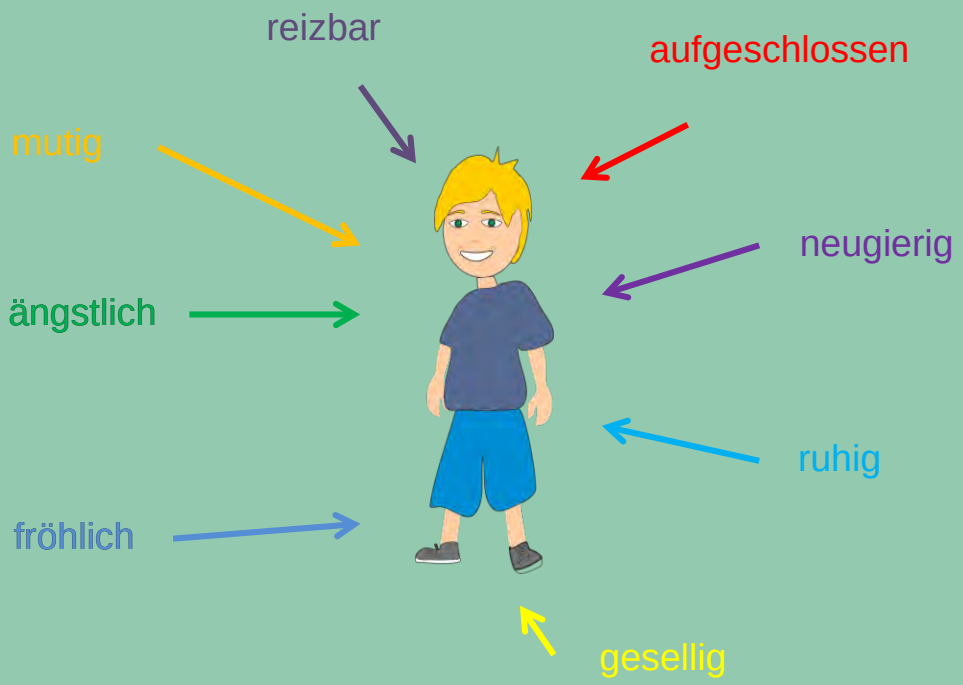
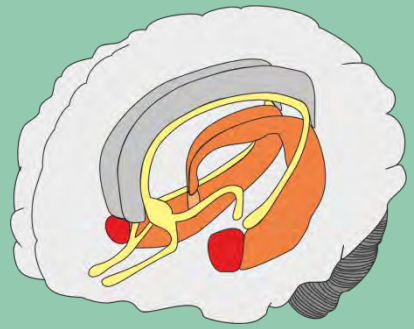
Organische Persönlichkeitsveränderung









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?

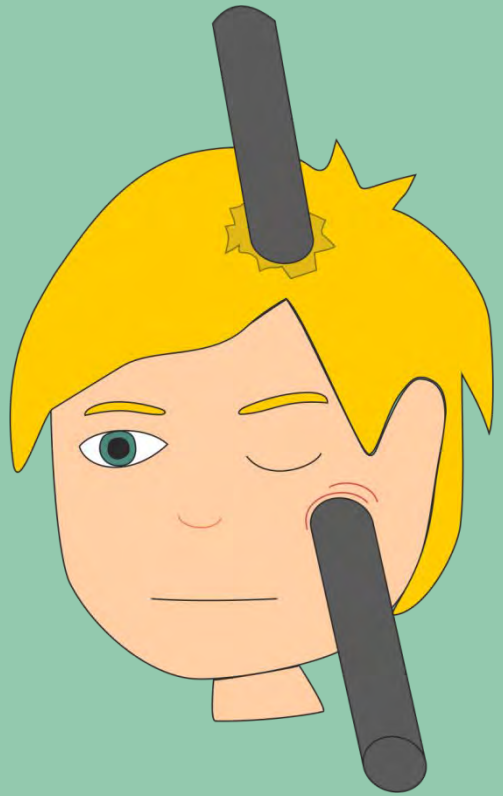


Hallo, ich bin Phineas Gage, vielleicht kennt Ihr mich schon.

