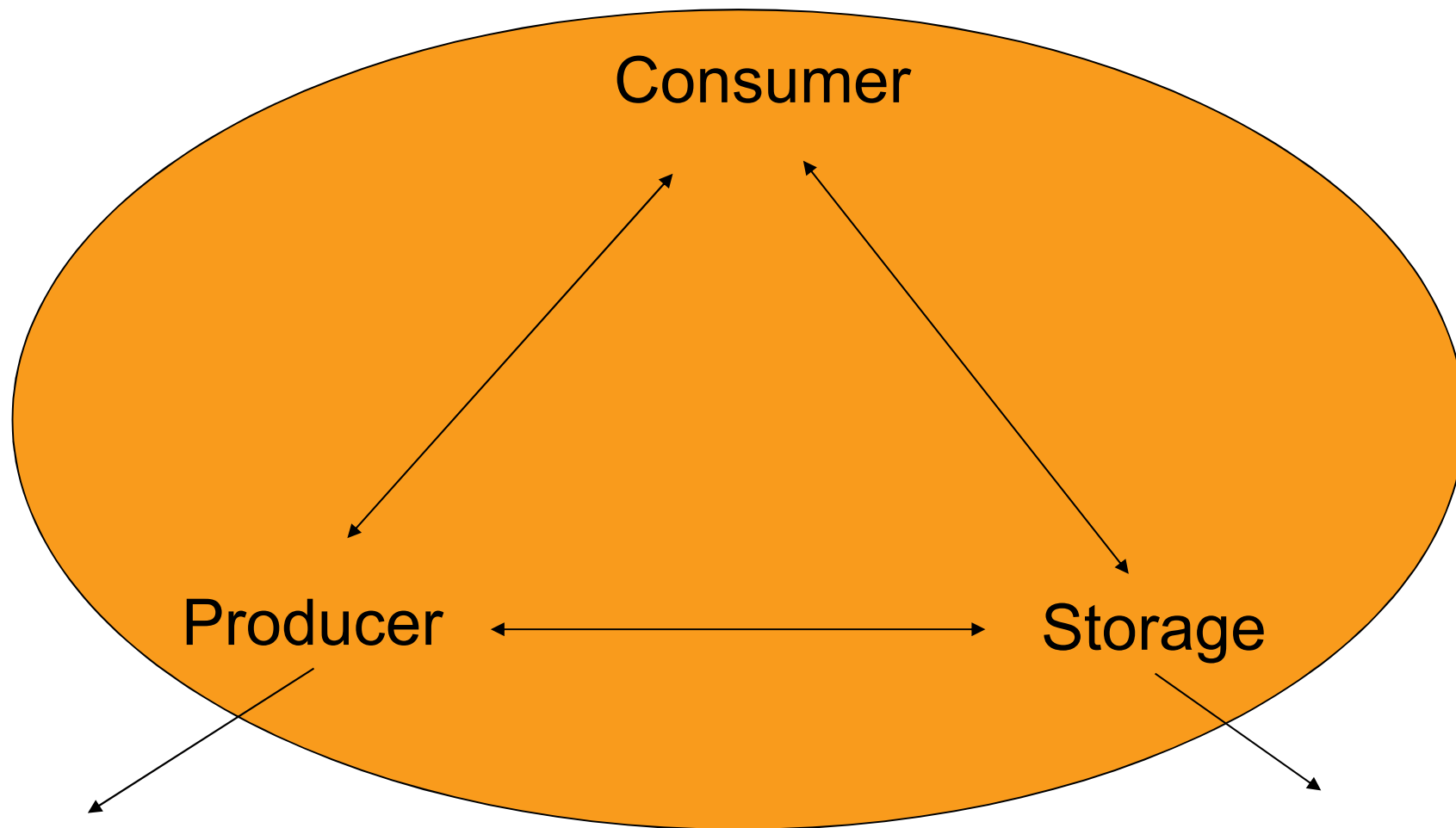
Entwicklung des Prosumage-Ansatzes





A. Toffler, Die dritte Welle, Zukunftschance. Perspektiven für die Gesellschaft des 21. Jahrhunderts. (The third wave 1980), München 1983: Goldmann, ISBN 3-442-11350-4.

