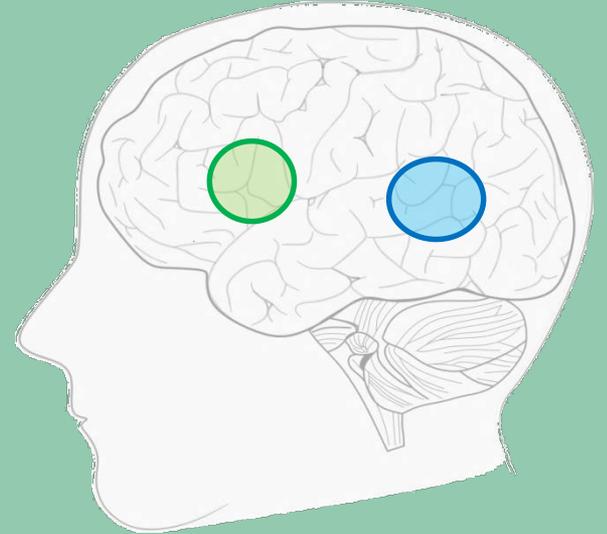
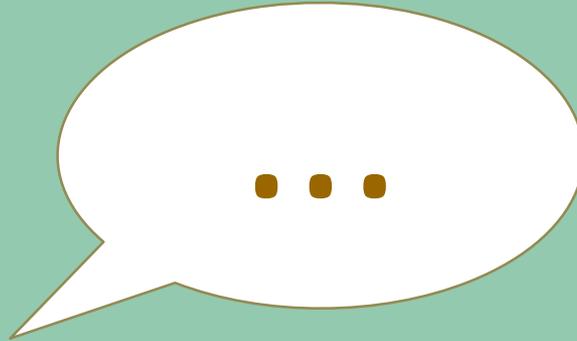
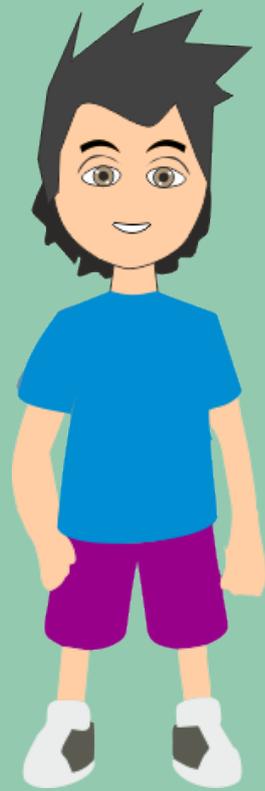


# Aphasie

Wenn das Sprechen plötzlich schwer wird





Hallo zusammen! Schön, dass Ihr wieder da seid. Das sind Tom und Professor Doktor Vogel. Heute werden wir mit ihnen herausfinden, welche Störung sich hinter dem Begriff Aphasie versteckt.



Aphasie ist ein griechisches Wort und bedeutet „Sprachlosigkeit“ oder „ohne Sprache“.



Oh, das heißt also, dass Menschen mit einer Aphasie nicht mehr sprechen können?!

Nicht ganz, eine Aphasie  
kann verschiedene  
Auswirkungen haben. Aber  
was alle Patienten mit einer  
Aphasie gemeinsam haben,  
sind Probleme bei der  
Sprache.



Das heißt die Personen  
können also noch  
Sprechen, aber was für  
Probleme haben sie  
denn dann?





Naja, das ist wie gesagt  
ganz unterschiedlich.  
Schauen wir uns doch  
anhand eines  
Beispielsatzes an, welche  
Probleme die Patienten  
beim Sprechen haben.

Mal angenommen, eine Person mit Aphasie möchte sagen:  
**„Der Himmel ist blau“**  
Dann können Probleme in verschiedenen Bereichen auftreten.

1. Probleme bei der Lautbildung

2. Probleme bei der korrekten Wortbildung

3. Probleme beim Wortverständnis

4. Probleme beim Satzbau

5. Wortfindungsstörungen

Bei **Störungen der Lautbildung** kann es dazu kommen, dass einzelne Laute oder Silben ausgelassen oder falsch kombiniert werden.  
Statt dem Satz: „Der Himmel ist blau“ sagen sie dann z.B.:



„Der Helimm ist  
baul“

Oft haben Patienten auch Probleme damit, **Wörter im Satzzusammenhang** richtig zu bilden. Sie passen die Wörter nicht dem Satz an, sondern benutzen z.B. Verben immer nur in der Grundform.



„Der Himmel  
sein blau“

Wenn **Störungen des Wortverständnisses** vorliegen, wird die Bedeutung des Wortes oft nicht mehr verstanden. Wörter werden dann ausgetauscht oder es werden neue Wörter erfunden.



