

Koch: Bewusstsein

Bewusstsein seit 2000 v. Chr.

In seinem Buch *The Origin of Consciousness* betrachtet der Psychologe Julian Janes (1976) das Bewusstsein als erlernten Prozess, der im zweiten Jahrtausend v. Chr. entstand, als die Menschen endlich erkannten, dass es sich bei den Stimmen in ihren Köpfen nicht um die Götter handelte, die zu ihnen sprachen, sondern um ihre eigene innere Stimme.

Koch: Bewusstsein

Neuroanatomie

Der Neocortex ist eine dünne, flächige Struktur, deren Ausdehnung ihre Dicke weit übertrifft. Stellen Sie sich Ihren Neocortex als einen 2 bis 3 mm dicken Pfannkuchen mit einem Durchmesser von 35 cm vor, der zusammengeknüllt und in Ihren Schädel gestopft wurde.

Koch: Bewusstsein

Menschen können große Teile ihrer Grosshirnrinde verlieren, ohne einen Bewusstseinsverlust zu erleiden

Kleine Läsionen in den thalamischen Bereichen oder im Hirnstamm können hingegen jedes Bewusstsein vollständig auslöschen

Gemeinsam durchfluten sie das Vorderhirn mit Acetylcholin

Sie ermöglichen, liefern aber keine Inhalte

Das ist die Aufgabe von Cortex und Thalamus (101)

DIE DES LEIB- SEELE PROBLEMS ISMEN

MENTALISM

MIND!

Berkeley

keine Dinge, nur Sinne

Neutral monism

M&M nur verschiedene
Betrachtweise: Mach, James

Positivism

eine/keine Außenwelt

MATERIALISM

MATTER!

Funktionalism

Neuros, keine Qualia

Strong/weak AI

Kognition

Behaviourism

nichts Inneres gibt's/
wird betrachtet

Property dualism

1 Ding, 2 properties

DUALISM

BOTH!

Interactionalism

aber wie?

Parallelism

synchron. Leibniz

Epiphenomenalism

Dampflok

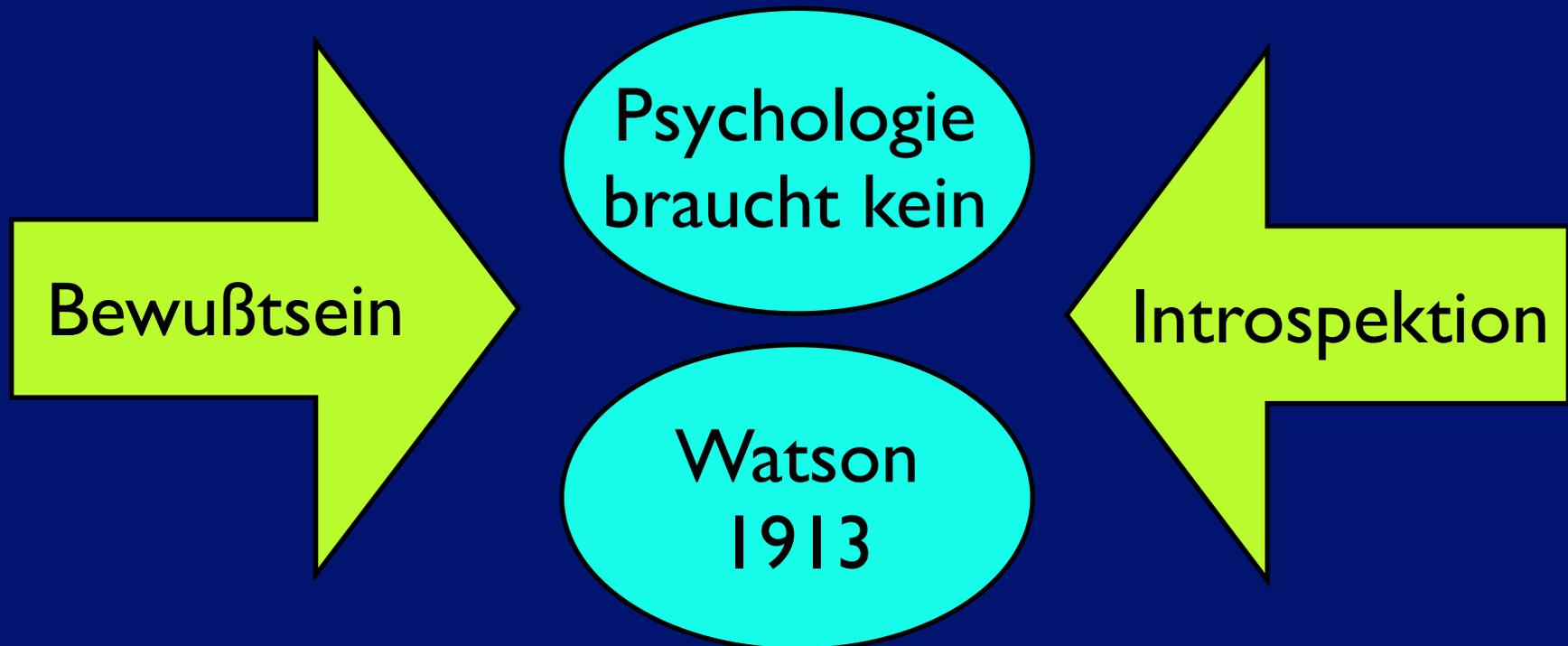
Behaviorism

Wir reagieren auf Stimuli

Wir sind biologische Maschinen

Wir handeln nicht bewusst

Gedanken & Gefühle bestimmen nicht unser Handeln



Skinner:

