

Abb. 1

$$\dot{X}_1 = f_1(X_1, X_2, \dots, X_n), X_i = X_i(t)$$

$$\dot{X}_n = f_n(X_1, X_2, \dots, X_n)$$

$$\dot{x} = dx/dt$$

Abb. 2

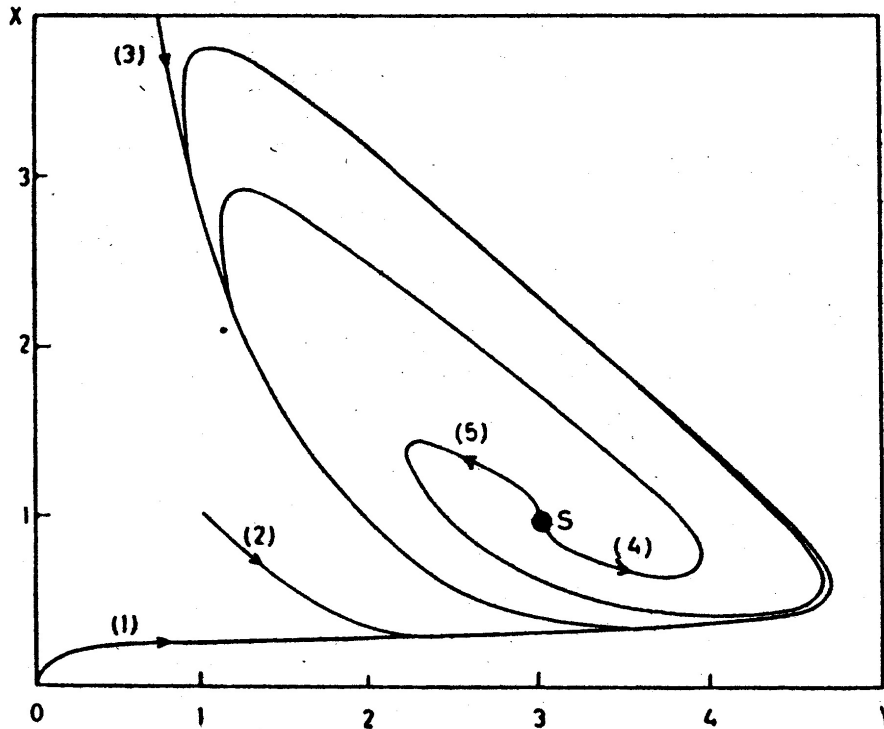


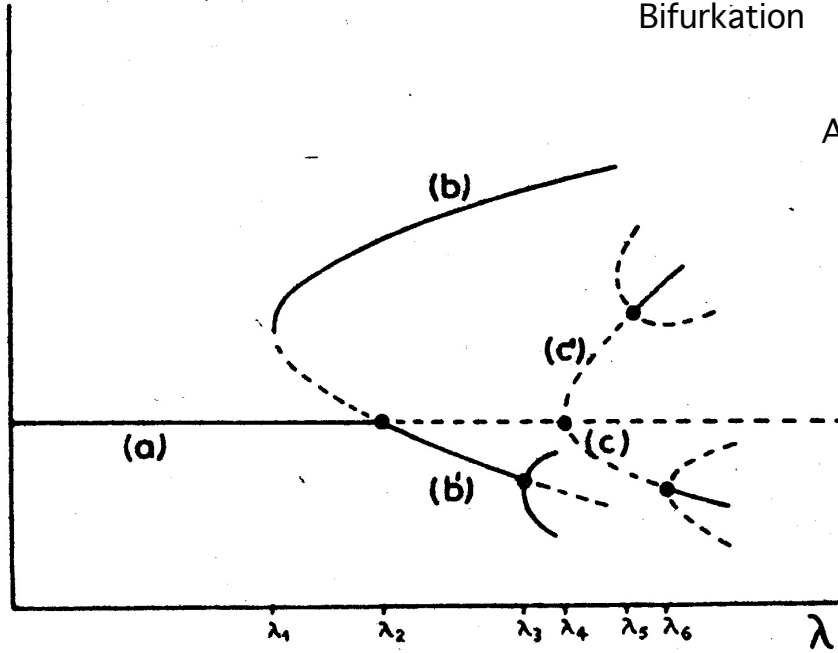
Abb. 3

Attraktor

Solutions

Bifurkation

Abb. 4



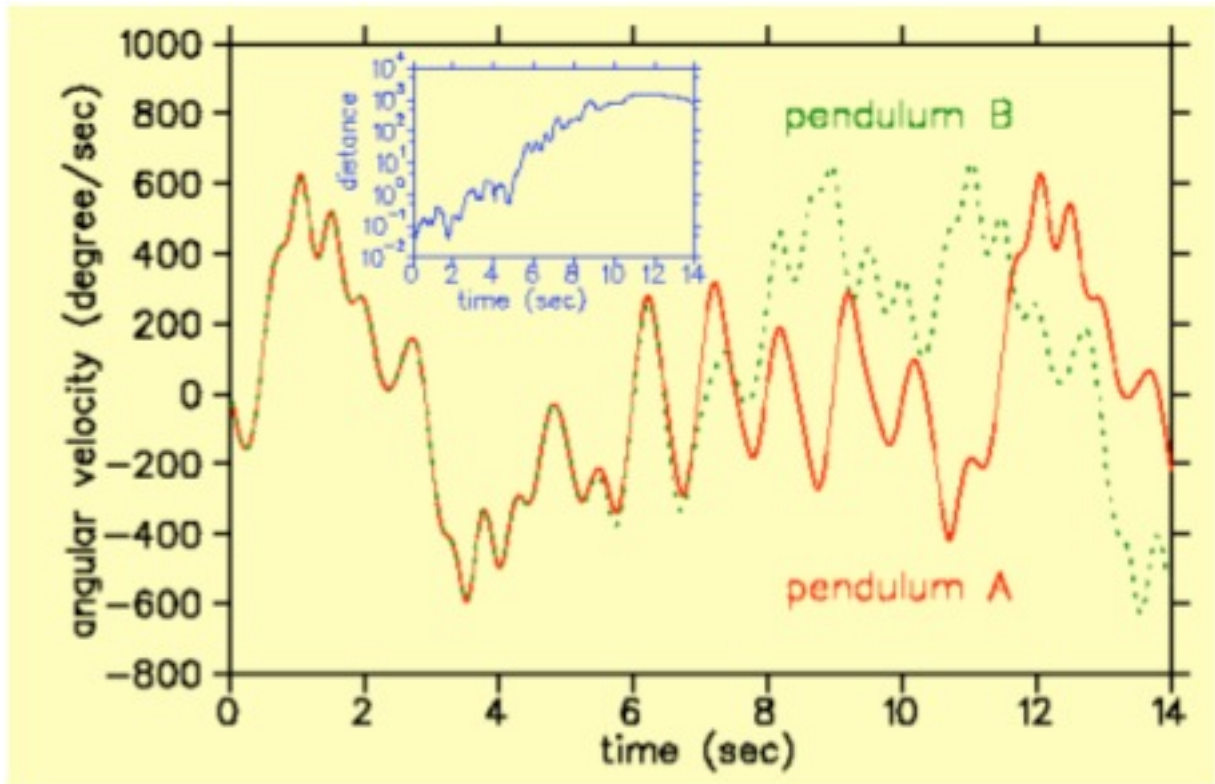


Abb. 5