„Der Baum ist  
blau“



Wenn sich die Probleme auf den **Satzbau** beziehen, fehlen häufig wichtige Teile eines Satzes (z.B. Verben oder Nomen) oder Sätze werden nicht zu Ende gesprochen. Dann kann man den Sinn des Satzes nicht mehr verstehen.

„Der Himmel  
ist...“

Bei **Wortfindungsstörungen**  
haben Patienten, wie der Name  
schon sagt, Probleme, sich an  
Wörter zu erinnern.



„Der...ach wie heißt das  
nochmal... ähnm... das was  
oben ist, nicht der Boden...  
ach ja der Himmel, also der  
Himmel ist blau.“

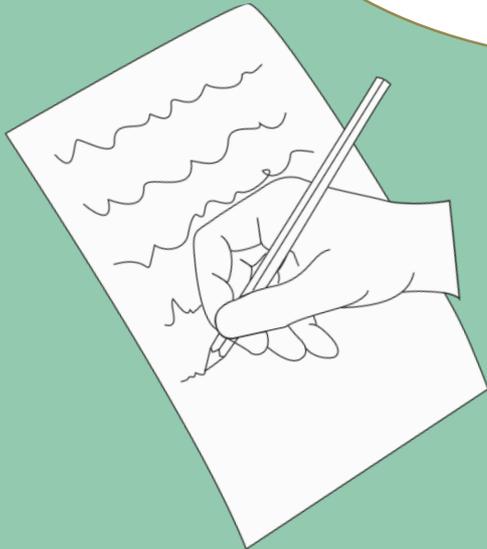
Wie Du siehst, können also verschiedene Probleme auftreten. Dabei sind oft mehrere Bereiche betroffen, also z.B. haben die Menschen dann Probleme bei der Lautbildung und beim Satzbau.





Je nachdem, wie stark diese Probleme sind, ist es schwer, die Personen zu verstehen.

Hmm... vielleicht  
können die Personen  
dann einfach  
aufschreiben, was sie  
sagen wollen.





So leicht ist das leider nicht,  
denn bei einer Aphasie ist häufig  
nicht nur das Sprechen  
betroffen...



... oft haben die Personen die gleichen Probleme, die sie beim Sprechen haben, auch beim Schreiben. Das heißt, auch beim Schreiben werden Silben verdreht, Worte vertauscht, weggelassen oder sich nicht mehr an sie erinnert.



Zusätzlich haben diese Menschen teilweise nicht nur Probleme sich zu äußern, sondern auch, andere Menschen zu verstehen.

Aber hören können die Menschen einen noch? Sie verstehen nur nicht mehr, was die Wörter bedeuten?

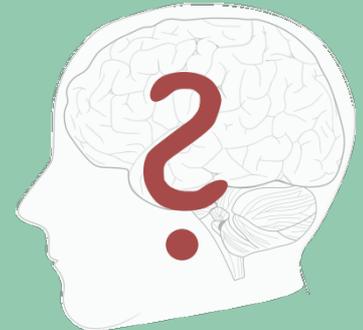
Hallo!



Genau, Menschen mit Aphasie hören noch sehr gut. Allerdings sind die Bereiche des Gehirns, die der Sprache einen Sinn verleihen, beschädigt. Somit werden andere Menschen zwar noch gehört, aber nicht mehr verstanden.



Hallo!



Hmm... das klingt nach einer sehr schwierigen Krankheit. Die Menschen können dann ja gar nicht mehr mit ihrer Familie oder ihren Freunden reden.





Ja, da hast Du recht. Das ist für sie häufig auch sehr schwer. Die betroffenen Personen müssen dann andere Wege finden, um mit anderen Menschen zu kommunizieren.



Tom, möchtest Du mal  
versuchen, Aphasie in  
Deinen eigenen  
Worten zu erklären?

Oh ja, gerne!



Aphasie ist eine Störung der Sprache. Betroffene Personen haben oft Probleme beim Sprechen und Schreiben. Teilweise haben sie auch Probleme damit, andere Menschen zu verstehen. Sie können die Worte dann zwar noch hören, verstehen ihren Sinn aber nicht.





Ja genau, das hast Du  
sehr gut behalten!

Aber welche Regionen im  
Gehirn sind bei einer  
Aphasie denn zerstört?  
Und wie passiert das?





Die häufigsten Ursachen für  
eine Aphasie sind  
Schlaganfälle oder Schädel-  
Hirn-Traumata.



Welche Bereiche verletzt werden, hängt immer ganz von der Ursache ab. Je nachdem, wo z.B. der Schlaganfall war, werden unterschiedliche Bereiche verletzt. Dementsprechend zeigen die Betroffenen auch unterschiedliche Einschränkungen.



