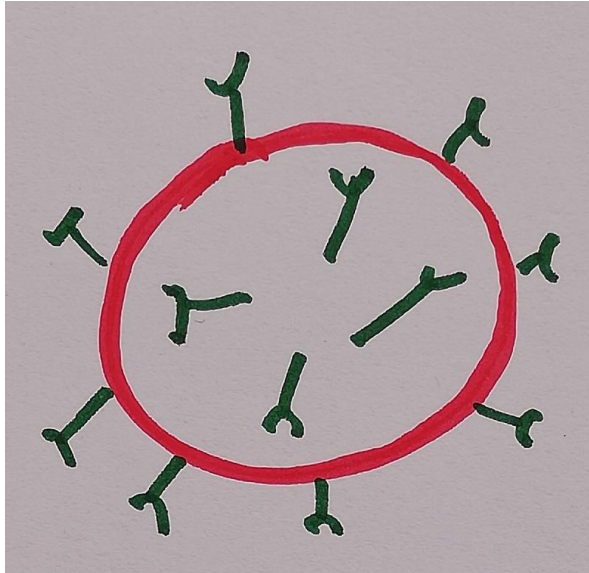


aktuelle gesellschaftspolitische Fragestellungen und Rückkopplungsschleifen

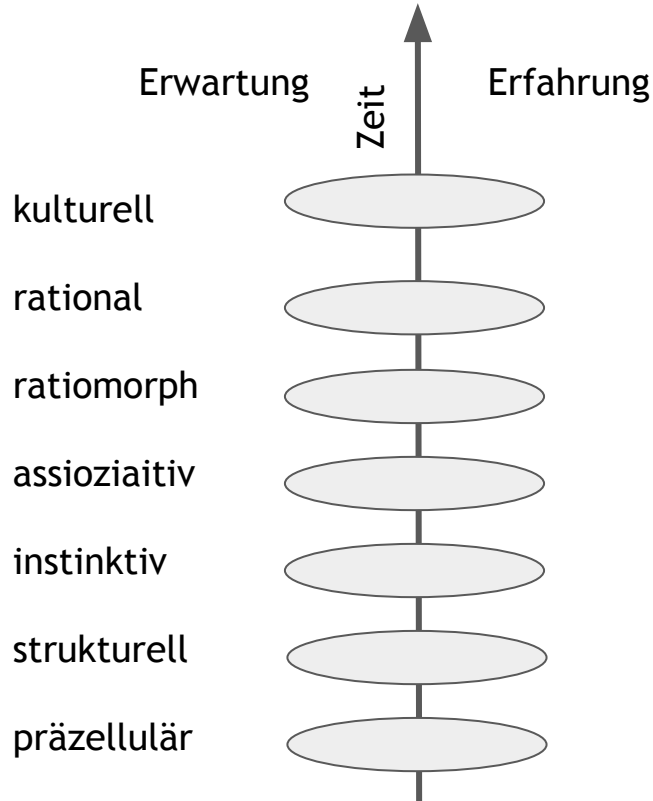


Inhalt

- ❖ Biologie der Erkenntnis: der Lern-Algorithmus
- ❖ Feedbackschleifen
- ❖ Spiral Dynamics: eine Evolution der Weltbilder
- ❖ **Rückkopplungsschleifen**: von Spiral Dynamics bis hin zu biologischen Grundlagen
- ❖ aktuelle Fragestellungen betrachtet mit Hilfe von Spiral Dynamics und Rückkopplungen
 - Corona-Virus Pandemie
 - Klimakrise
 - Egozentrik gefährdet die Demokratie und die Umwelt