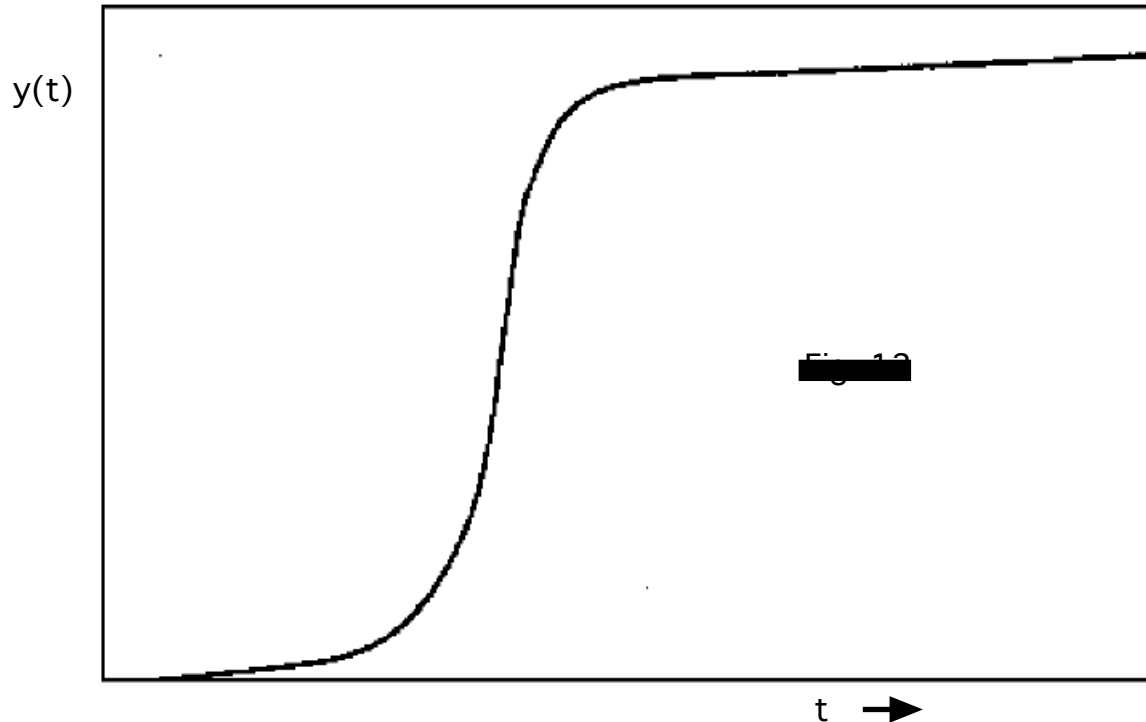


Fig. 1.2

Nichtlineare Entwicklung: Lange geschieht nichts,
dann kippt das System plötzlich und ist nicht mehr aufzuhalten

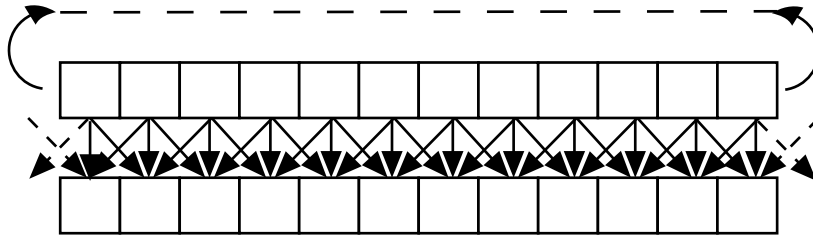


Abb. 6

~~Figure 5~~

One of 256 possible rules for $k = 3$

$\frac{111}{0}$	$\frac{110}{1}$	$\frac{101}{0}$	$\frac{100}{1}$	