

Short Storys aus der Wunderwelt „Gehirn“
von Stefanie Heine

Die Erde in Nerven entwickeln
Das ist das Tellenmaß der Erde: 40.000 km.
Das sind die Laufmeter der Gehirnnerven,
würde man ihr Knäuel ausrollen: 5,8 Millionen
km. Dividiert macht das: Der imaginäre
Nervenfaden reicht für rund
145 Einwicklungen des Globus.

Samenspendender Kühlapparat

Platon räzelte, ob das Gehirn Samen produziert. So ganz daneben lag er nicht. Es steuert die Hormonausschüttung, und damit auch, ob die Spermien loszürnen dürfen. Kollege Aristoteles war sicher, dass das Gehirn ein Durchlaufkühler ist: der Kreislauf heizt das Blut an, die gelben Windungen mäßigen es. Drückt man ein Auge zu und nimmt den Ausspruch bildlich, kommt auch dieser Philosoph noch zu seinem Recht: Der Mensch steuert mit seinem Gehirn die Emotionen. Dass aber das Bewusstsein im Herzen wohnt, kann selbst mit zwei zugeprückten Augen nicht durch gewunken werden. Sorry, Aristoteles.

Kunststückchen ...

Der Vater der amerikanischen Schriftstellerin Eudora Welty soll mit beiden Händen gleichzeitig zwei verschiedene Worte geschrieben haben können. Und er verfasste müheles Briefe auf dem Kopf stehend. Nicht der Mann stand Kopf, sondern die Buchstaben!

Gerangel unter Kollegen

Manchmal geraten sie sich ins Gehege: Die rechte Gehirnhälfte soll einen Haufen Arbeit bewältigen, während sein Gegenpart denselben Berg abarbeitet. Der NASA gefällt das gar nicht. Ihre Astronauten sollen daran nicht stolpern. Also müssen sie Aufgaben lösen, in denen sie ihre jeweils gegenüberliegenden Hände und Füße einsetzen. So üben sie, beide Gehirnhälften zu koordinieren und zu trainieren.

1 Cortex Cingularis Anterior Wägt ab, trifft Entscheidungen. Das Sorgen-Zentrum des Gehirns. Bei Frauen größer als bei Männern.

2 Präfrontaler Cortex Der Herrscher über die Gefühle, der verhindert, dass sie überkochen; legt der Amygdala die Bremsen an. Bei Frauen größer.

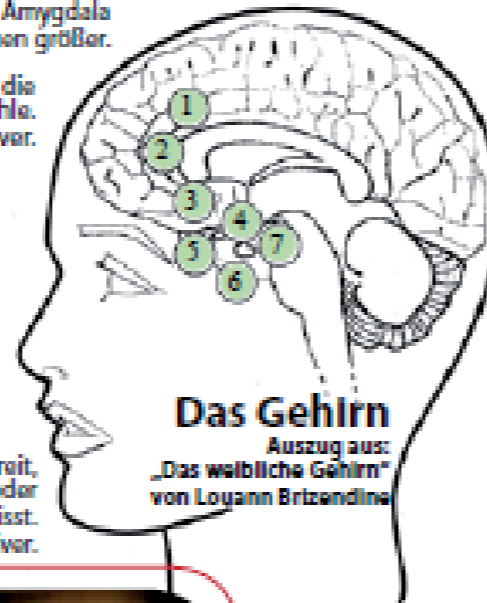
3 Insula Das Zentrum für die Verarbeitung der Bauchgefühle. Bei Frauen größer und aktiver.

4 Hypothalamus Dirigent der Hormonsymphonie; regt die Geschlechtsdrüsen an.

5 Amygdala Das Tier in dir; Kern der Instinkte, nur der präfrontale Cortex im Zaum gehalten, bei Männern größer.

6 Hypophyse Produziert Hormone für Fruchtbarkeit

7 Hippocampus Der Elefant, der einen Streit, eine romantische Begegnung oder einen zärtlichen Augenblick nie vergisst. Bei Frauen größer und aktiver.



Das Gehirn
Auszug aus:
„Das weibliche Gehirn“
von Logann Britzandine

TITELSTRECKE:
Coaching
meets
Hirnforschung

Unternehmenskonzept „Gehirn“

Linke Gehirnhälfte

Rechte Gehirnhälfte

Unternehmensform: Gleichberechtigte GmbHs, millionenfach vernetzt.

Operatives Geschäft:

Falten, Falten, Falten.

Experimentieren!

Unternehmenskultur:

Logisch, rational, analytisch.

Intuitiv, gefühlsbetont, synthetisch.

Kernkompetenz:

Lesen, Schreiben, Buchstabieren.
Merkt sich Namen.
Speichert Infos.
Nimmt Dinge wörtlich.

Brainstorming, Ideen entwickeln.
Merkt sich Gesichter.
Speichert Gefühle.
Assoziiert.

Arbeitsweise

Denkt in Sequenzen und linear.
Zielgerichtet.

Denkt parallel und räumlich.
Spontan, ungeordnet.

Short Storys aus der Wunderwelt „Gehirn“

Doch schon so früh

Mit seiner Bertha geht er glatt als Hemingway durch. Auch er bekam einen Nobelpreis. 1981, für seine Arbeit über Spalthirnforschung. Selber weiß die Welt vom Gehirnforscher Roger Sperry endgültig, dass die linke Gehirnhälfte für logisches Denken und die Sprache verantwortlich ist. Vorher dachte man, die rechte Hälfte sei das Ersatzteilager für die linke. Aber was soll's: Immerhin machte Sperry seinen Fund noch, bevor 1984 der Apple Macintosh gebaut wurde und der IBM-PC sich in großem Stil in Haushalten und Firmen einnistete.

Wir sind ja nicht aus Pappe

Ein Mann, der Stress, die 40 Köpfe am Tag, die zig Steaks, der Schlaganfall. Seine rechte Gehirnhälfte ist gelähmt. „Wild er je wieder den linken Arm und das linke Bein bewegen?“, rauen sich die Kinder im Vorzimmer zu. Er ist 43 Jahre, kein Alter. Der Arzt ist sicher: „Unterschätzt mir das Gehirn nicht. Es kann sich immer wieder neu programmieren, das hat nichts mit Esoterik zu tun.“ Im Ernst: Studien an hingeschädigten Menschen zeigen, dass sich das Gehirn bestimmte Fähigkeiten in einer Rehabilitation wieder aneignet – vorausgesetzt, der Besitzer tut was. Sogar, wenn der Hirnbereich in einer Gehirnhälfte entfernt wurde. Dann nämlich übernimmt ein anderer dessen Arbeit. Fleißig, fleißig!

Steinzeit 2007

Der Forscher redet sich den Mund füllend, der Lale überhört's. Kalter Kaffee ist unter Fackeln, dass jede Gehirnhälfte ihren eigenen Beitrag zu unserem Bewusstsein und Denken liefert. Die Rechte steht für die Intuition, die Linke für Rationalität. Warum also denkt manch Hirnbesitzer, dass sich die Wahrheit nur mathematisch ausdrücken lässt. Wer das tut, diskriminiert seine rechte Gehirnhälfte. Die Mitte macht's eben. ■

