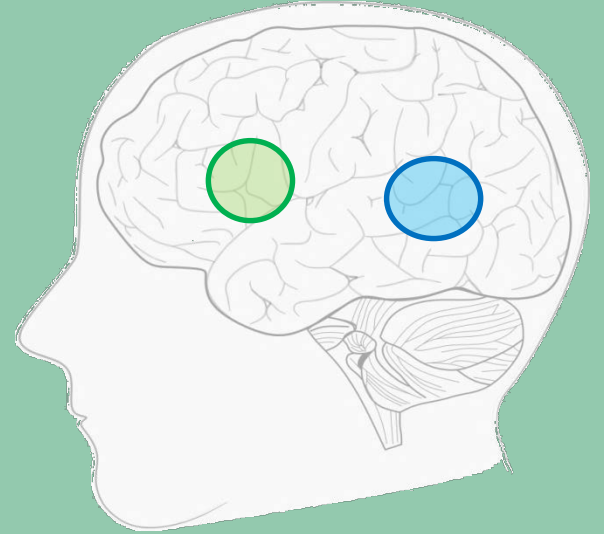
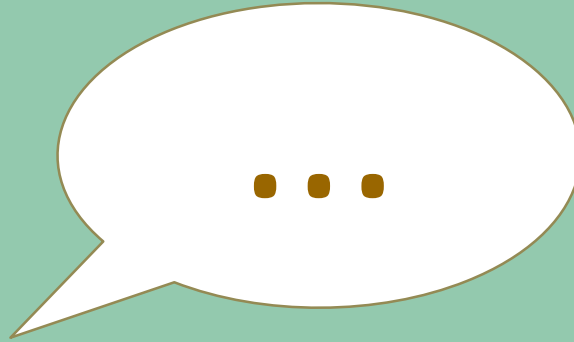
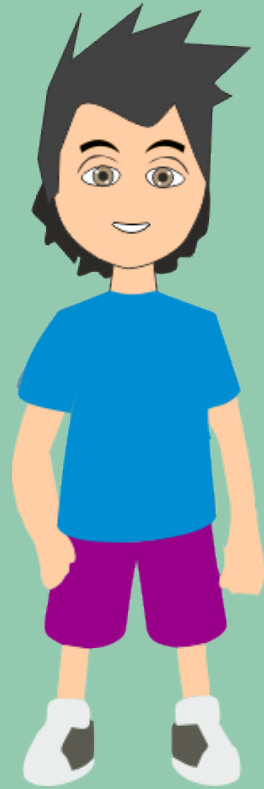



Aphasie

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
dann 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?

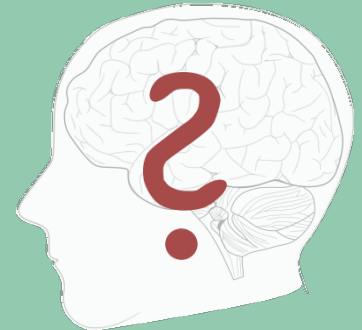
Hallo!



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.