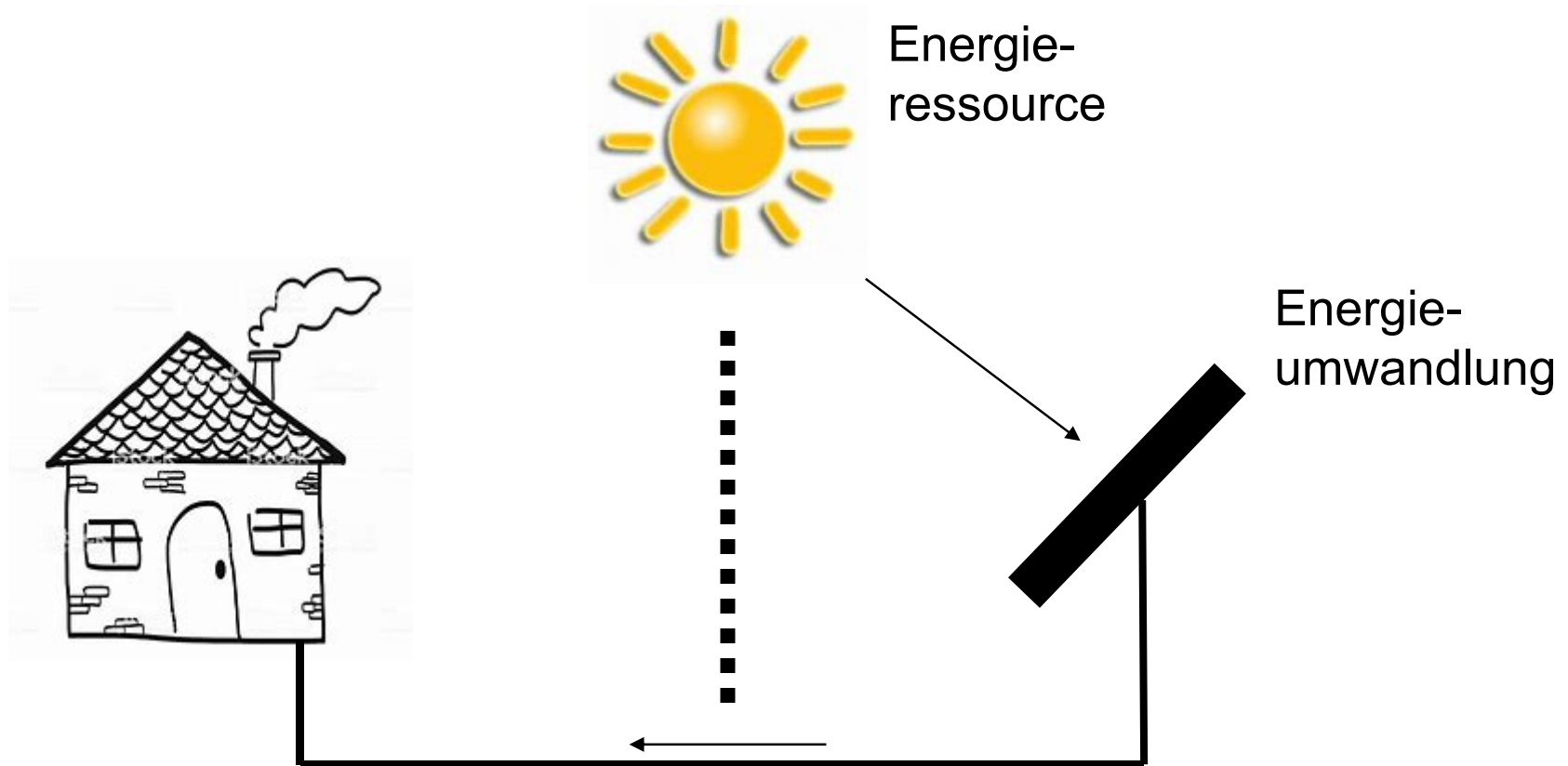
T. Szymusiak: Prosumption – ein neues Konzept. Zwischen Markt und Ökologie. Sustainability Solutions, München 2013, ISBN 978-83-936843-2-8.