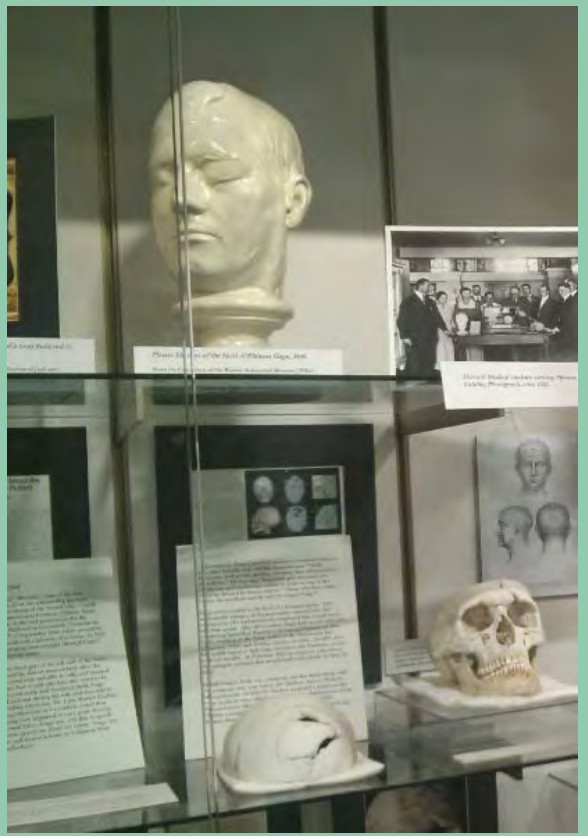


Mehr zu Phineas Gage findet ihr auf unserer Internetseite

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







Hier seht Ihr ein paar Fotos aus dem Museum in Boston, wo die Eisenstange (links), eine Nachbildung des Schädels (rechts oben) und der original Schädel (rechts unten) von Phineas Gage ausgestellt sind.

Ich hatte sehr viel Glück und
habe den Unfall überlebt…

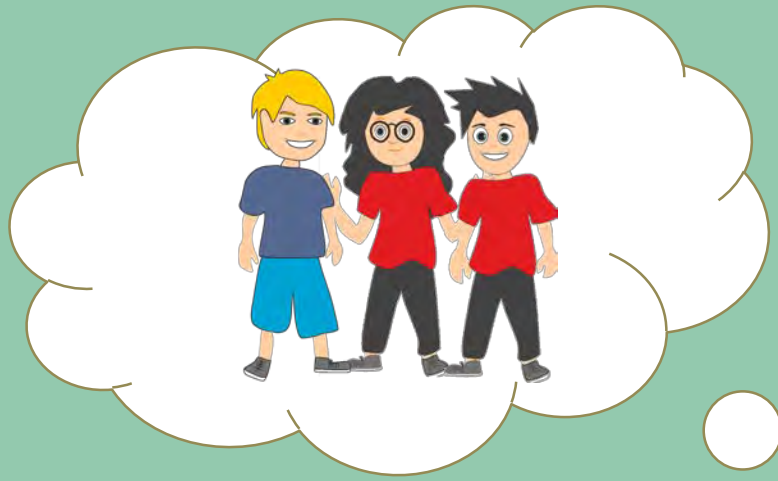


… und obwohl große Teile meines Gehirns verletzt wurden, habe ich danach keine Einschränkungen in meiner Sprache, meinen Bewegungen, meinem Gedächtnis und meiner Intelligenz gehabt.



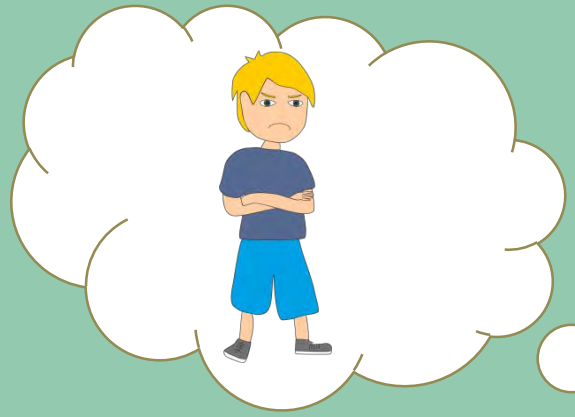
Trotzdem habe ich mich durch den Unfall verändert. Genauer gesagt, hat sich meine Persönlichkeit nach dem Unfall geändert.





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.