Wenn Du möchtest können wir uns ein paar Formen der Aphasie genauer anschauen.

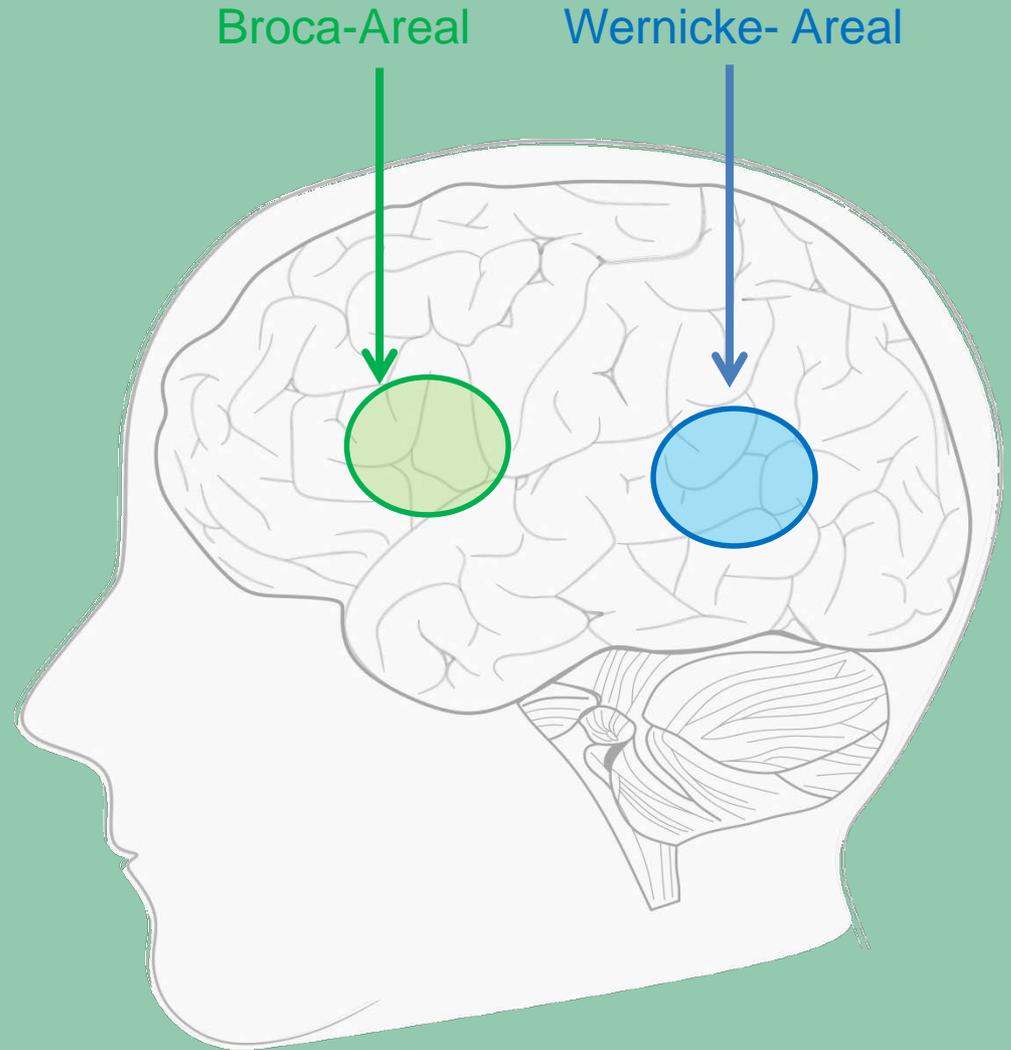
Ja, gerne!