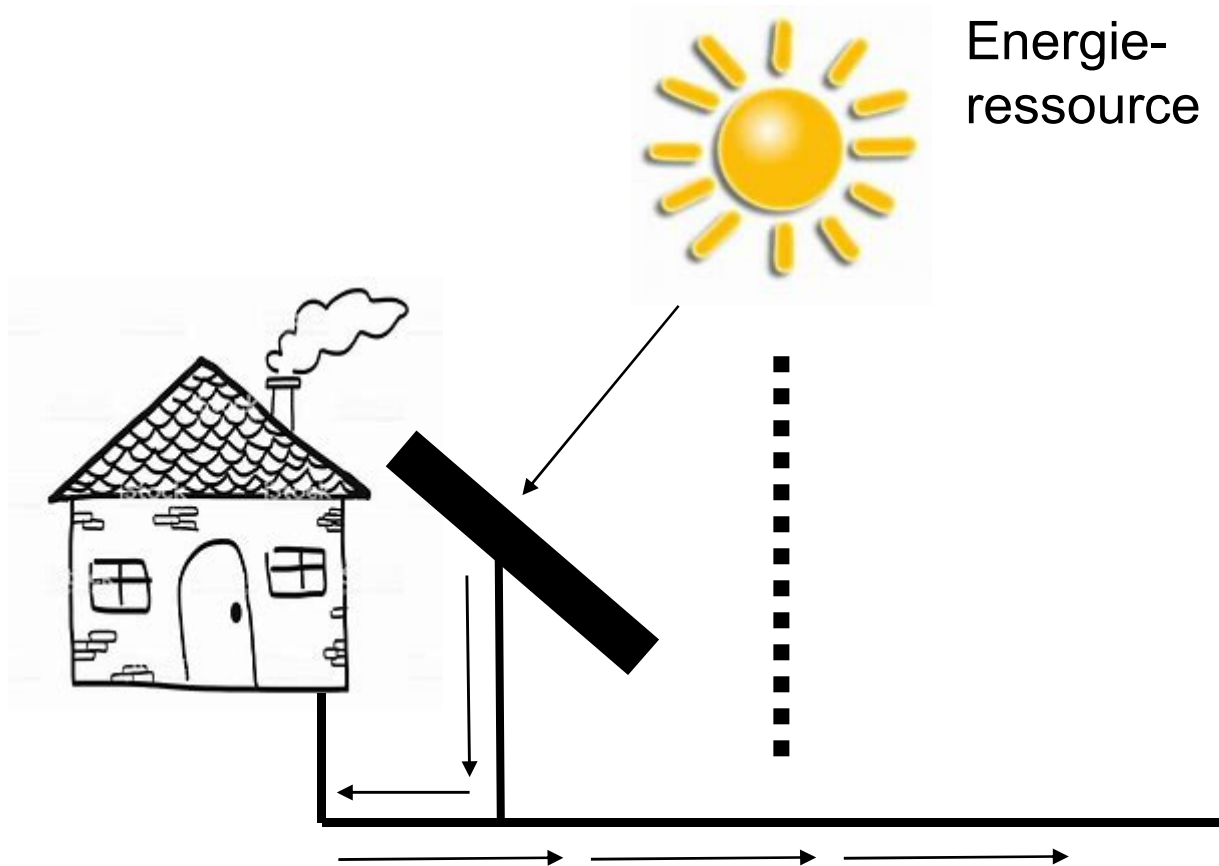


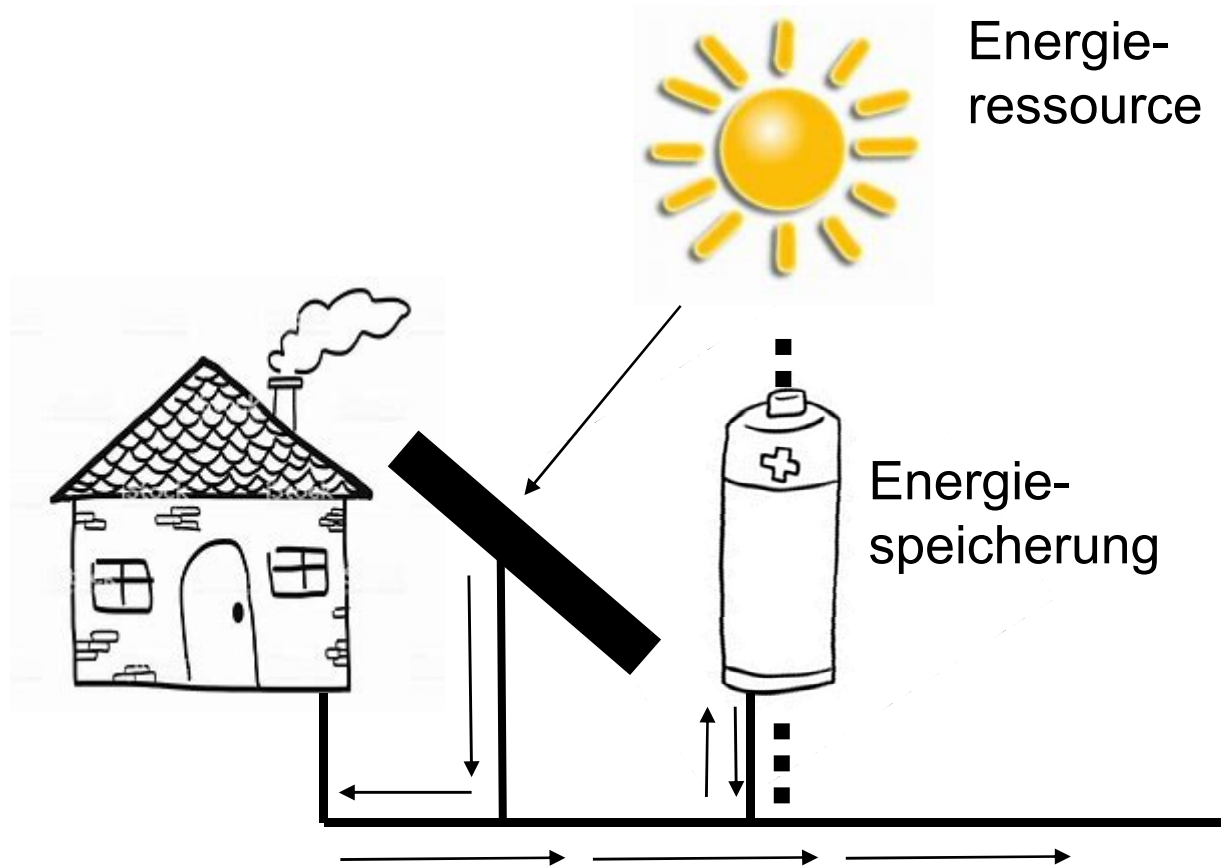
W. Schill, A. Zerrahn, F. Kunz: Prosumage of solar electricity: pros, cons, and the system perspective.
In: Economics of Energy & Environmental Policy. Band 6, Nr. 1.