$\frac{011}{1}$	$\frac{010}{0}$	$\frac{001}{1}$	$\frac{000}{0}$
-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------

seed state

0 1 0 1 1 0 1 1 0 1 0 1 $t = 0$

0 0 0 1 1 0 1 1 0 0 0 0 $t = 1$

⋮

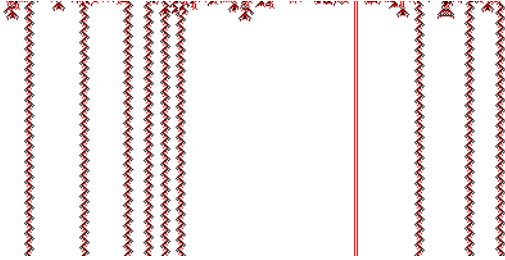
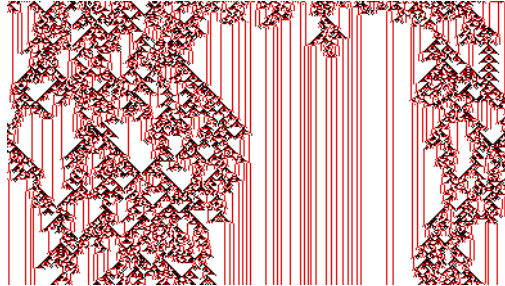
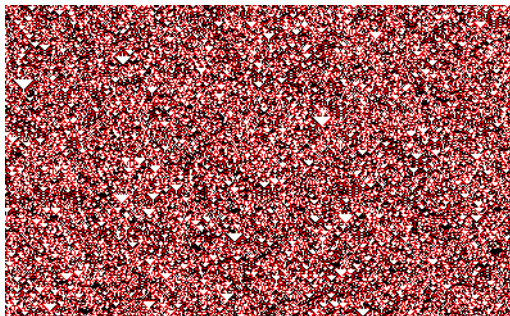