Quellen, Links, Kontakt
Fragen

die Evolution des Lern-Algorithmus

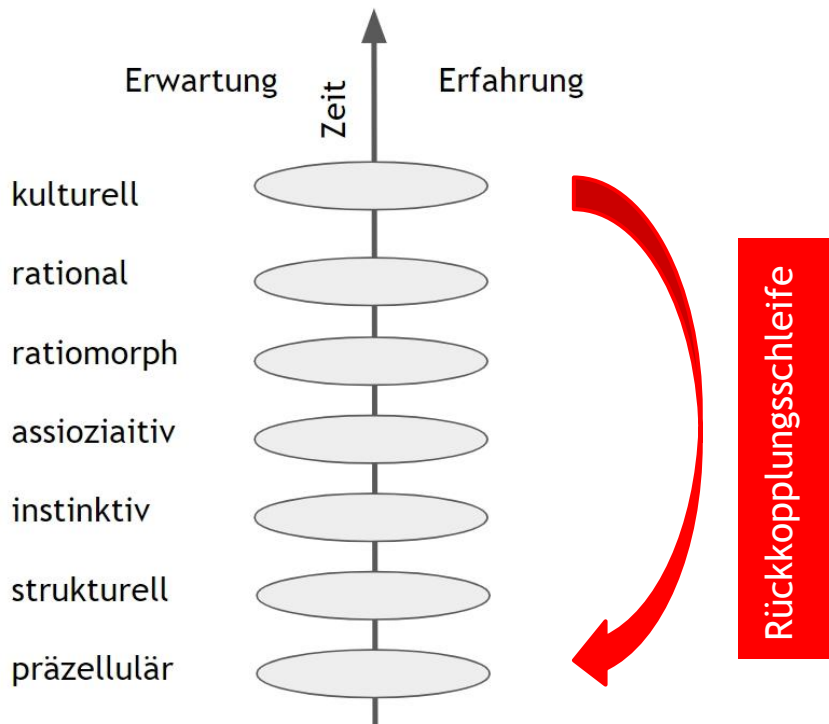


Erfahrung im Wechselspiel mit Erwartungen stellen einen Lern-Algorithmus dar. Auf jedem Wechselspiel können weitere Wechselspiele aufbauen. Die Erfahrungsinhalte werden mit wachsenden Möglichkeiten differenzierter.

Quelle: "Biologie der Erkenntnis" von Ruppert Riedl, 1981, ISBN 3-489-61034-2, Abbildung 58

die Evolution des Lern-Algorithmus und Rückkopplungsschleifen

Quelle: "Biologie der Erkenntnis" von Ruppert Riedl, 1981, ISBN 3-489-61034-2, Abbildung 58



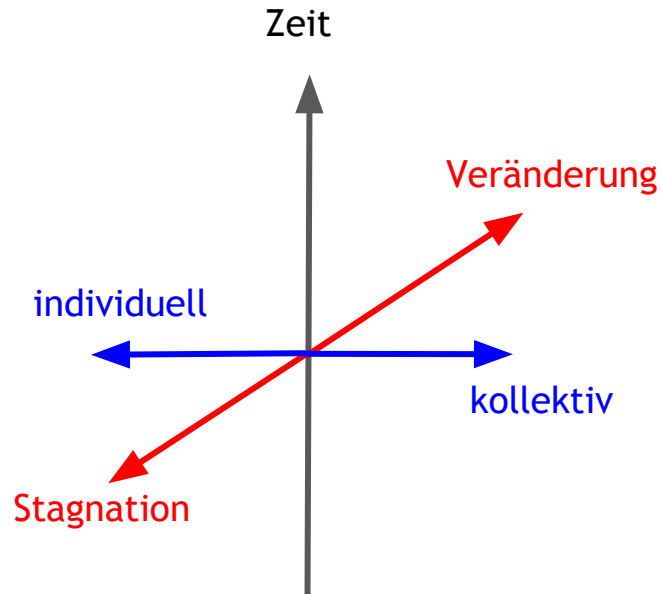
Heute besonders wichtig zu erkennen:

Die **Rückkopplungsschleife** von der präzellulären Ebene bis hin zur Kultur, der Art und Weise menschlichen Verhaltens, wird deutlich erfahrbar:

Im Anthropozän wirken Ereignisse auf uns Menschen zurück, deren Verursacher wir sind:

- Klimaerwärmung
- Corona-Viren Pandemie

die Dimensionen von Spiral Dynamics: neue Weltbildern (Werte-Meme) entstehen



Zwei Grundprinzipien im Zusammenspiel mit fortschreitender Zeit: Stagnation und Veränderung stehen einander gegenüber (rote Achse) sowie die Betonung des Individuums gegenüber dem Kollektiven (blaue Achse).

Soziokulturelle Evolution nach Don Beck, Chris Cowan, Clare Graves

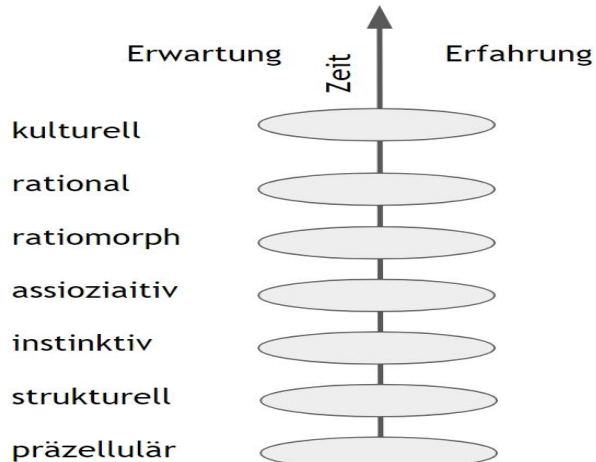
SEIN	HOLISTISCH	Ganzheit durch GEIST
	INTEGRATIV	lebe mit Verantwortung
Substanz	EGALITÄR	mitfühlend
	STRATEGISCH	agiere zum Eigennutz und tue alles um zu gewinnen
	AUTORITÄR	der Ausgang ist vorbestimmt
	EGOZENTRISCH	nimm keine Rücksicht
	ANIMISTISCH	die Gespenster wollen gute Laune
	INSTINKTIV	überlebe

