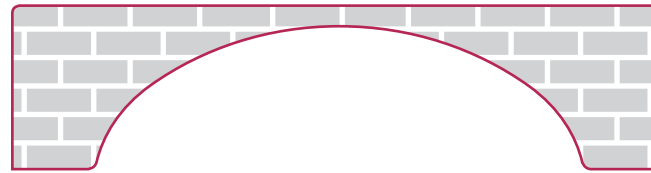


GEOMETRISCHES PRAKTIKUM – Geometrie mit Kopf, Herz und Hand

ZUKUNFTS-GESTALTUNG
ZUKUNFTS-ENTWICKLUNG



→ **Gymnasialer Beitrag**



(Modulset)

Schönheiten...

...der Methodik



Wissenschaft

Kunst Architektur
Technik



Schönheiten...

...des Stils

...der Gestalt



Ästhetik

Design



...der Form

...der Formel

$$\frac{d}{dx} \int_0^x f(y) dy = f(x)$$

Analytik

Geometrie



...der Struktur

Geometrie und Algebra **SEHEN** und **anfassen**
Ästhetik **KONSTRUIEREN** und **formen**

GEOMETRISCHES PRAKTIKUM – Geometrie mit Kopf, Herz und Hand



Modul INFORMATION & ENERGIE



Thema 1: Effektives Verstehen (Information) und Wollen (Energie) aus Sicht des Gehirns

Basis

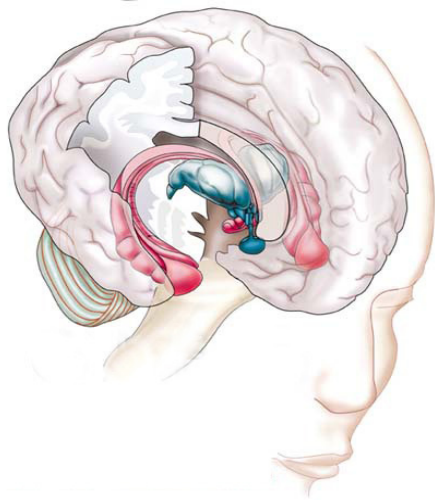
Hirnebenen / Potenziale

GEIST
Verstand...

SEELE
Emotion...

LEIB
Gefühl...

KÖRPER
Ahnung...



Essenz →

INFORMATION...

VERSTEHEN

«im Bilde sein»

↑
«Vorstellung»

↑
«Vermutung»

↑
«Ahnung»

↑
«keine Ahnung»



AHA...

+

ENERGIE...

WOLLEN

«begeistert sein»

↑
«mitwirken»

↑
«teilnehmen»

↑
«anwesend sein»

↑
«abwesend sein»



JA!...



- umsetzen
- nutzen
- verstehen
- kennen



Modul INFORMATION & ENERGIE



Thema 2: Perspektive als Raum-Information

Pro Memoria: Entdeckung der Perspektive
in der Malerei des Mittelalters

Wirkung: Der RAUM wird zum OBJEKT

→ 400 Jahre Fokus auf Raum & Zeit...
aktueller Messbereich 10^{-20} – 10^{+25} m

→ Die ENERGIE bleibt unerforscht...

Welten-Raum



Teleskop

Körper-Raum



Blutbahnen, Nervennetze

Mikro-Kosmos



Mikroskop