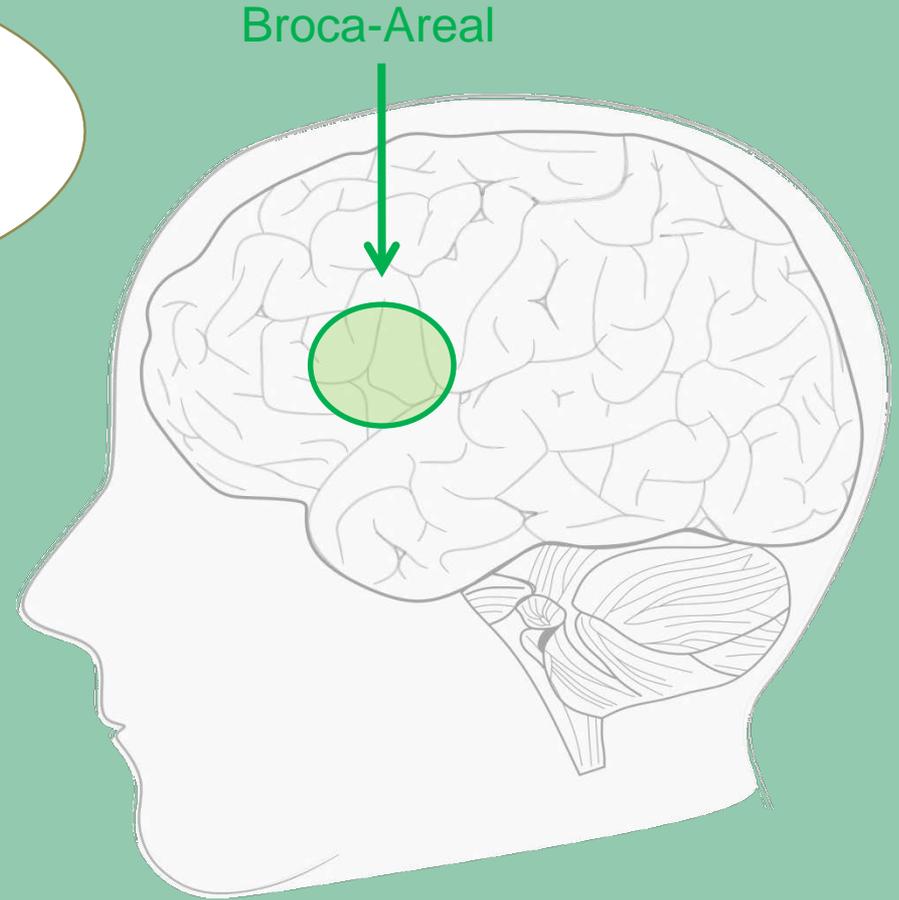


Es gibt in unseren  
Gehirnen zwei Bereiche,  
die besonders wichtig für  
unsere Sprachverarbeitung  
sind...

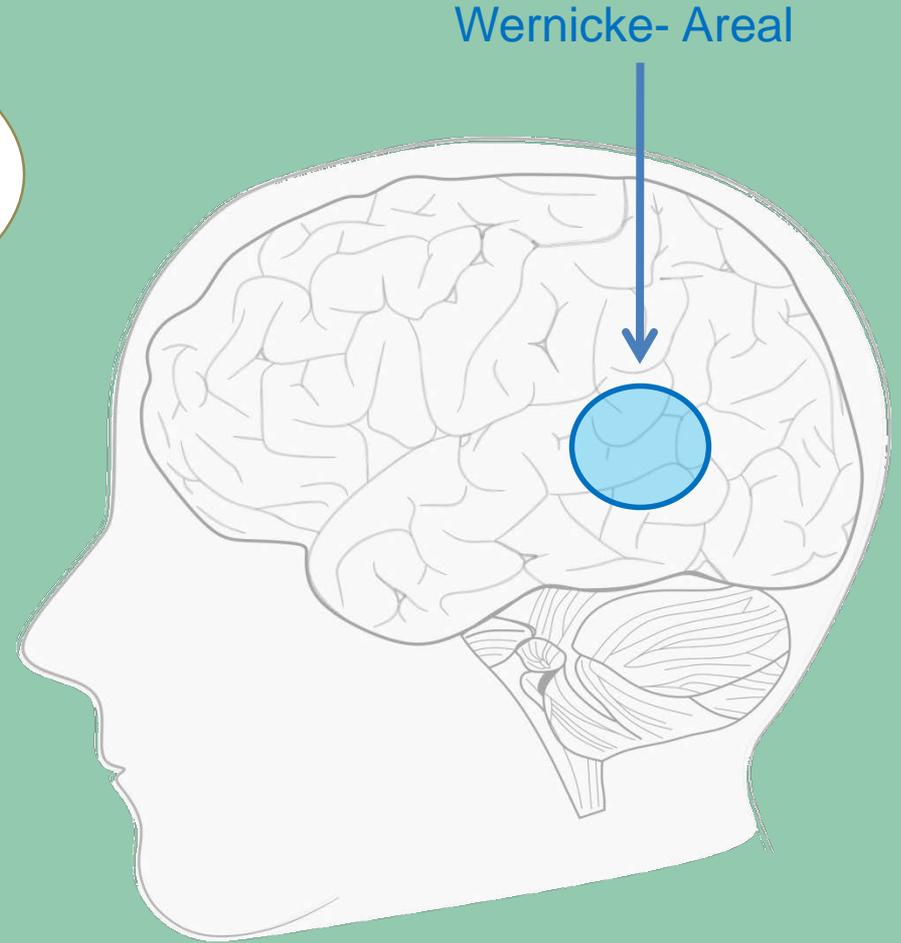
... das Broca-Areal und das Wernicke-Areal



Das Broca Areal ist vor allem wichtig für die Sprachbildung.