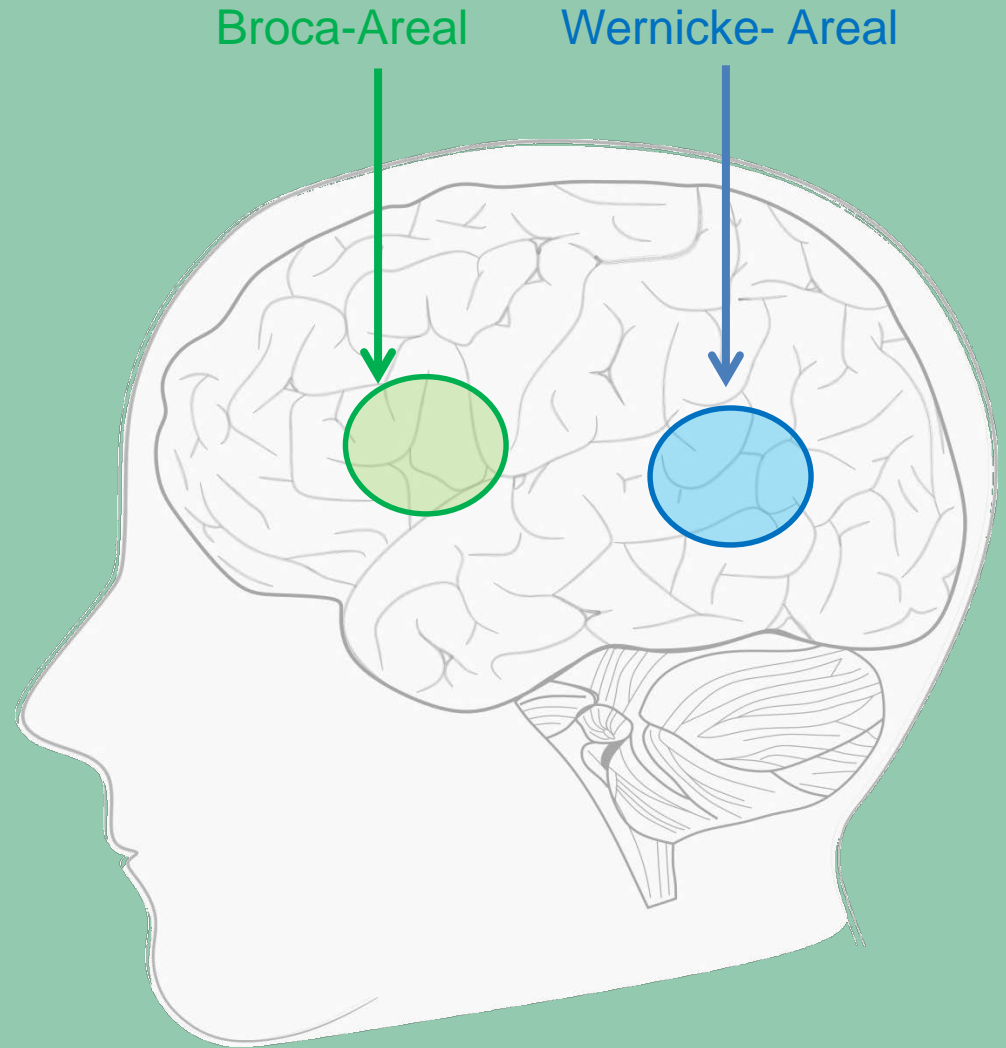
Ja, gerne!