Fig. 6
Temporal evolution of a CA with
 $V = 3$, $N = 400$, $K = 5$

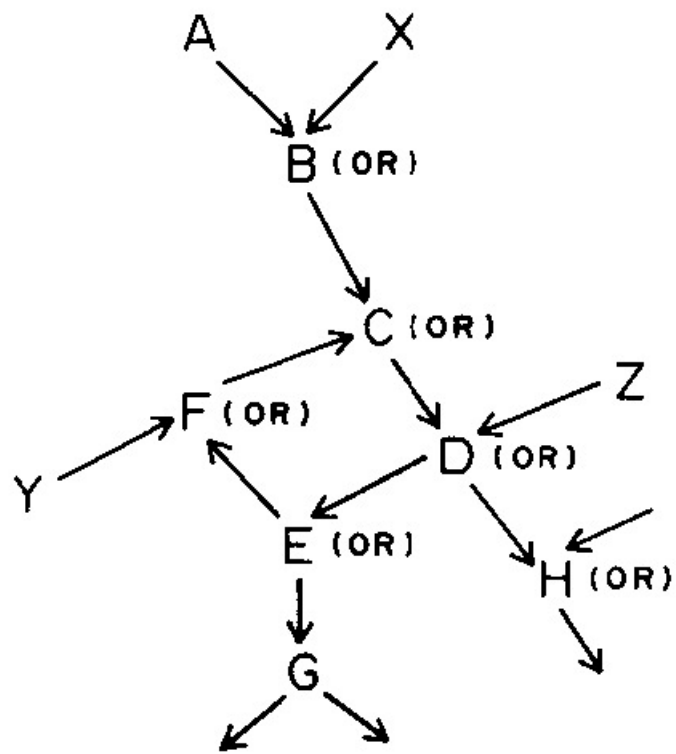
$$\lambda = 0.3507$$



$$\lambda = 0.5000$$



$$\lambda = 0.6642$$

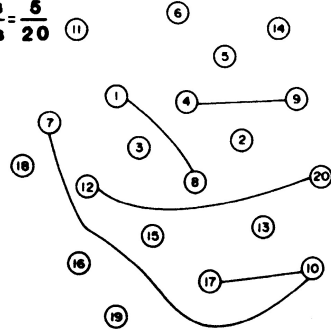


OR

A	X	B
0	0	0
0	1	1
1	0	1
1	1	1

Abb. 7

Edges = 5
Nodes = 20



Edges = 10
Nodes = 20

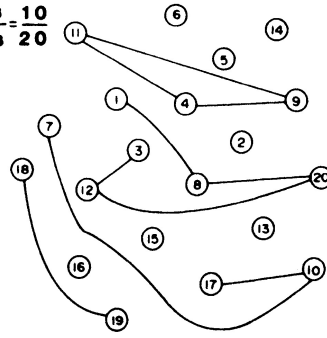
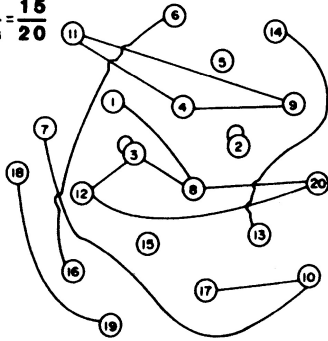
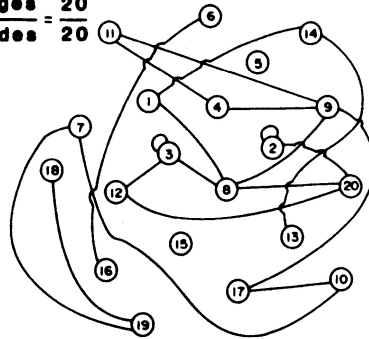