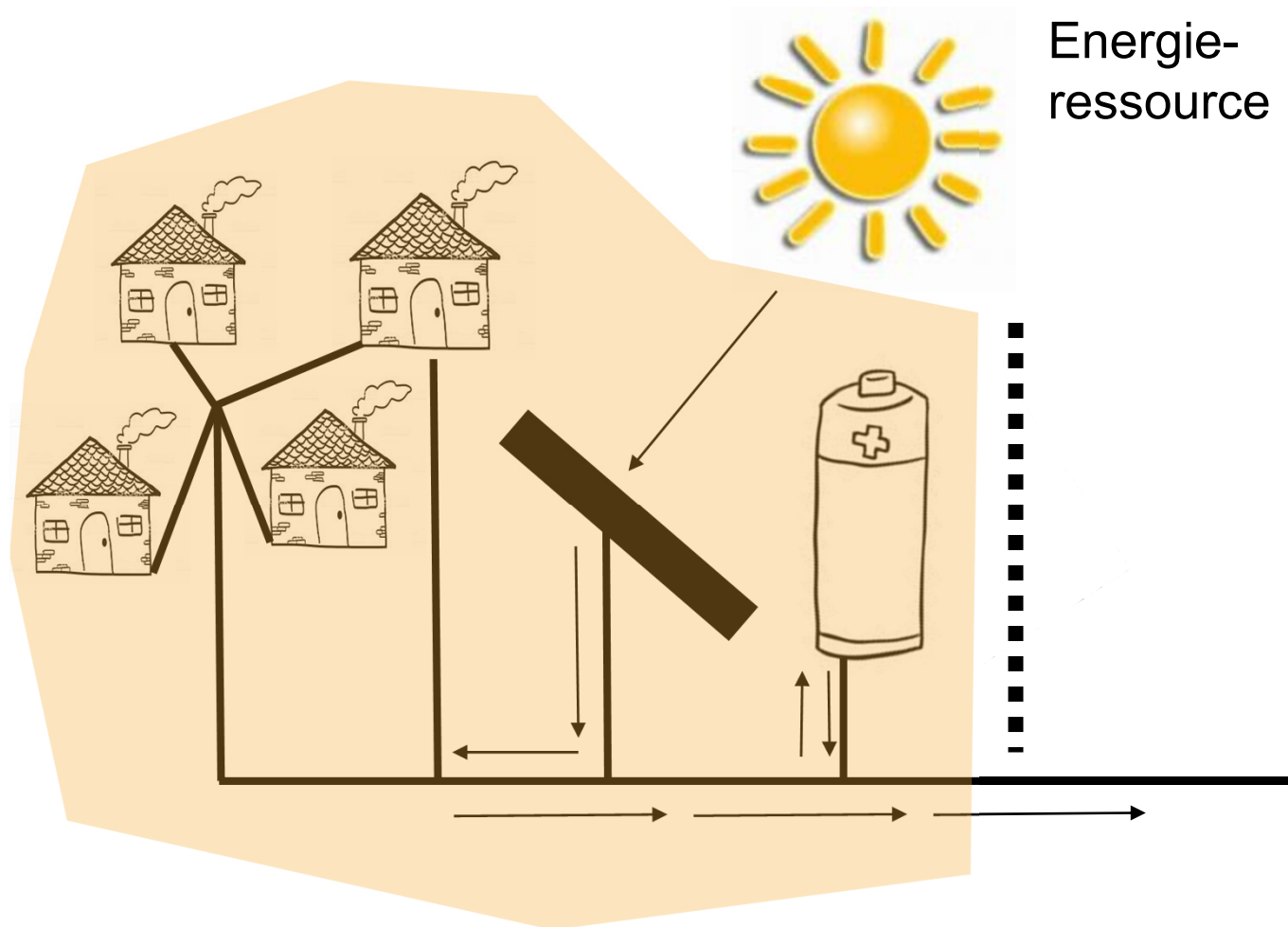
Anwendungsbeispiel

Anwendungsbeispiel: Consumer