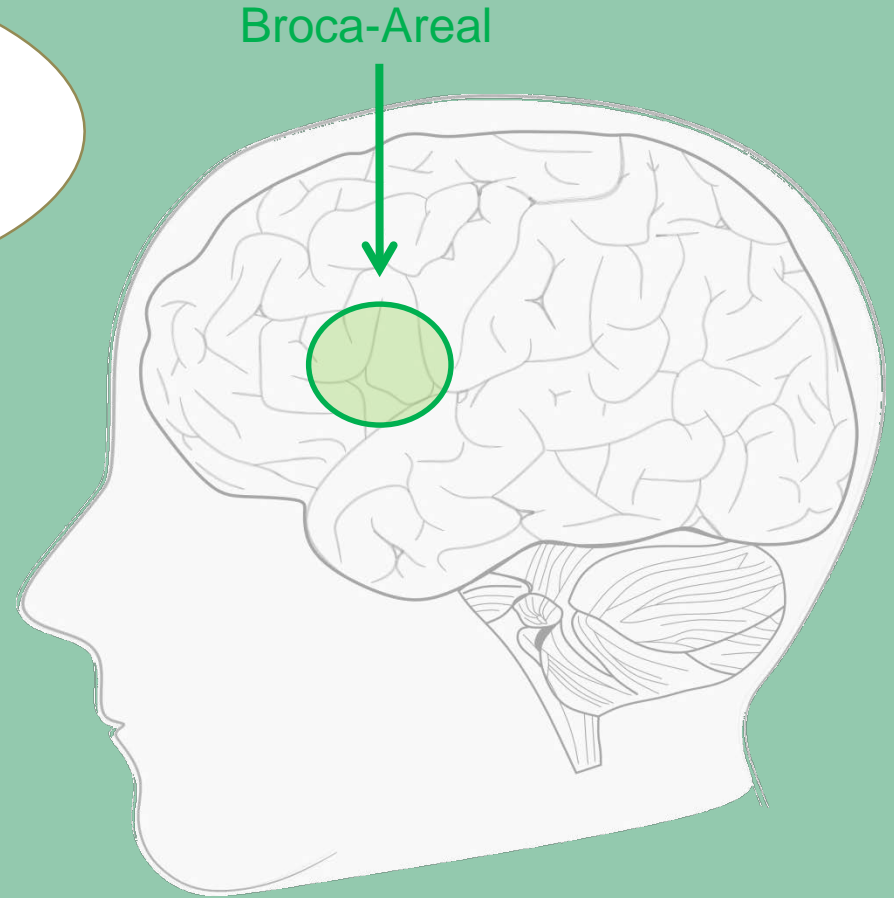


Es gibt in unseren
Gehirnen zwei Bereiche,
die besonders wichtig für
unsere Sprachverarbeitung
sind...

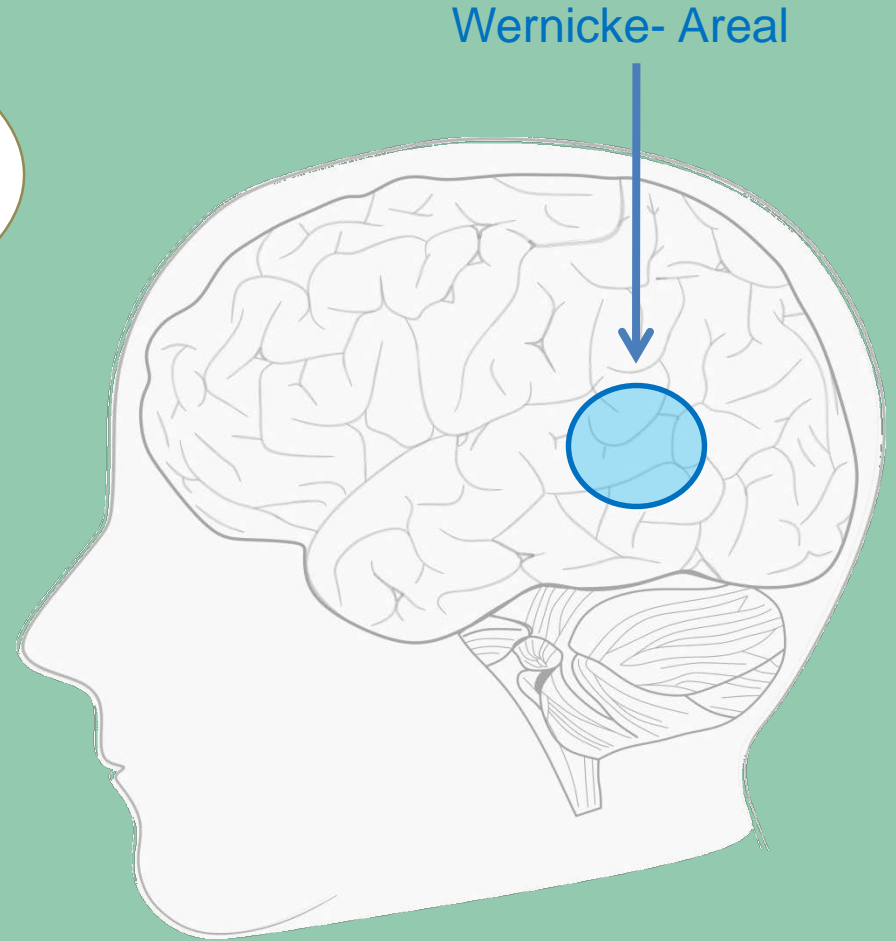
... das Broca-Areal und das Wernicke-Areal



Das Broca Areal ist vor allem wichtig für die Sprachbildung.



