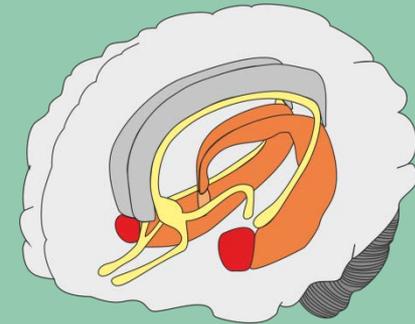
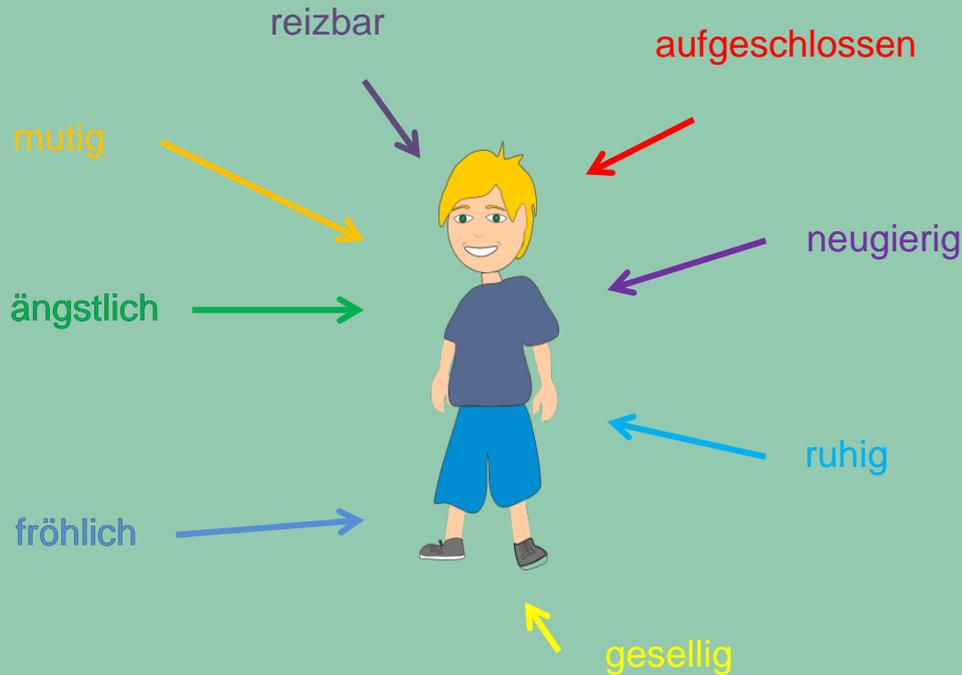


Organische Persönlichkeitsveränderung



Hallo zusammen, ich bin
Professor Dr. Vogel.
Heute werde ich Euch erklären,
was man unter einer
organischen
Persönlichkeitsveränderung
versteht.



Vielleicht kennt Ihr auch
Personen, die einen Unfall oder
einen Schlaganfall hatten und
sich danach irgendwie anders
Verhalten haben als vorher.



Warum sich manche Personen
nach einer Verletzung des
Gehirns anders verhalten,
werden wir uns jetzt zusammen
anschauen.



Erinnert Ihr Euch noch an
Phineas Gage?



Hallo, ich bin Phineas
Gage, vielleicht kennt Ihr
mich schon.

Mehr zu
Phineas Gage
findet ihr auf
unserer
Internetseite



Eines Tages hatte ich einen Arbeitsunfall und mein Kopf wurde von einer Eisenstange durchbohrt.



Ich hatte sehr viel Glück und
habe den Unfall überlebt...

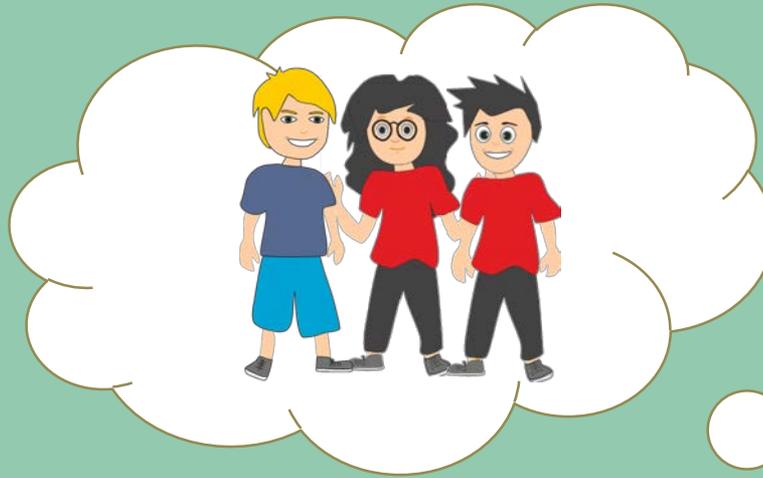


... und obwohl große Teile
meines Gehirns verletzt wurden,
habe ich danach keine
Einschränkungen in meiner
Sprache, meinen Bewegungen,
meinem Gedächtnis und meiner
Intelligenz gehabt.

