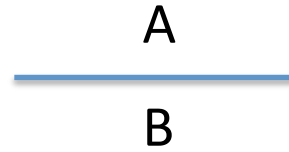




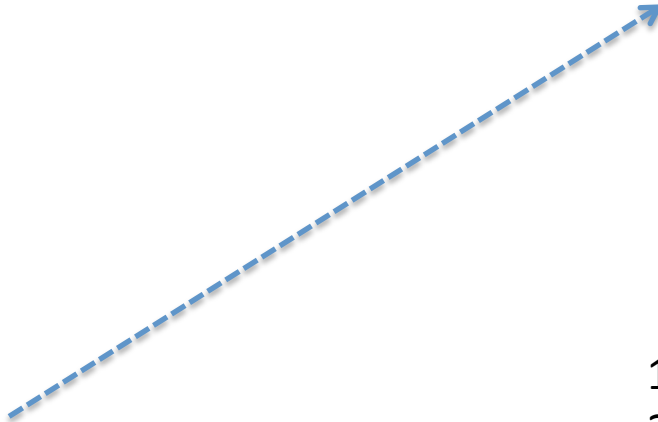
Beobachter
1. Ordnung



Beobachtung

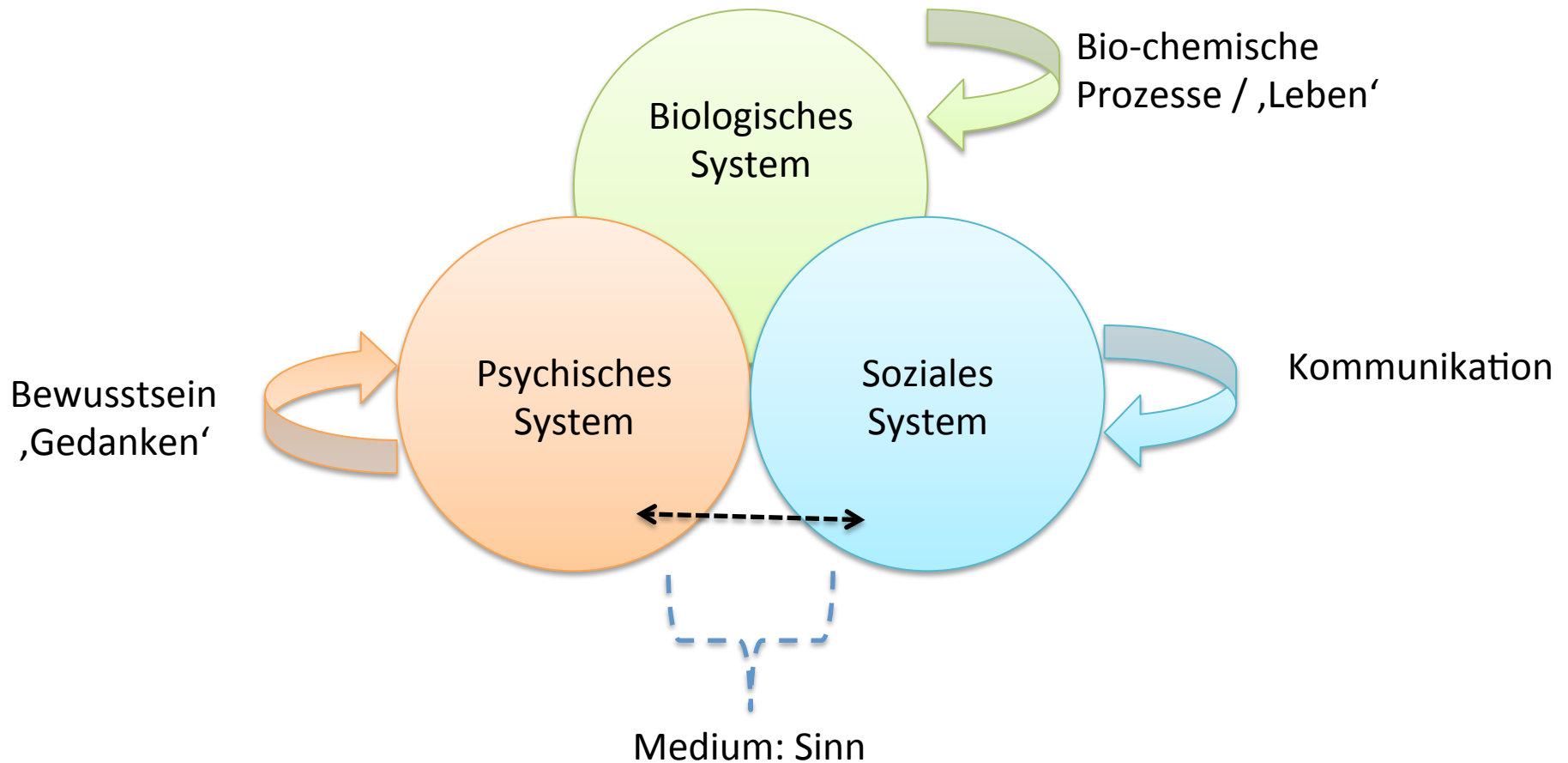


Unterscheidung



Beobachter
2. Ordnung

1. Beobachten = Unterscheiden
2. Unterscheiden = Herstellen einer Differenz -> „Difference that makes a difference“ !
3. Differenz / Unterscheiden = Markierung v. zwei Seiten der Unterscheidung