Das Wernicke-Areal ist
besonders wichtig für das
Sprachverständnis.



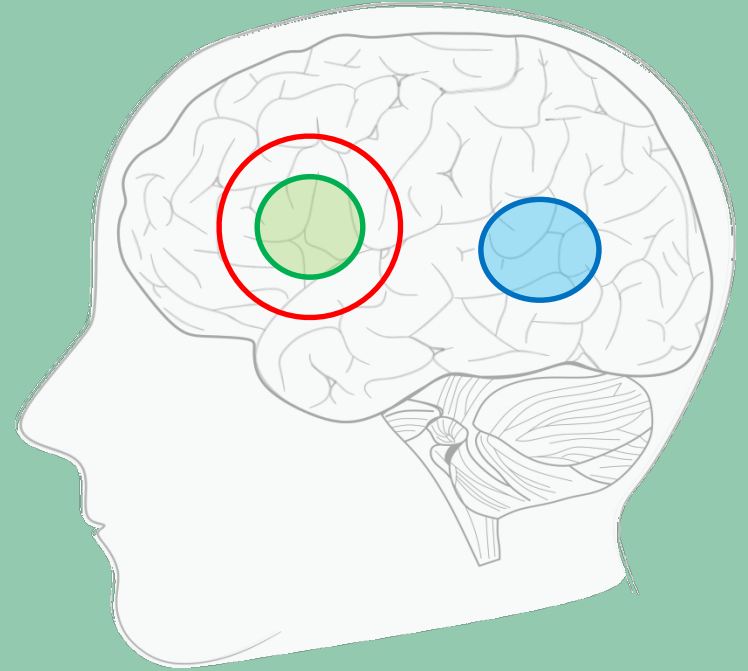


Wenn diese Bereiche verletzt werden, kommt es meistens zu einer Aphasie.