Abb. 8

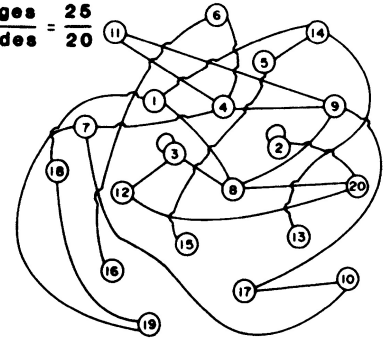
Edges = 15
Nodes = 20



Edges = 20
Nodes = 20



Edges = 25
Nodes = 20



Freud's model of personality structure

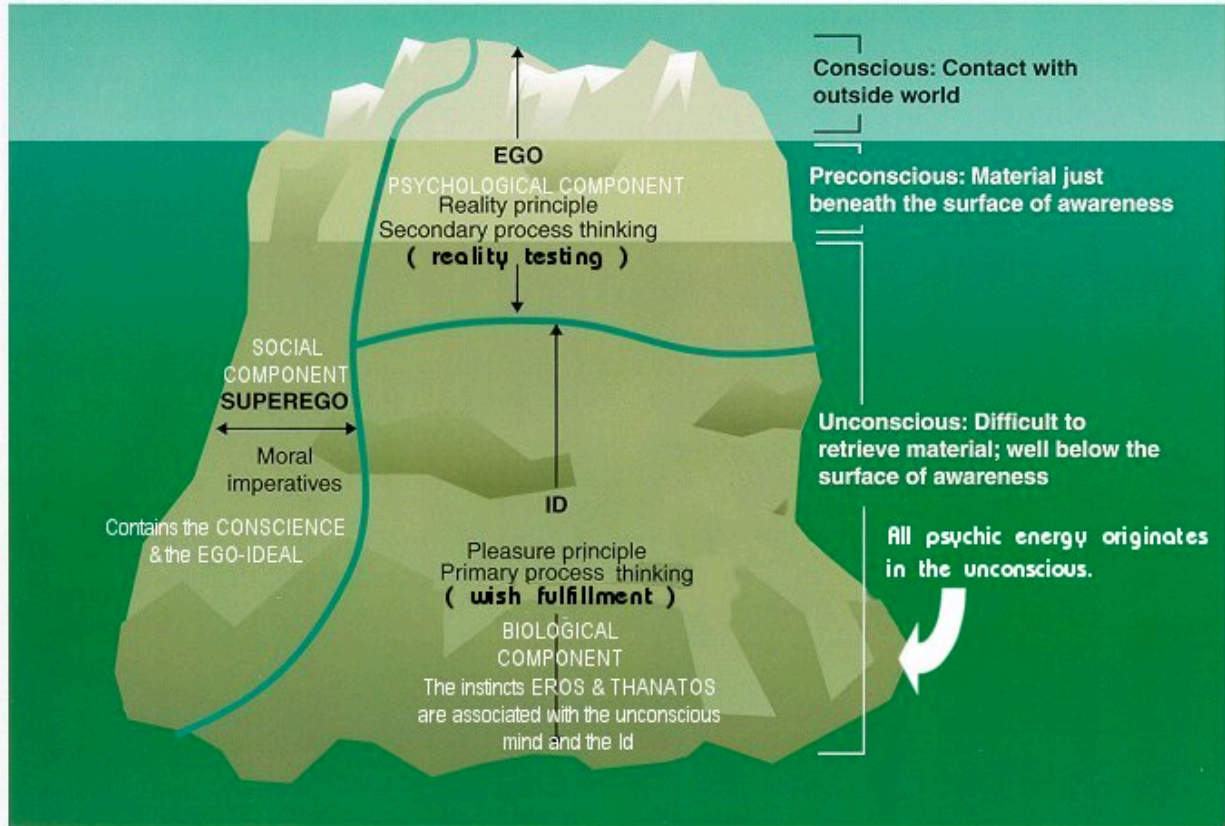


Abb. 9

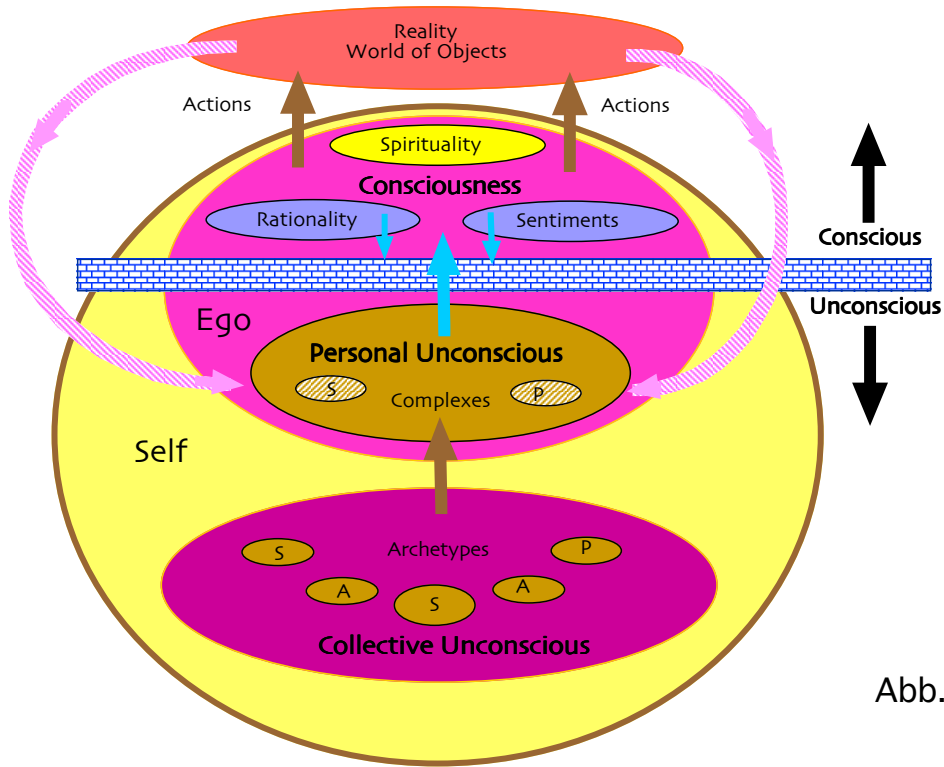
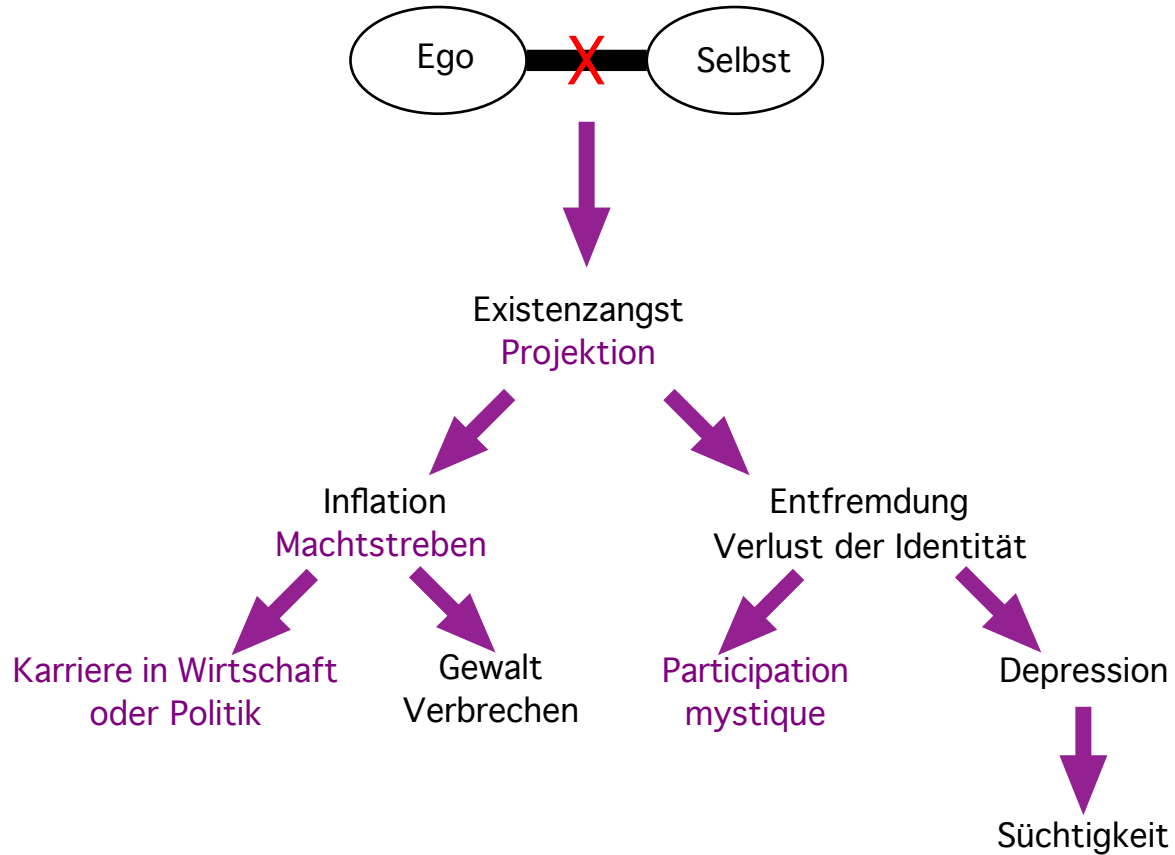