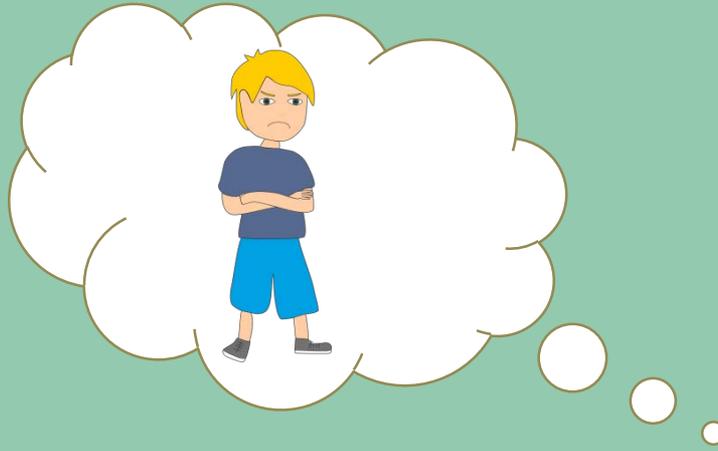


Trotzdem habe ich mich durch
den Unfall verändert. Genauer
gesagt, hat sich meine
Persönlichkeit nach dem Unfall
geändert.





Vor dem Unfall war ich ein
zuverlässiger,
verantwortungsvoller und
freundlicher Mensch.



Seit dem Unfall bin ich manchmal sehr aggressiv oder unfreundlich. Eine Eigenschaft, die ich vorher gar nicht von mir kannte.

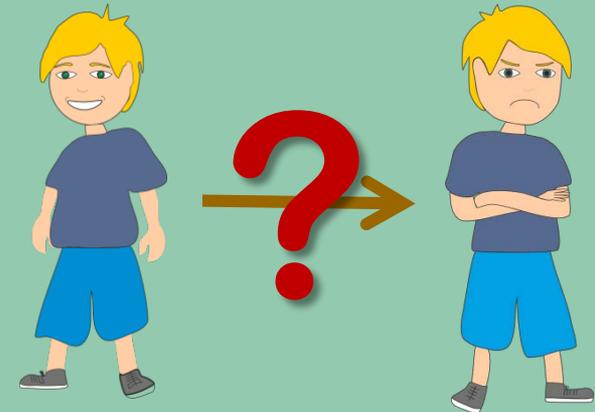
Außerdem bin ich sehr unzuverlässig geworden, da ich häufig spontane Entscheidungen treffe und dabei nur selten darauf achte, welche Auswirkungen mein Handeln auf Andere hat.



Aber warum das so ist, weiß
ich auch nicht genau.

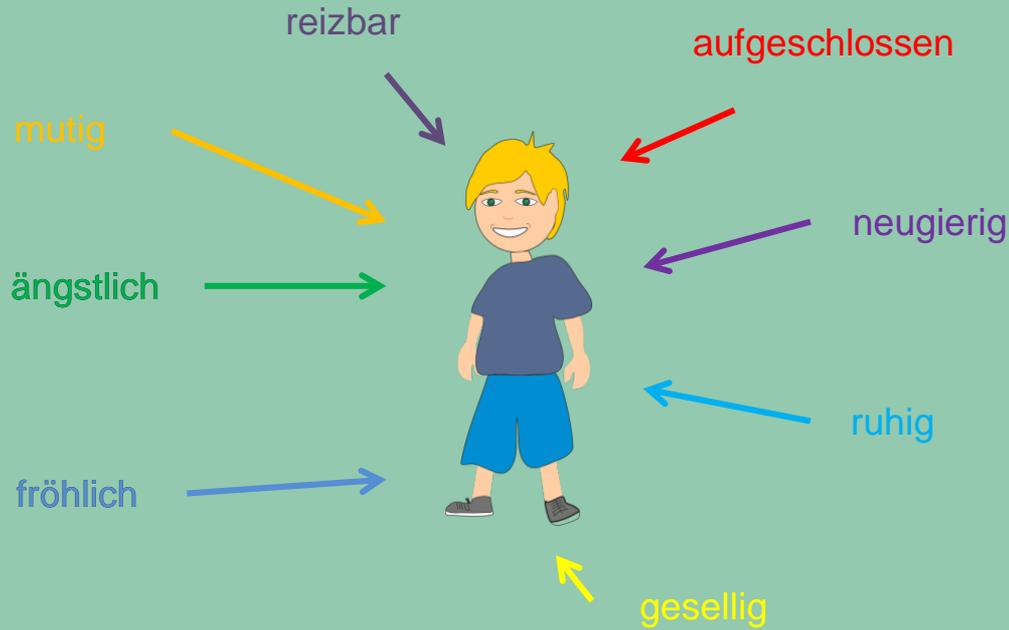


Ok, dann lasst uns doch mal
gemeinsam schauen, wie eine
solche Persönlichkeitsveränderung
zustande kommt.