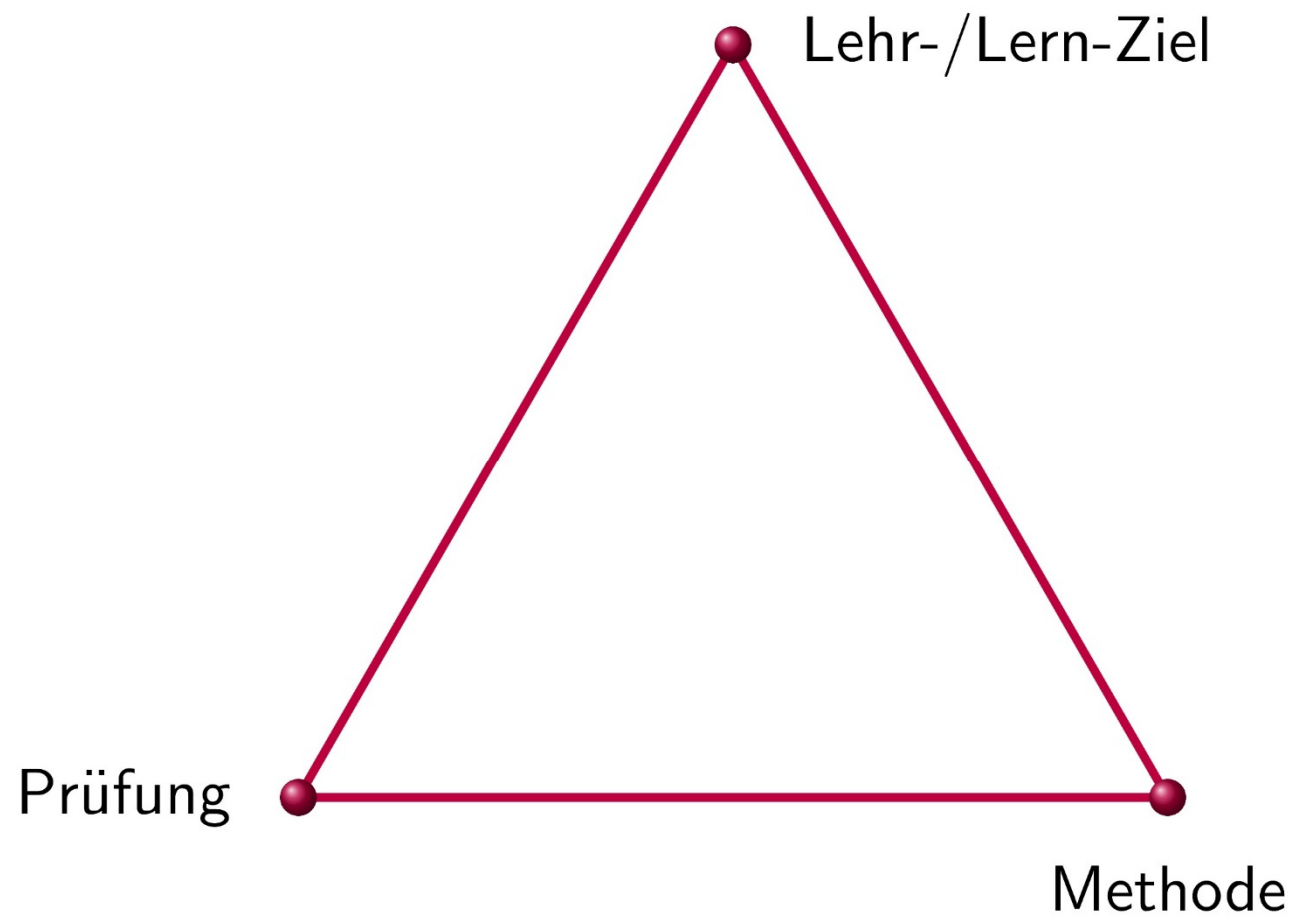


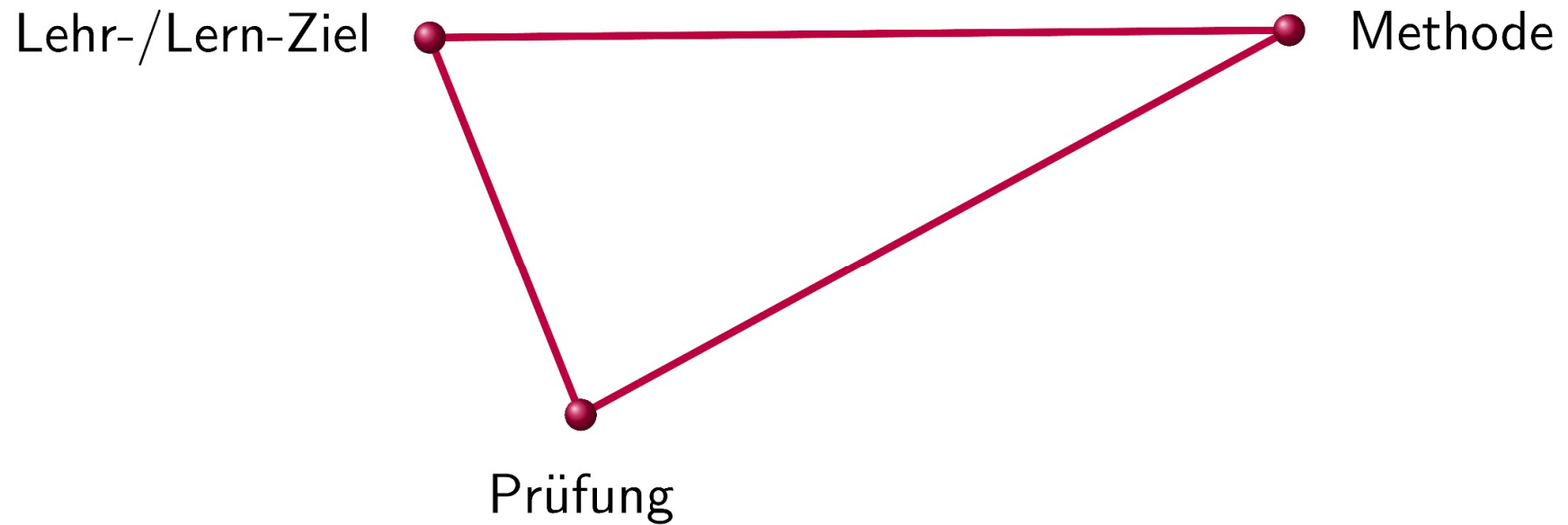


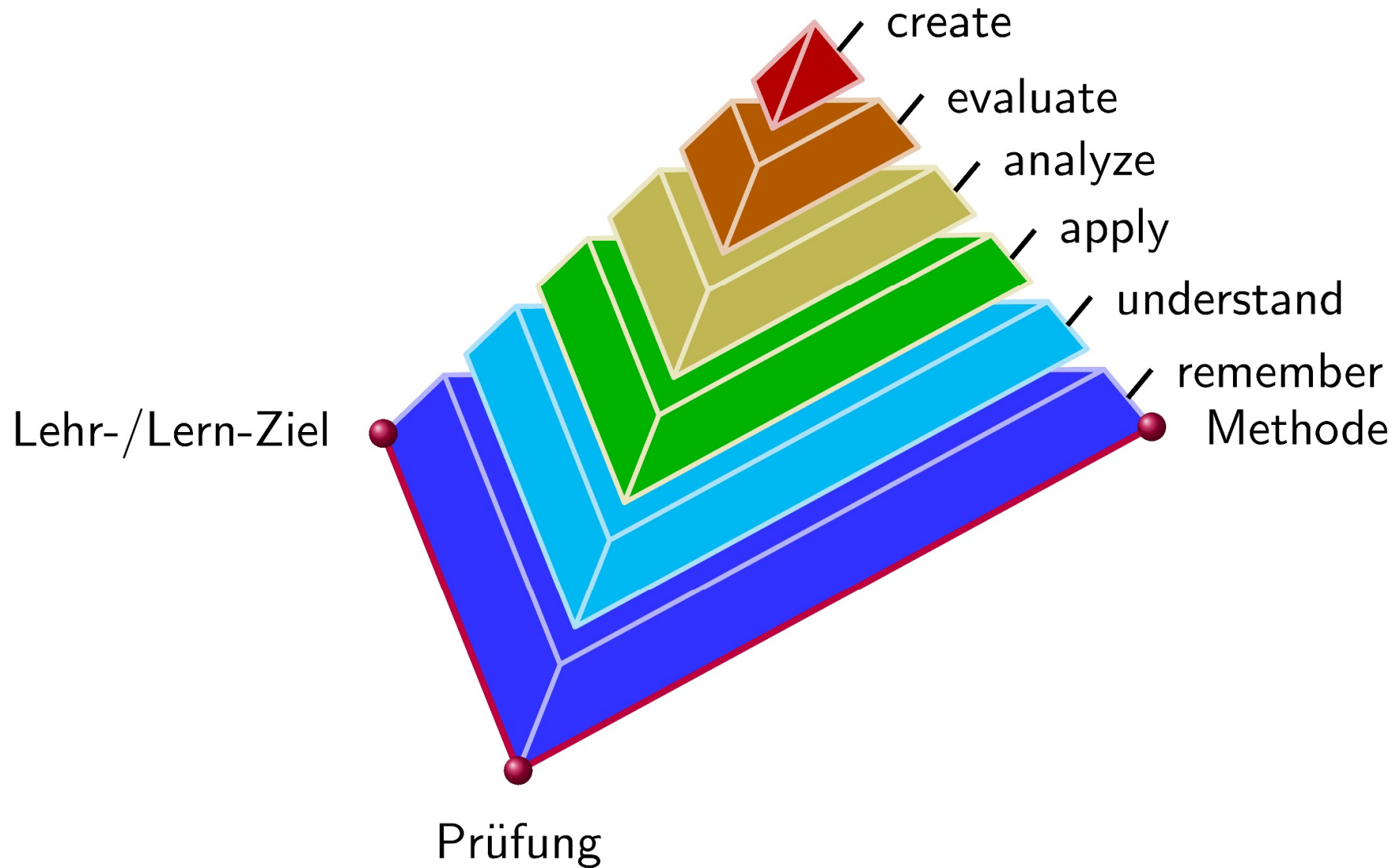