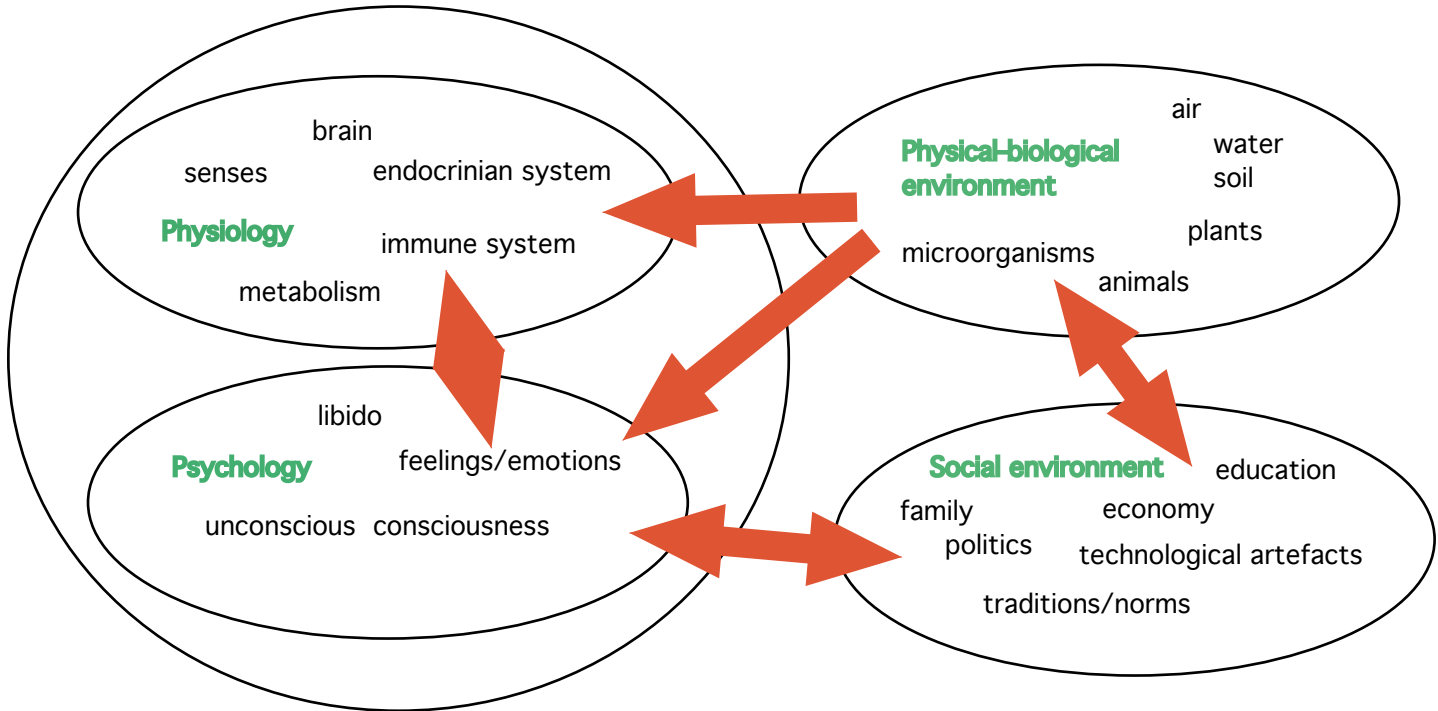
Abb. 10

The Jungian Model of the Human Psyche



Individual

Environment



Die Jung'schen Archetypen

Persona: Das Bild, das wir von uns wiedergeben wollen

Schatten: Negative Charakterzüge, die wir aus unserem Bewusstsein verbannen, wirken im Unterbewusstsein fort -> Projektion

Animus/Anima: Beziehung zum andern Geschlecht (auch in uns!),
Beziehung zum Selbst

Selbst: Doppelrolle:

- als Archetyp Führungsrolle beim Individuationsprozess
- ordnende Instanz für die Gesamtheit der Psyche
sorgt für Gleichgewicht zwischen Bewusstsein und Unbewusstem

Ego: das Ego ist kein Archetyp, sondern erwächst aus dem Selbst als Bewusstsein. Ego und Selbst sind komplementär: beide müssen entwickelt werden und interaktiv zusammenarbeiten (intakte Ego-Selbst-Achse).