Das Wernicke-Areal ist besonders wichtig für das Sprachverständnis.



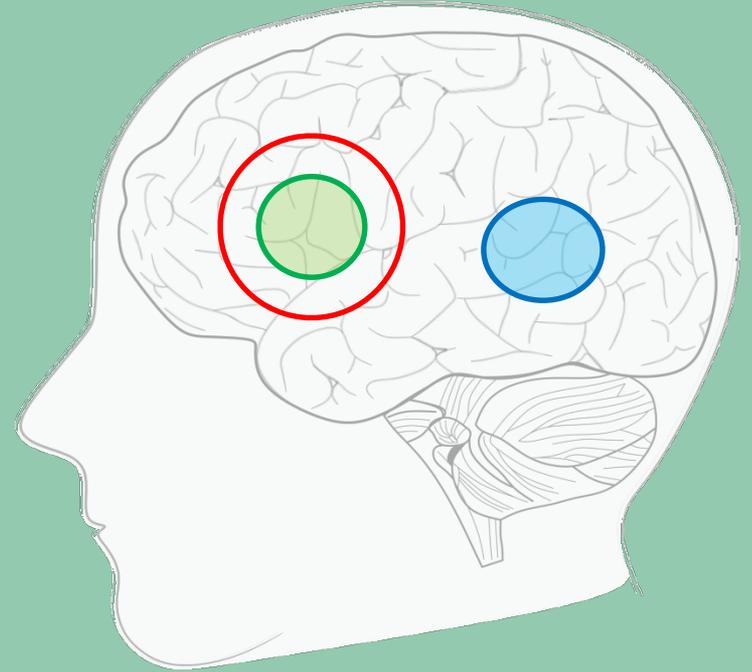


Wenn diese Bereiche verletzt werden, kommt es meistens zu einer Aphasie.

Zwei Formen von Aphasie sind die **Broca-Aphasie** und die **Wernicke-Aphasie**.

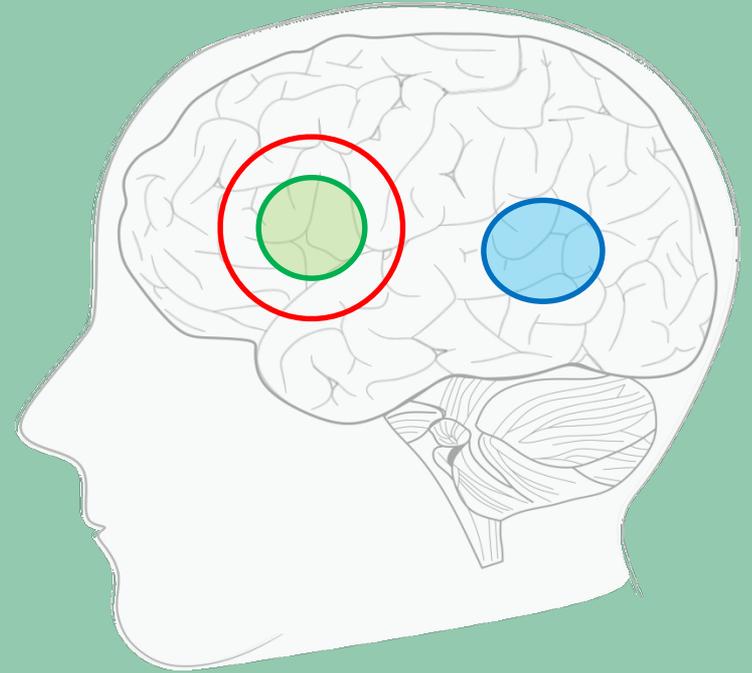
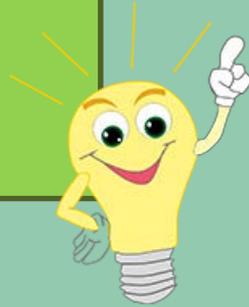
## Die Broca-Aphasie

Von einer Broca-Aphasie spricht man, wenn die Aphasie durch eine Verletzung des Broca-Areals entsteht.  
(Hier in rot eingekreist)



# Die Broca-Aphasie

Nochmal zur Erinnerung:  
Das Broca-Areal ist  
wichtig für die  
Sprachbildung.



## Die Broca-Aphasie



Darum fällt es Patienten  
mit Broca- Aphasie  
schwer, klare Sätze zu  
bilden.

## Die Broca-Aphasie

Häufig sind ihre Sätze  
kurz und unvollständig,  
mit langen Pausen  
zwischen den Wörtern.