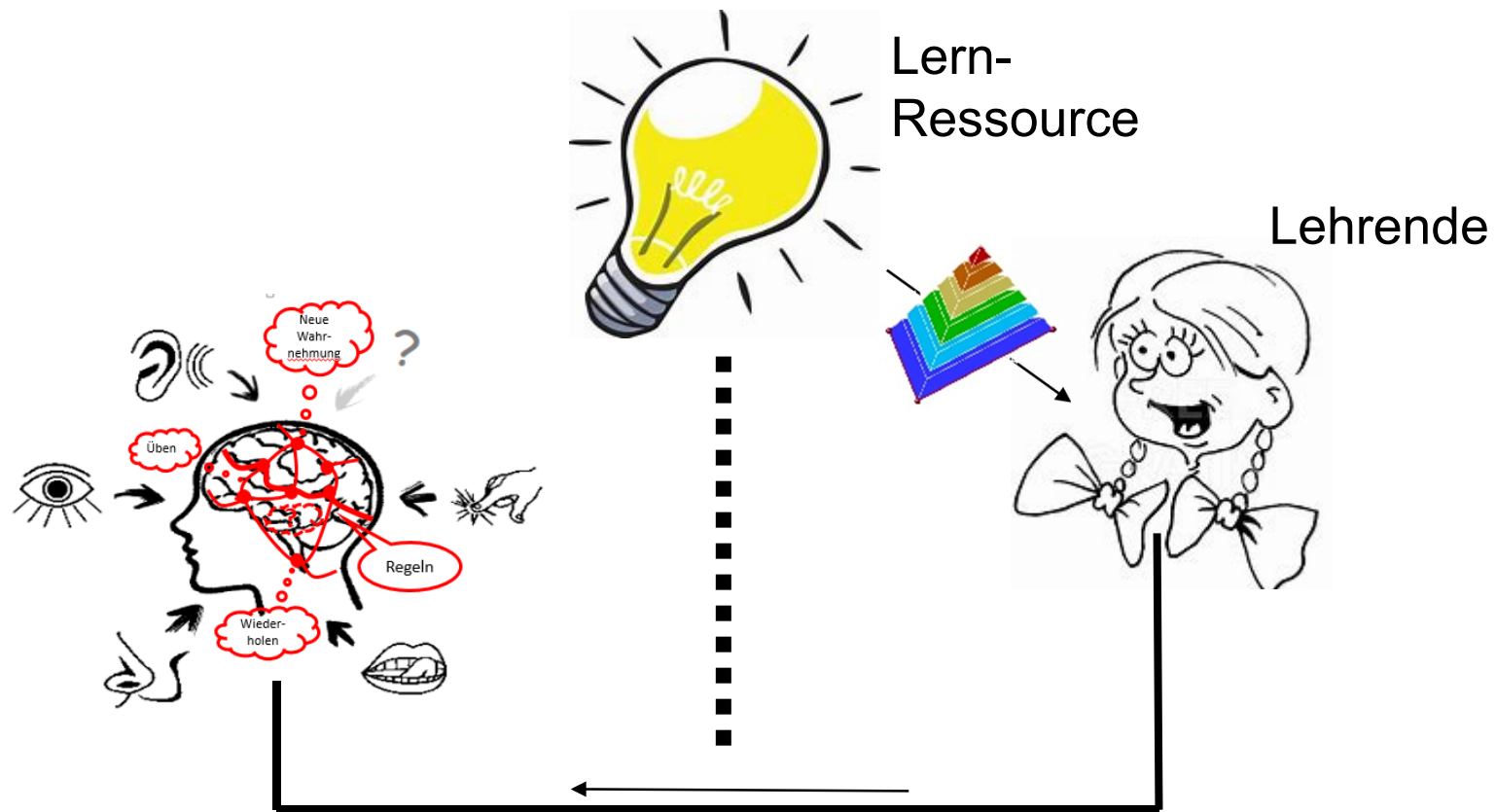
Constructive Alignment und Lernzieltaxonomie