Menschen haben ganz
unterschiedliche
Persönlichkeiten...



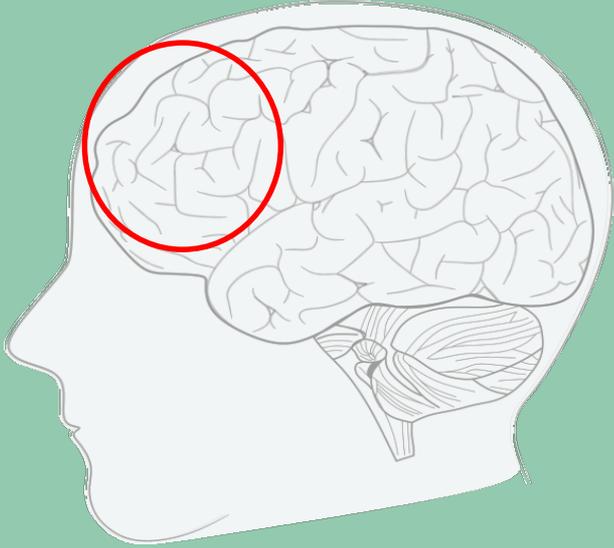


...die gesamte Persönlichkeit, also das, was eine Person ausmacht, setzt sich aus vielen verschiedenen Persönlichkeitsmerkmalen zusammen.

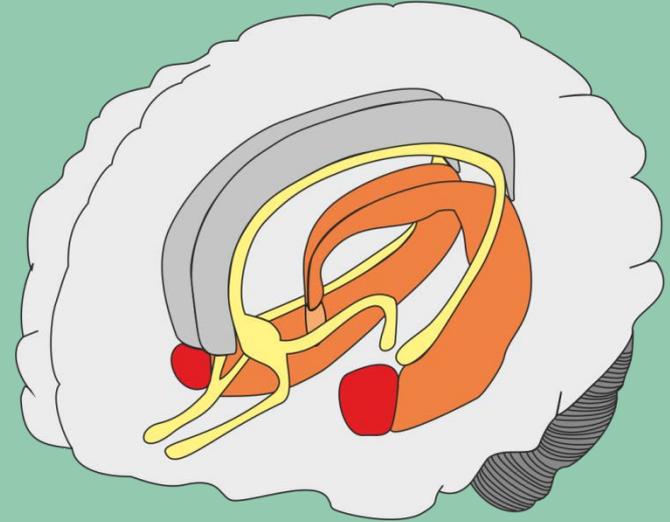
Eine Person kann z.B. unterschiedlich ängstlich oder
gesellig sein oder sie kann unterschiedlich schnell
wütend werden.



Zwei wichtige Hirngebiete für unsere Persönlichkeit sind zum einen der Stirnlappen und zum anderen das sogenannte limbische System.