„Gestern... ähh... gestern  
Zoo... Lefent... nein...  
Lefant... nein... gestern  
Zoo... Lefant“



## Die Broca-Aphasie

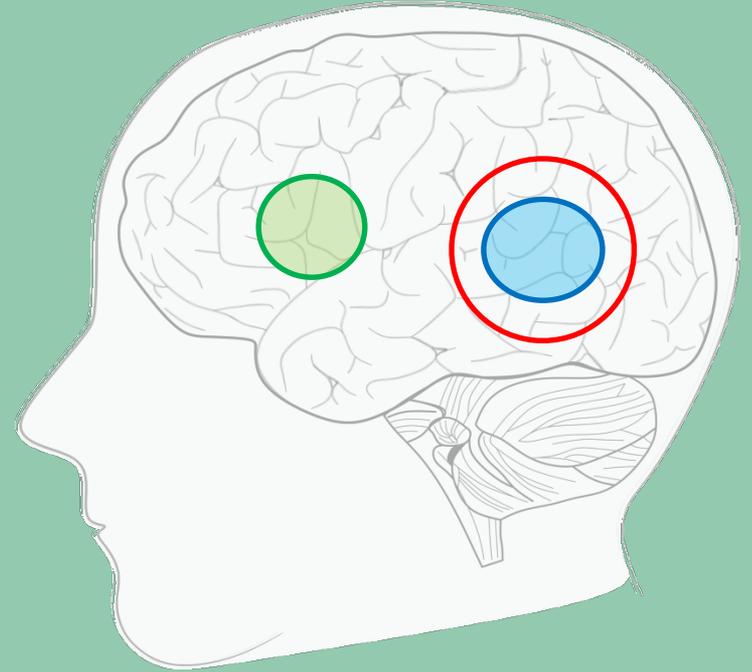


Meistens kann man allerdings verstehen was sie einem erzählen wollen. In dem Beispiel ist die Person gestern im Zoo gewesen und hat Elefanten gesehen.

Außerdem sind den Menschen mit einer Broca-Aphasie ihre Einschränkungen meistens bewusst.

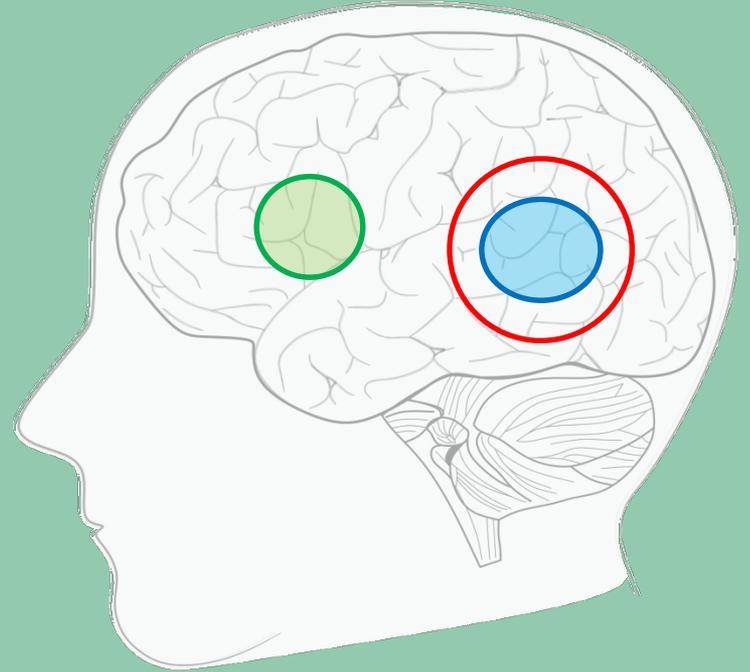
## Die Wernicke-Aphasie

Eine Wernicke-Aphasie  
entsteht durch  
Verletzungen des  
Wernicke-Areals.  
(Hier in rot eingekreist)



# Die Wernicke-Aphasie

Nochmal zur Erinnerung:  
Das Wernicke-Areal ist  
wichtig für das  
Sprachverständnis.



## Die Wernicke-Aphasie



Patienten mit einer Wernicke-Aphasie haben daher oft Probleme, sinnvolle Aussagen zu treffen.

## Die Wernicke-Aphasie



Sie reden schnell und flüssig.  
Leider macht das, was sie  
sagen, aber nur selten Sinn.  
Fragt man einen Betroffenen,  
was er gestern gemacht hat,  
könnte er antworten:

„Jaja, gestern sofort  
gesehen. Meine klanze  
wiete. Immer nicht  
gewinnst mit oder unter.“

## Die Wernicke-Aphasie



Die Person kann flüssig sprechen, allerdings kann man die Antwort nicht verstehen. Die Sätze machen keinen Sinn und teilweise werden Wörter benutzt, die es gar nicht gibt.