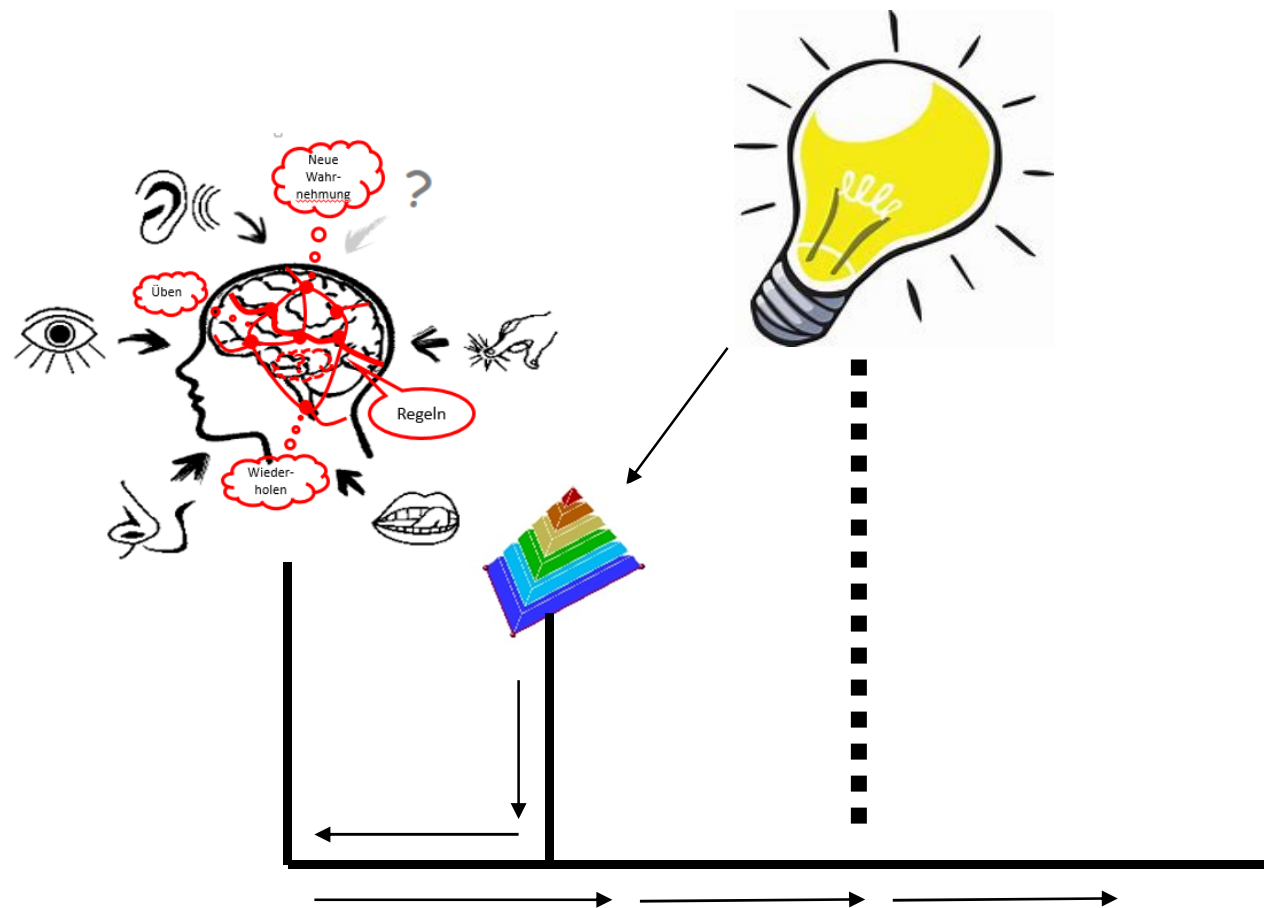


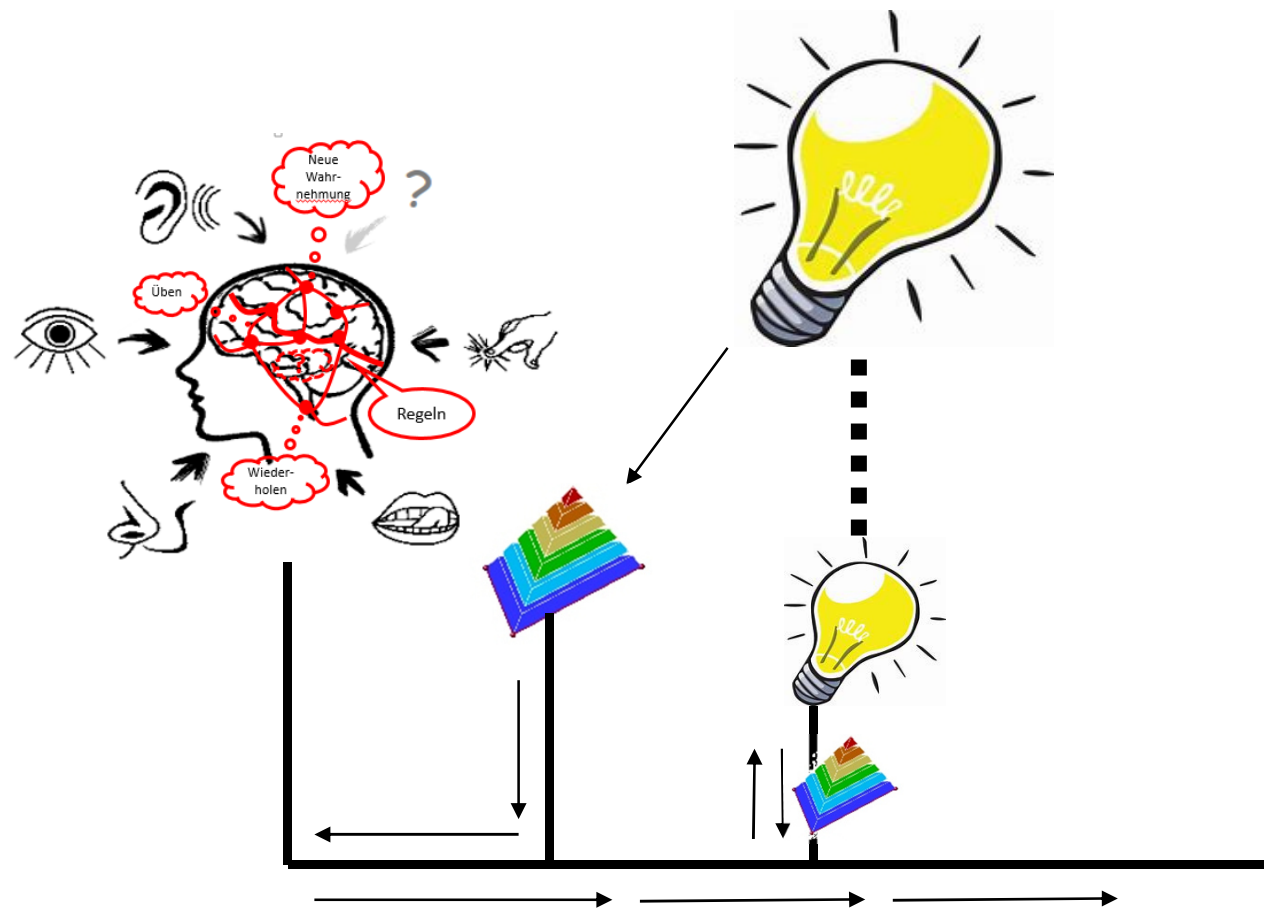


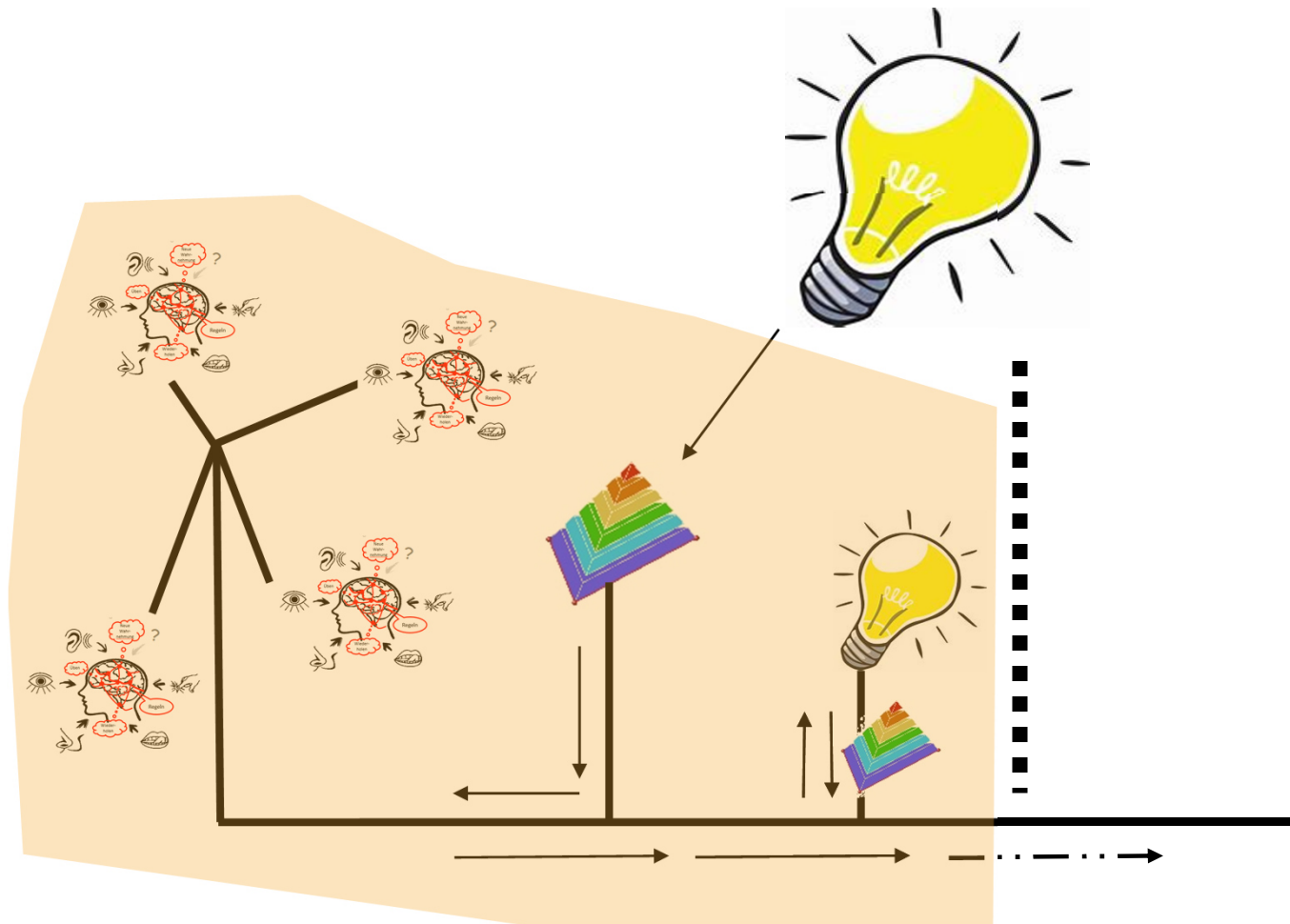


Prosumage in der Didaktik









	Lichtquelle / Lichtressource ↓ sendet Energie	Lernquelle / Lernressource ↓ sendet Lernerfahrungen / hält sie bereit
Consumer	Haushalt verbraucht Energie	Studierender konsumiert Lehrerfahrungen bzw. erfährt Lernen
Producer	Umwandlung von Energie (z.B. PV-Anlage)	Herstellen von Lernressourcen mit Lernerfahrung
Storage	Batterie	Ablage, Aufbereitung, Teilen von Lernerfahrung
Multigrid	Haushalte produzieren, konsumieren, speichern Energie als autarke Gruppe	Studierende produzieren, konsumieren, konservieren Lernerfahrungen als autarke Gruppe

	Ziele, Fokus auf...	Methode, z.B. ...	Prüfung, z.B. ...
Consume	Informieren	• Vorlesung	• „Sitzschein“ • Exkursion

	Ziele, Fokus auf...	Methode, z.B. ...	Prüfung, z.B. ...
Consume	Informieren	• Vorlesung	• „Sitzschein“ • Exkursion
Produce ...einmalige Lernerfahrung	Produktions- prozess	• Gruppendiskussion • Peer Instruction	• Referat • Klausur

	Ziele, Fokus auf...	Methode, z.B. ...	Prüfung, z.B. ...
Consume	Informieren	• Vorlesung	• „Sitzschein“ • Exkursion