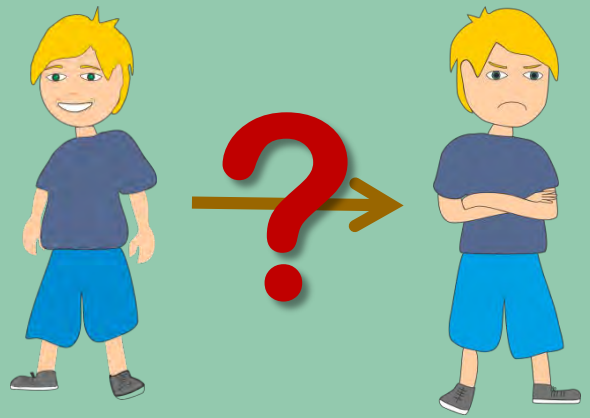


Aber warum das so ist, weiß ich auch nicht genau.



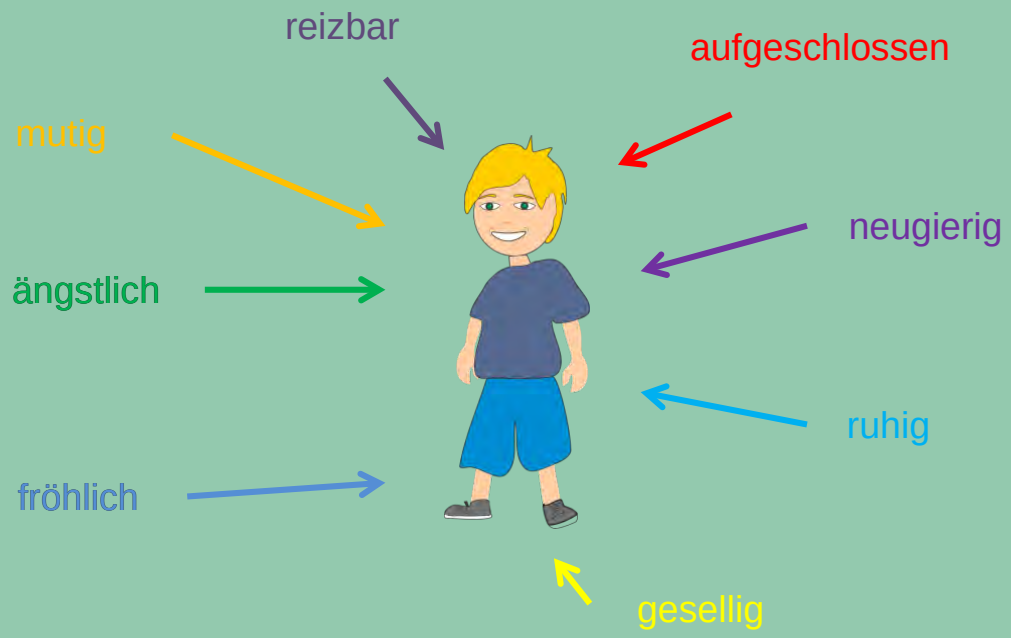
Ok, dann lasst uns doch mal gemeinsam schauen, wie eine solche Persönlichkeitsveränderung zustande kommt.





Menschen haben ganz unterschiedliche Persönlichkeiten…





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

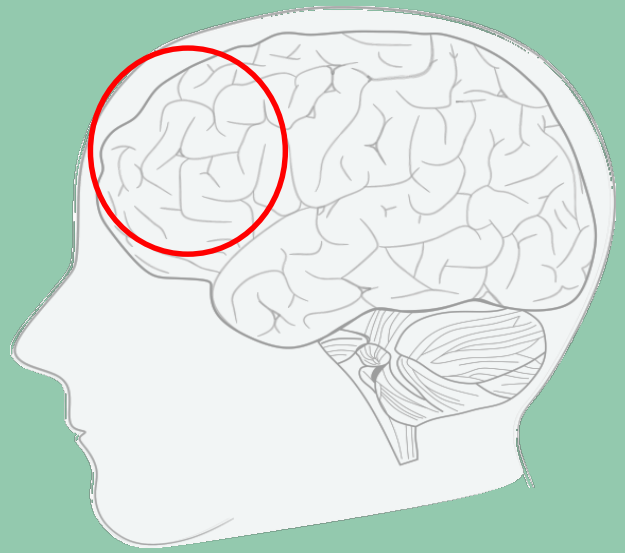
Eine Person kann z.B. unterschiedlich ängstlich oder gesellig sein oder sie kann unterschiedlich schnell wütend werden.