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

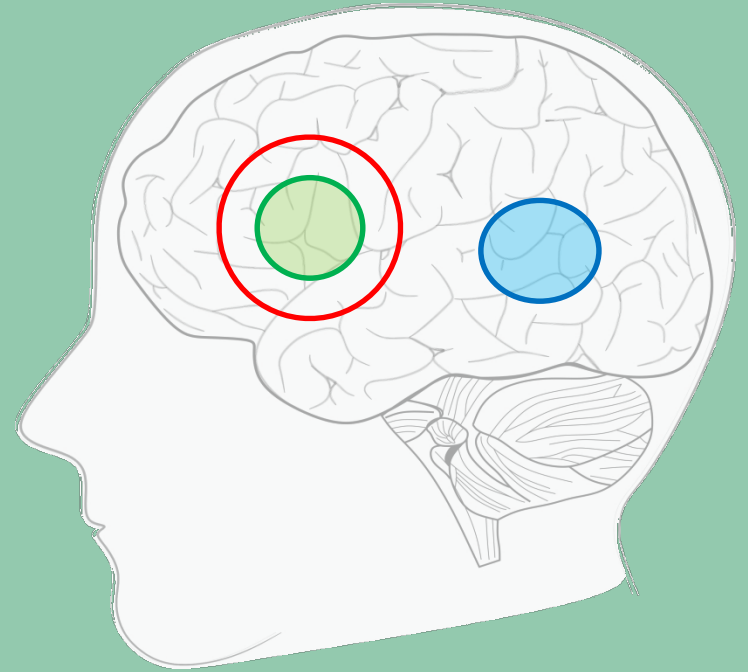
Die Broca-Aphasie

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

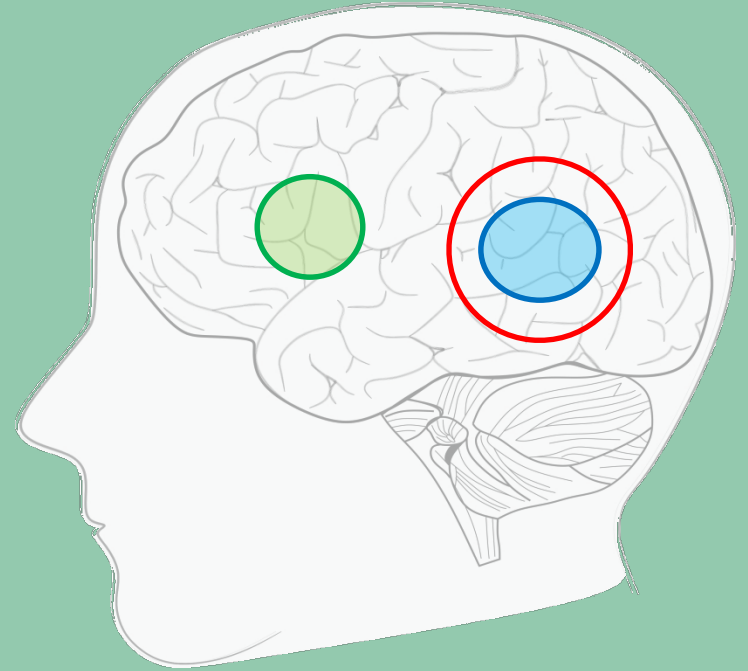


Meistens kann man allerdings verstehen was sie einem erzählen wollen. In dem Beispiel ist die Person gestern im Zoo gewesen und hat Elefanten gesehen.