weiterführend: https://de.wikipedia.org/wiki/Spiral_Dynamics

Spiral Dynamics und die Evolution des Lern-Algorithmus

Soziokulturelle Evolution nach Don Beck, Chris Cowan, Clare Graves

SEIN	HOLISTISCH	Ganzheit durch GEIST
	INTEGRATIV	lebe mit Verantwortung
Substanz	EGALITÄR	mitfühlend
	STRATEGISCH	agiere zum Eigennutz und tue alles um zu gewinnen
	AUTORITÄR	der Ausgang ist vorbestimmt
	EGOZENTRISCH	nimm keine Rücksicht
	ANIMISTISCH	die Gespenster wollen gute Laune
	INSTINKTIV	überlebe



Die unterste Ebene von Spiral Dynamics (beige dargestellt) zeigt das evolutionär früh entstandene Werte-Mem. Es beinhaltet archaische, instinktive, überlebensbestimmende, selbsttätige und reflexologische Verhaltensweisen.

Diese frühe Ebene von Spiral Dynamics baut auf der Evolution des Lern-Algorithmus auf.

von der Biologie zur Kultur und zurück

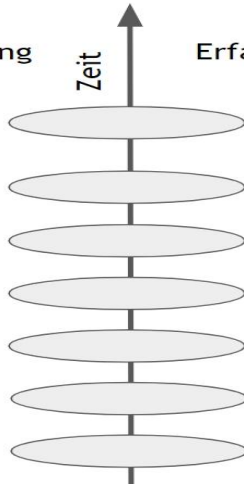
Soziokulturelle Evolution nach Don Beck, Chris Cowan, Clare Graves

SEIN	HOLISTISCH	Ganzheit durch GEIST
	INTEGRATIV	lebe mit Verantwortung
Substanz	EGALITÄR	mitfühlend
	STRATEGISCH	agiere zum Eigennutz und tue alles um zu gewinnen
	AUTORITÄR	der Ausgang ist vorbestimmt
	EGOZENTRISCH	nimm keine Rücksicht
	ANIMISTISCH	die Gespenster wollen gute Laune
	INSTINKTIV	überlebe

Erwartung Zeit Erfahrung

↑ Evolution

kulturell
rational
ratiomorph
assoziiativ
instinktiv
strukturell
präzellulär



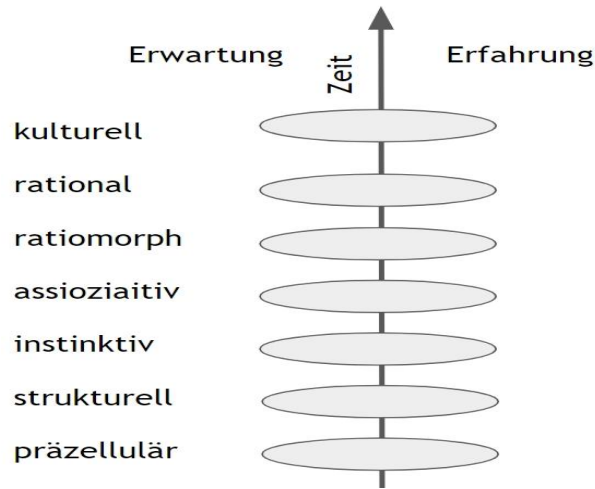
Rückkopplungsschleife

Neu zu implementierende kulturell getragene **Rückkopplungsschleifen** können künftig evolutionär entstandene Verhaltensweisen derart mitgestalten helfen, dass nachhaltige urrenkeltaugliche Gesellschaften entstehen und überleben.

siehe dazu auch "Integrales Projektmanagement":
http://www.haller4u.ch/Integrales_Projektmanagement.pdf

Soziokulturelle Evolution nach Don Beck, Chris Cowan, Clare Graves

SEIN	HOLISTISCH	Ganzheit durch GEIST
	INTEGRATIV	lebe mit Verantwortung
Substanz	EGALITÄR	mitfühlend
	STRATEGISCH	agiere zum Eigennutz und tue alles um zu gewinnen
	AUTORITÄR	der Ausgang ist vorbestimmt
	EGOZENTRISCH	nimm keine Rücksicht
	ANIMISTISCH	die Gespenster wollen gute Laune
	INSTINKTIV	überlebe



Rückkopplungsschleifen von Spiral Dynamics Ebenen bis hin zu biologischen Grundlagen

Verschiedene Ausprägungen der spezifischen Spiral Dynamics Ebenen beeinflussen sich über zahlreiche **Rückkopplungsschleifen**.