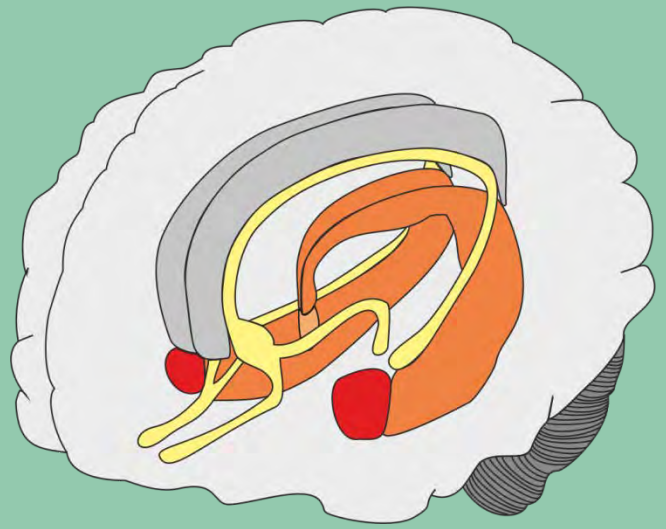




Zwei wichtige Hirngebiete für unsere Persönlichkeit sind zum einen der Stirnlappen und zum anderen das sogenannte limbische System.



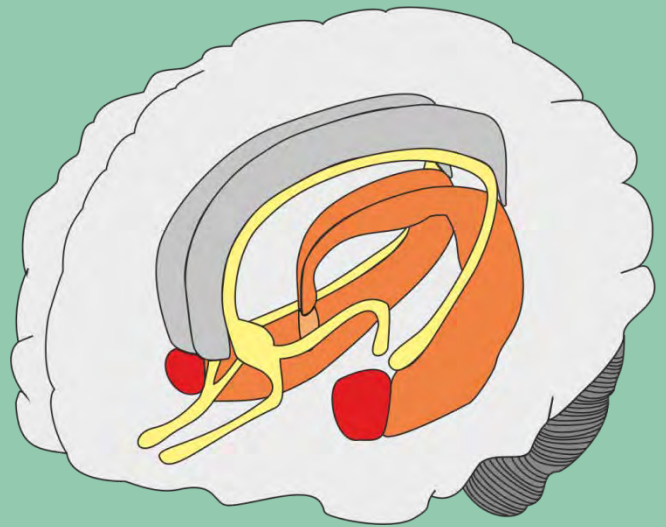
Stirnlappen



Limbisches System

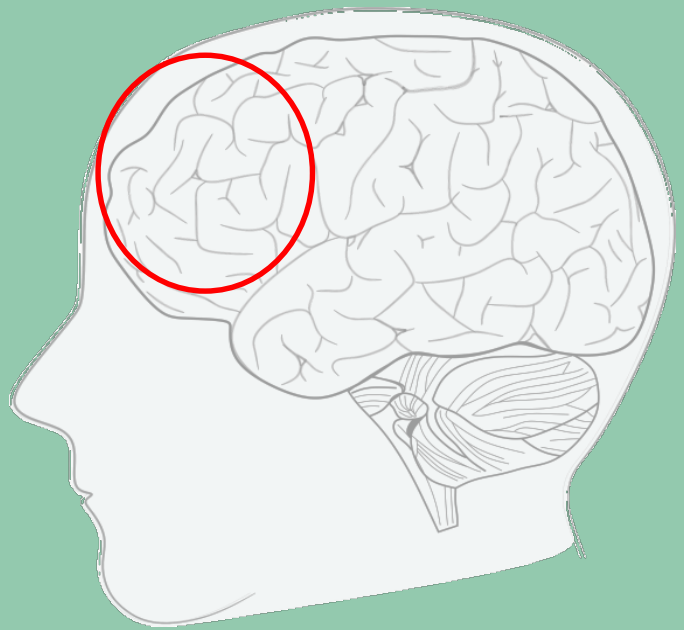
Das limbische System ist sehr wichtig für die Verarbeitung von Gefühlen, wie z.B. Angst, Freude oder Wut.





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, das 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 unterschiedet 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.



NeuroPsychologisches
Therapie
Centrum



Noch mehr spannende Informationen gibt es hier:



www. dein-gehirn.com





Bis zum nächsten Mal!

NeuroPsychologisches
Therapie
Centrum

Der Ratgeber für interessierte Eltern:

http://www.ratgeber-neuropsychologie.de/

NeuroPsychologisches
Therapie
Centrum

Quellen:

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

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