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

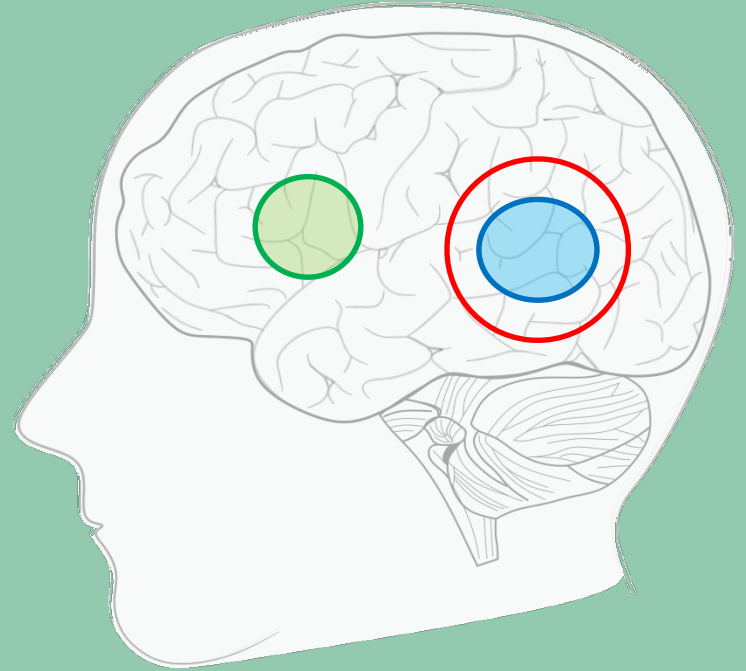
Die Wernicke-Aphasie

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



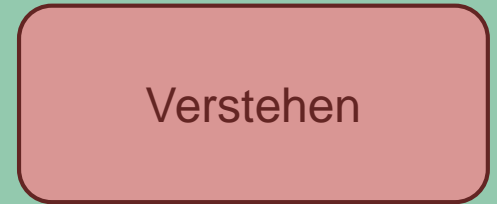
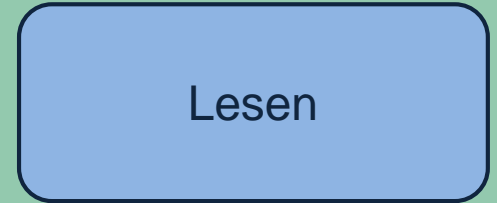
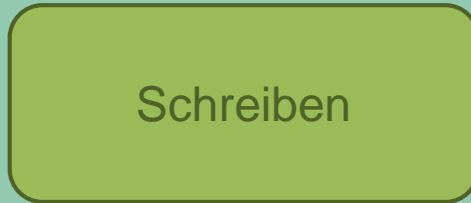
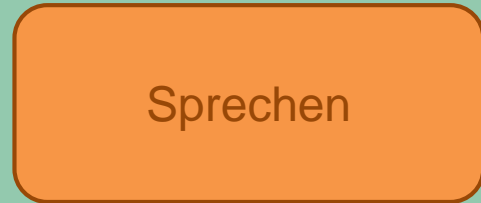
Verstehen