**Lernen
durch
Belohnung**

**...just after
making love:**

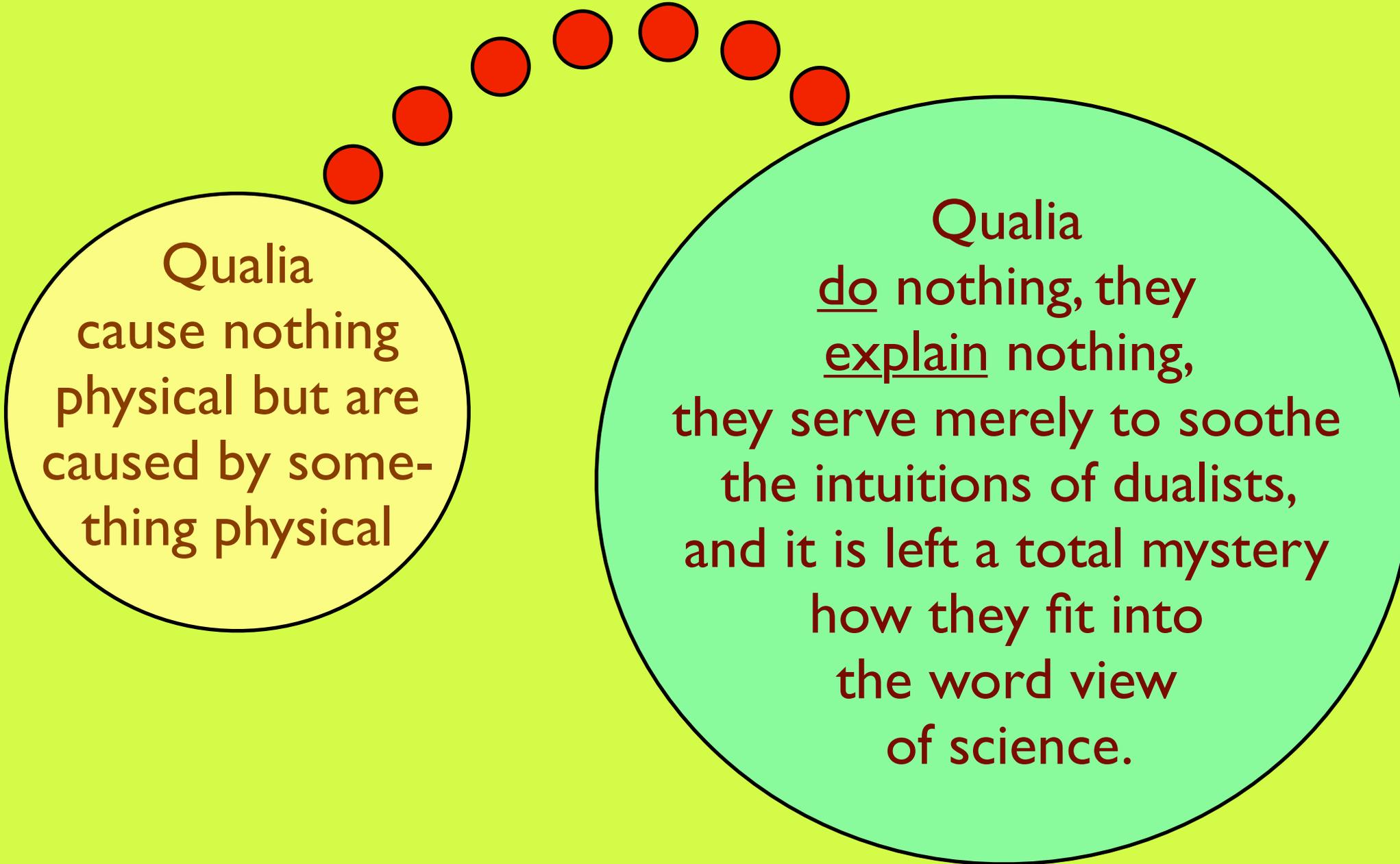
**Searle:
behaviorists
accused of**

**feigning
anesthesia**

**It was great
for you...**

**...how was
it for me?**

F. Jackson, Epiphenomenal Qualia (1982)



Qualia
cause nothing
physical but are
caused by some-
thing physical

Qualia
do nothing, they
explain nothing,
they serve merely to soothe
the intuitions of dualists,
and it is left a total mystery
how they fit into
the word view
of science.

Searle: The Rediscovery of the Mind

There is something immensely depressing about this whole history because it all seems so pointless and unnecessary.

It is all based on the false assumption that the view of reality as entirely physical is inconsistent with the view that world really contains subjective (qualitative, private) conscious states such as thoughts and feelings. (54)

Searle: The Mystery of Consciousness

epistemic vs. ontological subjectivity

Science does indeed aim at epistemic objectivity.

But epistemic objectivity of method does not require ontological objectivity of subject matter.

It is just an objective fact - in the epistemic sense - that I and people like me have pains.

But the mode of existence of these pains is subjective - in the ontological sense. (114)

Searle: The Mystery of Consciousness

epistemic vs. ontological subjectivity

The epistemic objectivity of method
does not preclude
ontological subjectivity of subject matter.

(S. 122)

Searle: The Mystery of Consciousness

Intellectual pathology

I regard Dennett's denial of the existence of consciousness not as a new discovery or even as a serious possibility but rather as a form of intellectual pathology. (112)