Zusätzlich wissen Personen mit einer Wernicke-Aphasie häufig nicht, dass man sie nicht verstehen kann.

Ach so, ich wusste gar nicht, dass es mehrere Bereiche für Sprache in unserem Gehirn gibt und dass die auch noch verschiedene Aufgaben haben.





Ja genau, und anhand der beiden Aphasieformen, über die wir gerade etwas gehört haben, kann man gut erkennen, welche Folgen Verletzungen der jeweiligen Bereiche haben können.



Ich denke, jetzt habt Ihr  
einiges zum Thema  
Aphasie gelernt. Tom,  
wollen wir das wichtigste  
nochmal kurz  
zusammenfassen?

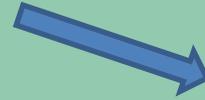
Ja bitte, das war jetzt  
wirklich ganz schön  
viel.



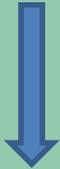
Aphasie ist eine Sprachstörung, die häufig durch einen Schlaganfall oder ein Schädel-Hirn-Trauma entsteht.



Lesen



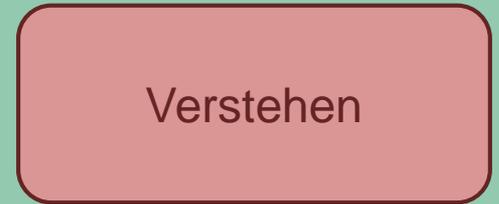
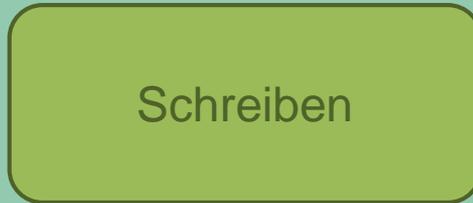
Verstehen