Sprechen

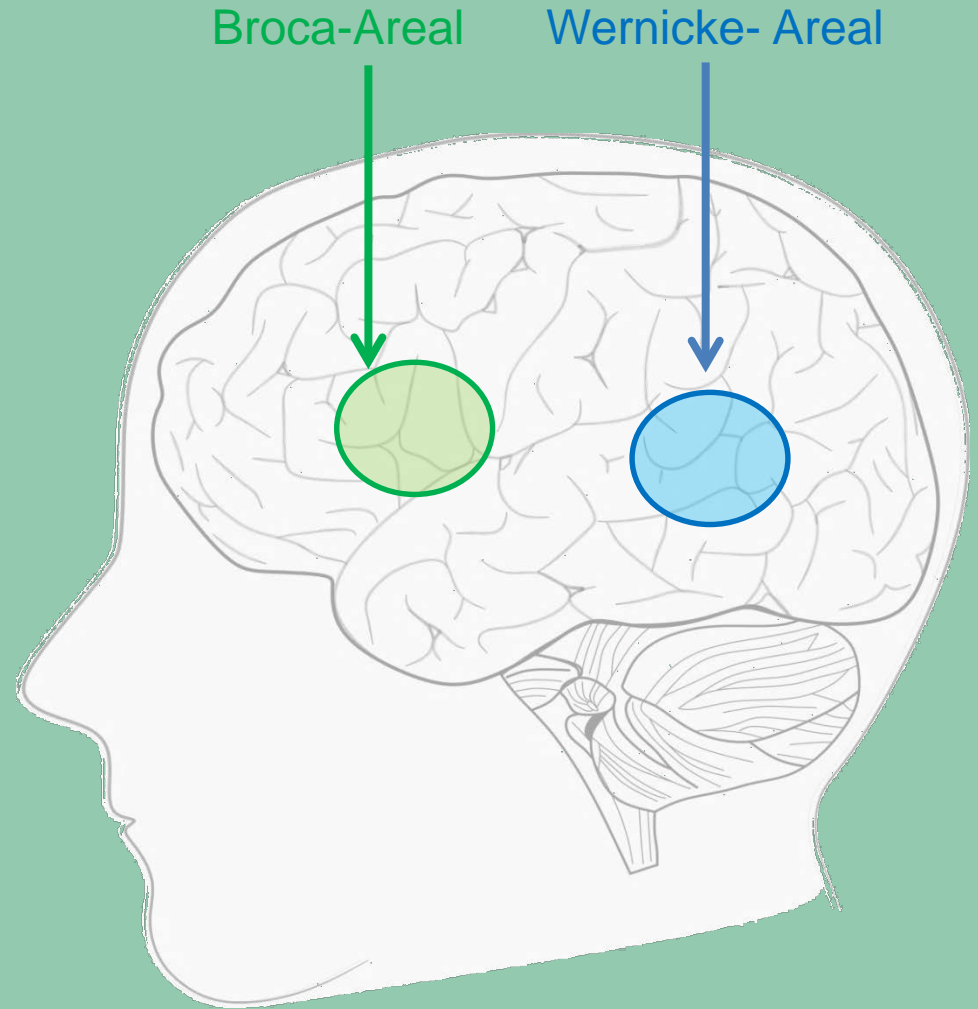


Schreiben



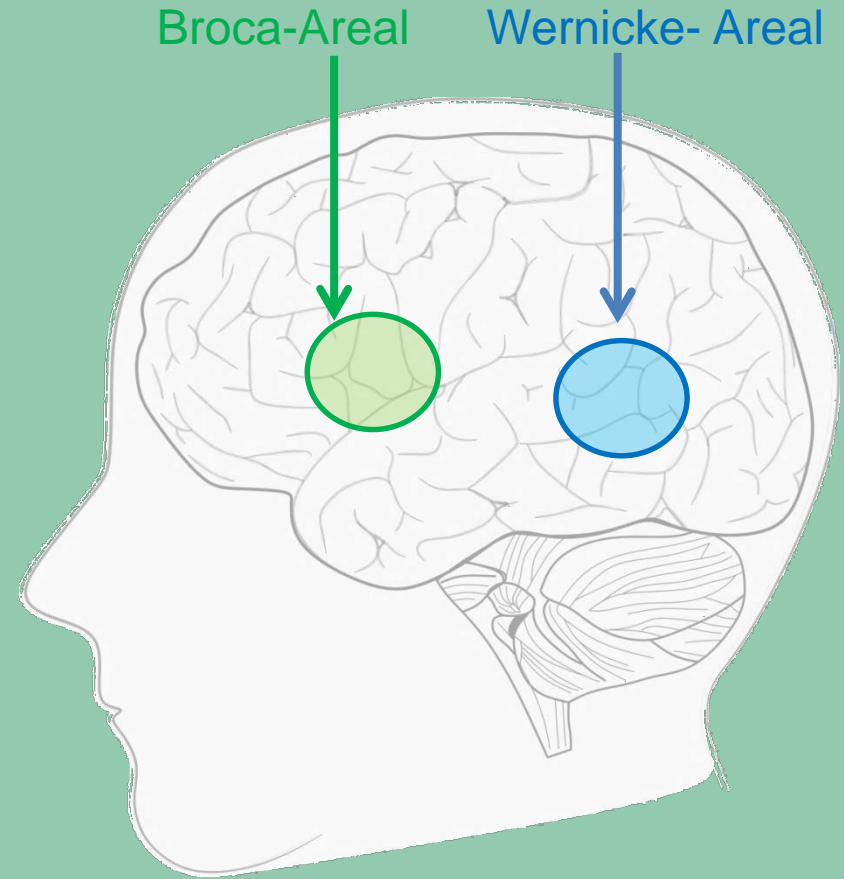
Zwei wichtige Bereiche für Sprache im Gehirn sind das Broca-Areal und das Wernicke-Areal.

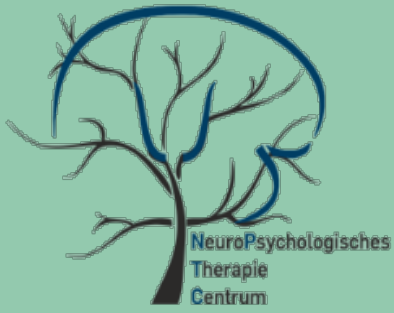
Je nachdem, welcher Bereich verletzt wird, kommt es zu verschiedenen Formen von Aphasie.



... 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>