Produce ...einmalige Lernerfahrung	Produktions- prozess	• Gruppendiskussion • Peer Instruction	• Referat • Klausur
Storage ...von Lernerfahrung, Schaffung einer Lernquelle	Produkt	• Video selbst + Plattform • Praktikums-stand • Wiki	• Portfolio • Poster • „Werkstück, das weiter verwendet wird“

	Ziele, Fokus auf...	Methode, z.B. ...	Prüfung, z.B. ...
Consume	Informieren	• Vorlesung	• „Sitzschein“ • Exkursion
Produce ...einmalige Lernerfahrung	Produktions- prozess	• Gruppendiskussion • Peer Instruction	• Referat • Klausur
Storage ...von Lernerfahrung, Schaffung einer Lernquelle	Produkt	• Video selbst + Plattform • Praktikums-stand • Wiki	• Portfolio • Poster • „Werkstück, das weiter verwendet wird“
Multigrid	Informieren + Prozess + Produkt	• Projektarbeit • Interdisziplinär • Dokumentation	(schwierig, da Prüfung individuell) • Projekt • Gruppenportfolio • Simulation • Wiki

Diskussion

Welche Hinweise und Fragen haben Sie für uns?

z.B.

- Lässt sich Lehre oder Lernen quanteln?
- Lernerfahrungen vermehren sich also beim Teilen?
- ...?
- ...!

Bei Interesse darüber hinaus:

kerstin-kathy.meyer-ross@htw-dresden.de

andreas.franze@htw-dresden.de