Umwelt systemrelativ zu System 1

Umweltoffene Systemgrenzen

Selbst-
beobachtung

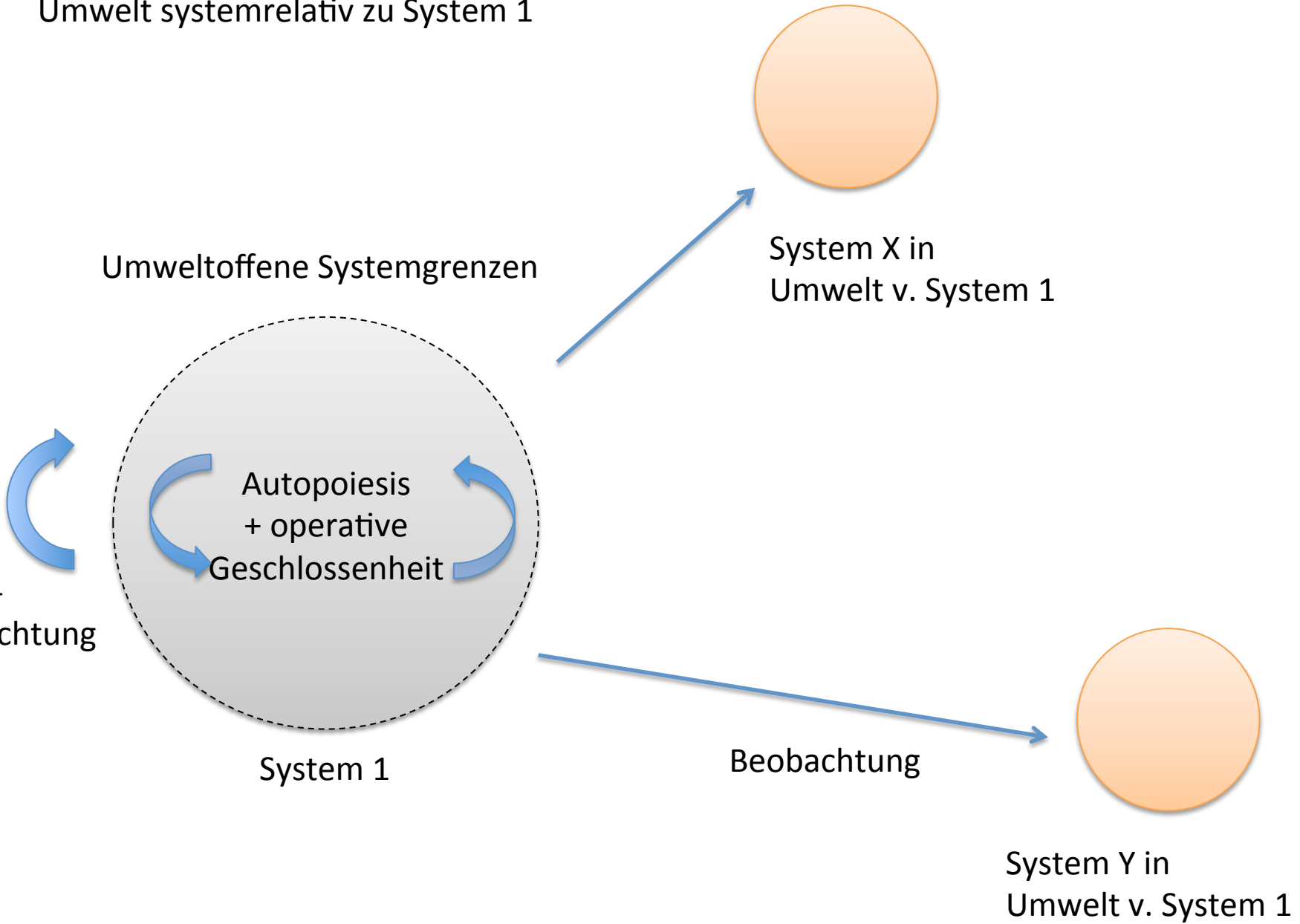
Autopoiesis
+ operative
Geschlossenheit

System 1

System X in
Umwelt v. System 1

Beobachtung

System Y in
Umwelt v. System 1



Kommunikation als Einheit dreier Selektionen Unter den Bedingungen doppelter Kontingenzenz

1. Selektion: Information
2. Selektion: Mitteilungsverhalten
3. Selektion: Verstehen

Verstehen ist intransparent
-> wird am Anschlussverhalten Egos beobachtet!