Sprechen

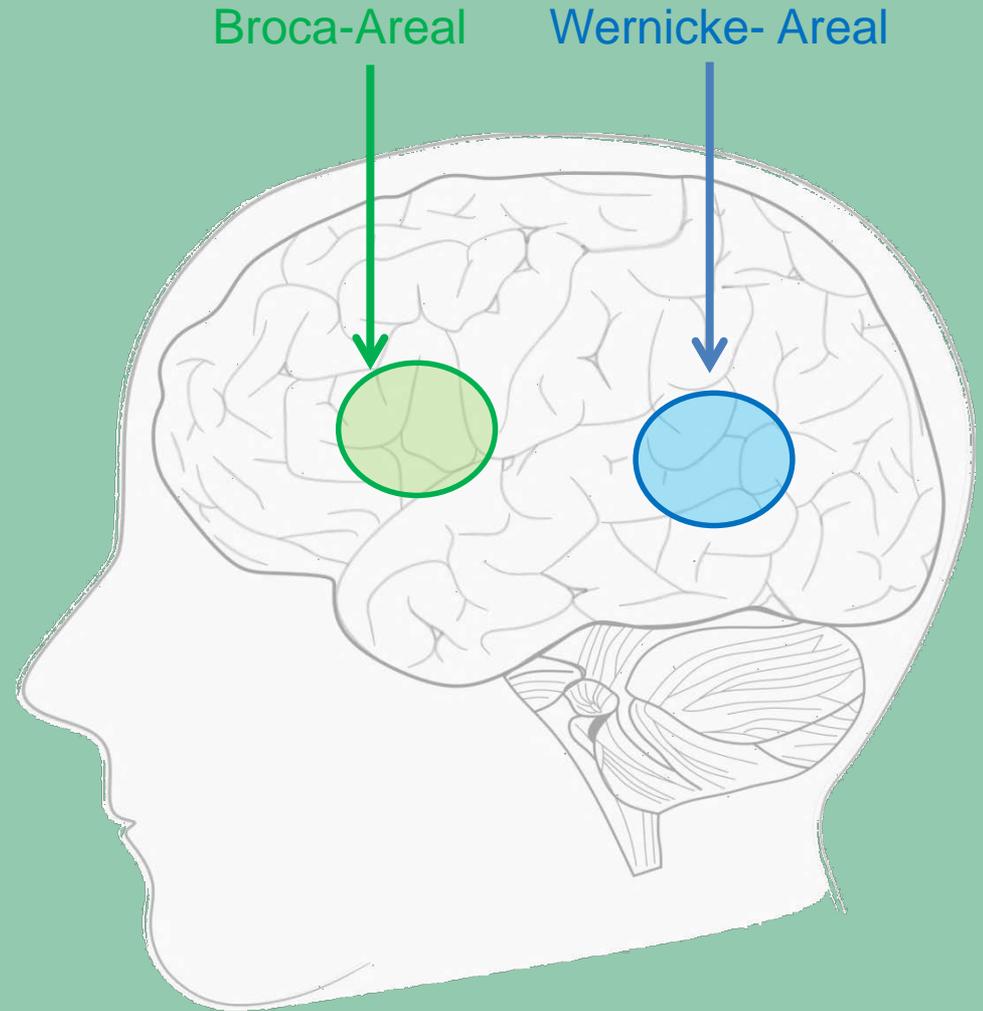


Schreiben



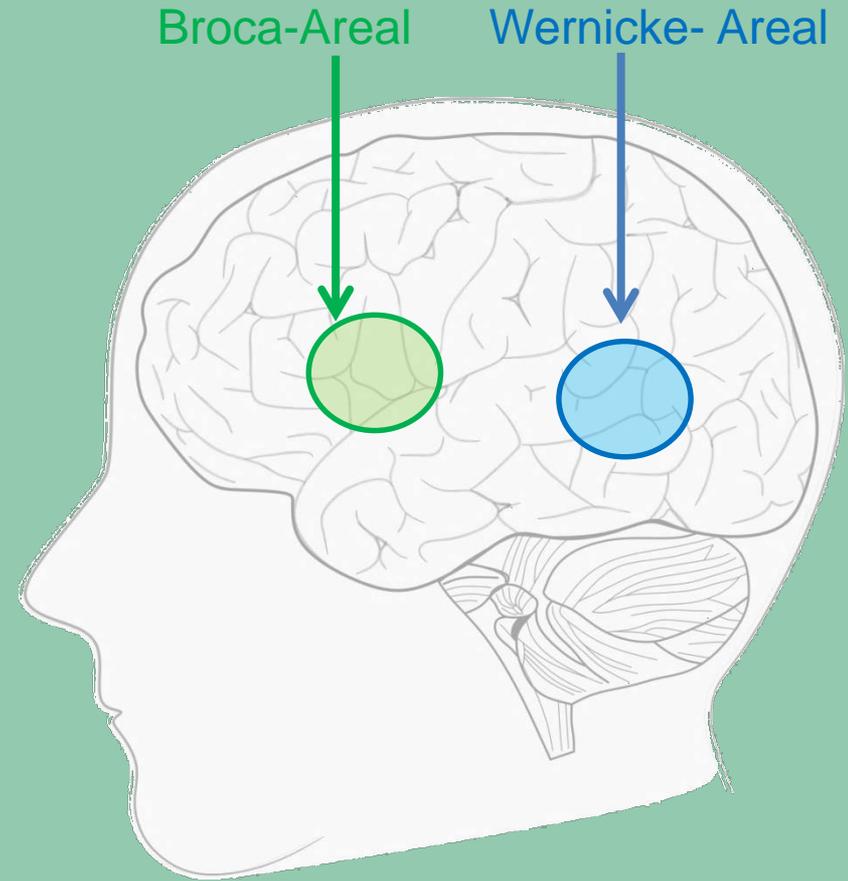
Zwei wichtige Bereiche für Sprache im Gehirn sind das Broca-Areal und das Wernicke-Areal.

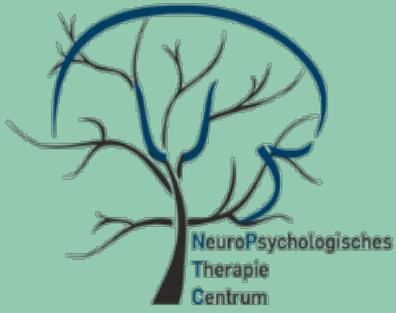
Je nachdem, welcher Bereich verletzt wird, kommt es zu verschiedenen Formen von Aphasie.



... Bei der **Broca-Aphasie** fällt es den Personen schwer, Sätze richtig zu bilden.

... Bei der **Wernicke-Aphasie** hingegen, sprechen Personen flüssig, aber das, was sie sagen, ergibt keinen Sinn.

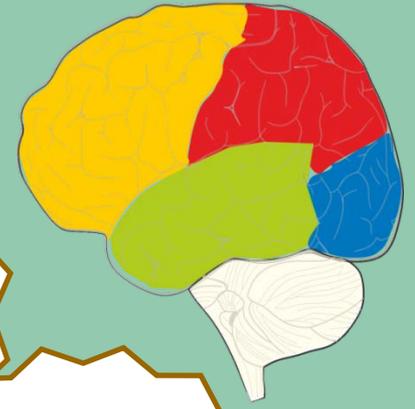




Noch mehr spannende Information en gibt es hier:



[www. dein-gehirn.com](http://www.dein-gehirn.com)



Schaut doch mal vorbei!



Der Ratgeber für interessierte  
Eltern:

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



Quellen:

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