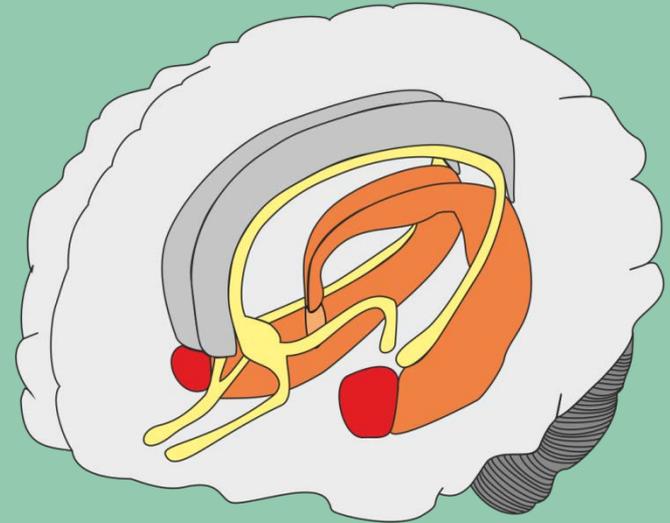


Stirnlappen

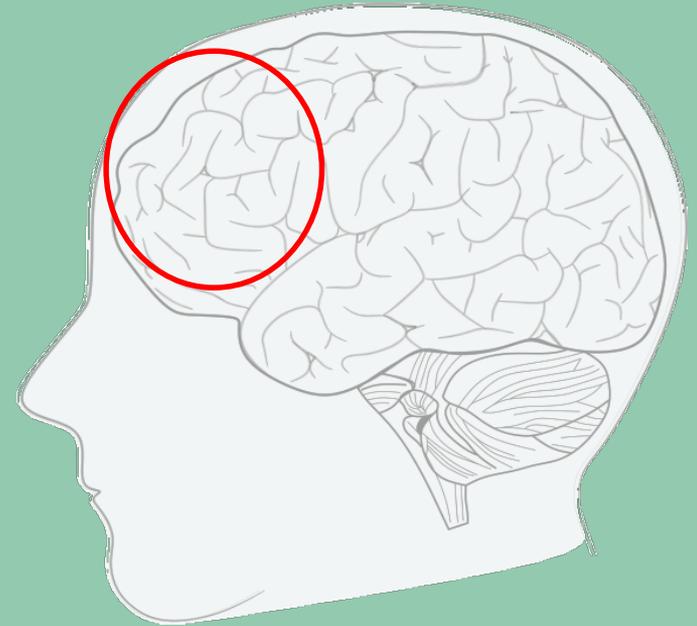


Limbisches System

Das limbische System ist sehr wichtig für die Verarbeitung von Gefühlen, wie z.B. Angst, Freude oder Wut.



Auch der Stirnlappen ist wichtig für verschiedene Merkmale, die unsere Persönlichkeit bilden. Unter anderem ist er wichtig für Handlungsplanung und die Konzentration auf eine bestimmte Handlung.



Bei Phineas Gage wurden große Teile des Stirnlappens verletzt. Hierbei wurden auch Bereiche verletzt, die für exekutive Funktionen zuständig sind.



Mehr Infos zu
exekutiven
Funktionen:
http://www.dein-gehirn.com/Exekutive_Funktionen.html

Das erklärt z.B. warum er nach dem Unfall so unzuverlässig ist. Durch die Verletzung fällt es ihm schwer, sich auf seine eigentliche Aufgabe zu konzentrieren.



Er wird also ständig von allem
abgelenkt und führt keine Aufgabe
mehr richtig bis zum Ende durch.





Es können aber auch ganz andere
Persönlichkeitsveränderungen
entstehen als bei Phineas Gage.
Einige Patienten werden traurig,
andere ängstlich, wieder andere
können sich kaum zu etwas
motivieren.

Vor allem für die Familie und für
Freunde von betroffenen Personen
ist es schwierig, mit diesen
Persönlichkeitsveränderungen
umzugehen.



Die betroffene Person selbst merkt häufig gar nicht, dass sie sich so stark verändert hat. Die Mitmenschen der Person allerdings schon.





Dabei ist es wichtig zu wissen, dass die Person sich nicht extra verändert. Sie ist nicht plötzlich ängstlicher, ruhiger, aufgedrehter o.Ä. um euch zu ärgern, sondern weil sie krank ist.

Natürlich kann sich eine Person
auch verändern, ohne dass sie
eine Verletzung im Gehirn haben
muss...



... Sie kann z.B. vorsichtiger werden, weil sie schlechte Erfahrungen gemacht hat, wenn sie zu neugierig war.



Daher unterscheidet man diese Veränderung von organischen Persönlichkeitsveränderungen.



Organische
Persönlichkeitsveränderungen



→ Entstehen immer durch Veränderungen im Gehirn. Also z.B. durch eine Verletzung des Stirnlappens, wie bei Phineas Gage



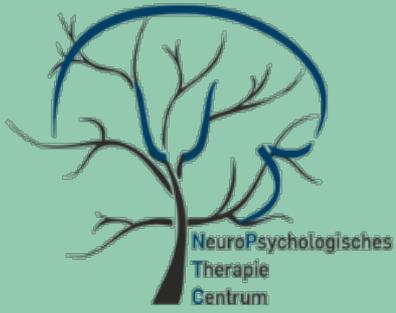
Andere Änderungen der
Persönlichkeit

Können z.B. durch Erfahrung, oder durch äußere Anforderungen (z.B. stillsitzen in der Schule) entstehen



Ich hoffe Ihr versteht jetzt, warum
sich manche Menschen nach
Gehirnverletzungen verändern und
wie das Ganze funktioniert.







Der Ratgeber für interessierte
Eltern:

**[http://www.ratgeber-
neuropsychologie.de/](http://www.ratgeber-neuropsychologie.de/)**



Quellen:

<http://www.ratgeber-neuropsychologie.de/persoenlichkeit/Per.pdf>

<https://www.dasgehirn.info/grundlagen/anatomie/der-frontallappen>