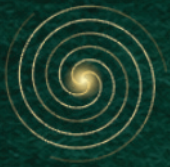


Frequenzarchitektur

EINE NEUE WAHRNEHMUNGS- UND RAUMPHILOSOPHIE
IN ARCHITEKTUR UND INNENARCHITEKTUR

Thomas Liesert und Alexandra Verburg



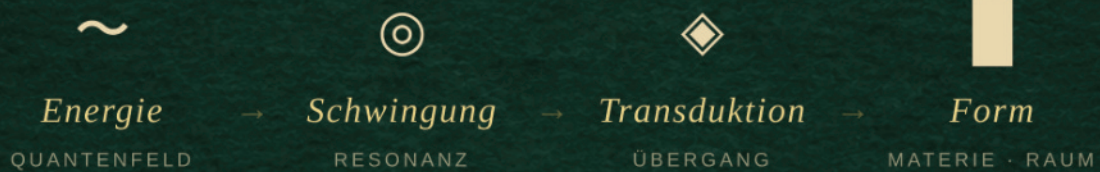
TRANSDUKTION

Alles was existiert, schwingt.

Alles was schwingt, kann Form werden.

Dieser Übergang hat einen Namen.

DER WEG VON ENERGIE ZU FORM



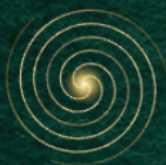
BIOPHYSIK

Was Transduktion bedeutet

In der Biophysik ist Transduktion die Übertragung von Energie von einem Träger zum nächsten – wobei sich gleichzeitig die Energieklasse verändert. Nicht nur weitergeleitet. Umgewandelt.

Photonenergie wird zu chemischer Energie. Schall wird zu Nervenimpuls. Licht wird zu Sehen. Der Übergang ist nicht Verlust – er ist Entstehung von etwas Neuem.

„Transduktion ist die Übermittlung von Energie von einem Elektron zu einem anderen, wobei sich die Klasse der Energie verändert.“ – Biophysik, Marmara University



QUANTENFELDTHEORIE

Materie ist geronnene Schwingung

Die moderne Physik zeigt: Alle Elementarteilchen – und damit alle Materie im Universum – sind nichts anderes als energetisch angeregte Quantenfelder.

Das Atom ist nicht fest. Es schwingt. Der Tisch schwingt. Der Raum schwingt. Was wir als Materie wahrnehmen, ist Schwingung in einem bestimmten Zustand der Verdichtung.

„Alle bekannten Elementarteilchen lassen sich als energetisch angeregte, in Schwingungen versetzte Quantenfelder darstellen.“ – Spektrum der Wissenschaft

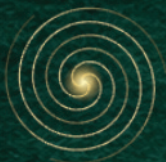
QUANTENBIOLOGIE

Die Natur transduziert ununterbrochen

Die Photosynthese ist das präziseste Beispiel: Lichtenergie wird in lebendige Struktur übersetzt.

18 führende Wissenschaftler aus 16 Forschungseinrichtungen haben gezeigt, dass diese Quantenkohärenz fundamental für das Entstehen von Leben ist. Die Natur transduziert seit vier Milliarden Jahren.

„Die Photosynthese zeigt, wie Schwingungen biologische Abläufe steuern.“ – Max-Planck-Institut



BEWUSSTSEIN & RAUM

Der Gedanke als Schwingung

Was gilt für Licht, gilt für Gedanken. Jede innere Ordnung – jedes Gefühl, jede Klarheit, jede Sehnsucht – ist eine Schwingung, die Form sucht.

Wenn Bewusstsein ein Quantenfeld ist, dann sind Gedanken keine flüchtigen Ereignisse. Sie sind Schwingungen, die sich synchronisieren, verdichten – und irgendwann: Raum werden.

Das ist nicht Metapher. Das ist Physik.

*« Transduktion ist der Moment,
in dem das Unsichtbare
beschliesst, sichtbar zu werden. »*

01

Im Körper

Licht wird Sehen.
Schall wird Hören.
Druck wird Fühlen.
Der Körper ist ein
Transduktionsfeld.

02

In der Natur

Photosynthese.
Zellatmung.
Magnetfeld-
Orientierung von
Vögeln. Leben
transduziert
ununterbrochen.

03

Im Raum

Ein inneres Bild wird
zu Licht, Material,
Proportion. Der Raum
wird zum sichtbaren
Ausdruck des Inneren.