Beispiel:

Das egalitäre Werte-Mem lässt egozentrisches Gebahren zu stark anwachsen

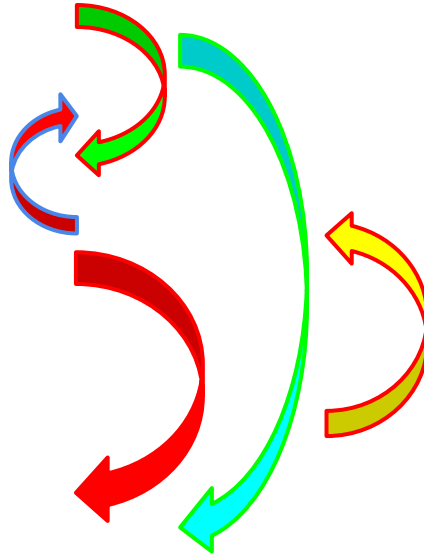
⇒ der Neoliberalismus, egozentrisch angetrieben, überbort. Dies führt zur Gefährdung der Demokratie und zur Zerstörung des biologischen Gleichgewichts.

von der Analyse zur Synthese



Bildquelle:

<https://www.orellfuesli.ch/shop/home/artikeldetails/ID37305208.html>



Rückkopplungsschleifen

- erkennen
- aktivieren
- stärken
- bremsen
- kreieren
- vermaschen

Das neue Geflecht bestehend aus Feedback-Schleifen daraufhin prüfen, ob es Ururenkeltauglichkeit fördert.

Beispiele:

- ★ [Konzernverantwortung](#)
- ★ [Ernährungssouveränität](#)
- ★ [ökologisches Grundeinkommen](#)

Auch wenn Menschen nur Teile vermaschter Feedback-Netze allmählich erkennen können, ermöglicht uns dies unsere Zukunft langfristig zugestalten.

<p>“Biologie der Erkenntnis” von Ruppert Riedl, 1981, ISBN 3-489-61034-2</p>	<p>ab Seite 126: https://magazin.spiegel.de/EpubDelivery/spiegel/pdf/13527443</p>
<p>Ruppert Riedl war Gründungspräsident des Club of Vienna</p>	<p>http://www.clubofvienna.org/</p>
<p>“Feedback” - Wie Rückkopplung unser Leben bestimmt und Natur, Technik, Gesellschaft und Wirtschaft beherrscht von Jürgen Beetz, 2016, ISBN 978-3-662-47089-3</p>	<p>http://beetzblog.blogspot.com/p/blog-page_19.html</p>
<p>“Spiral Dynamics” - eine Landkarte für Business und Gesellschaft im 21. Jahrhundert, von Don Beck und Christopher Cowan, 2011, ISBN 978-3-89901-107-4</p>	<p>https://de.wikipedia.org/wiki/Spiral_Dynamics</p>
<p>“Die emotionale Matrix” von Maik Hosang, Stefan Fraenzle, Bernd Markert, 2005, ISBN 978-86581-007-6</p>	<p>https://docs.google.com/presentation/d/1MLkXxrBzD7rJqo7uEPZho3AKUN6Fe6Fy6CWI5aVoZZ8/edit?usp=sharing</p>
<p>Was hat das Corona-Virus mit Naturschutz zu tun ?</p>	<p>https://naturschutz.ch/hintergrund/wissen/was-hat-das-coronavirus-mit-Naturschutz-zu-tun/144552</p>
<p>“Zukunftsfähigkeit ist eine Frage der Kultur” - Hemmnisse, Widersprüche und Gelingungsfaktoren kulturellen Wandels von Thomas Haderlapp, Rita Trattnigg, 2013, ISBN 978-3-86581-413-5</p>	<p>https://www.oekom.de/nc/buecher/gesamtprogramm/buch/zukunftsfahigkeit-ist-eine-frage-der-kultur.html daraus abgeleitet: “Widersprüche aufarbeiten”: https://goo.gl/04YLPa</p>

offene Fragen

- Wer ist unser Zielpublikum ?
- Wer hat das grösste soziale Drehmoment ?
- Wer setzt sich ein als “social architect” ?
- Wie spannen Evolution und Kultur zusammen ?

Kontakt

Web: [www.haller4u.ch/reflektierende Gesellschaft](http://www.haller4u.ch/reflektierende_Gesellschaft)
mail: postmaster@haller4u.ch

Dokumentablage

- www.haller4u.ch/Aktuelle_Ereignisse_und_Rueckkopplungsschlaufen.pdf
- Veröffentlichung der Google-Präsentation im Web
- www.slideshare.net

keine Haftung für Inhalte externer Links