

Petra Hörz
Dr. med.

Sprachverarbeitung von Reimen in der linken bzw. rechten Hemisphäre in einer lateralisierten Wortentscheidungsaufgabe

Promotionsfach: Psychiatrie

Doktorvater: Prof. Dr. med. Dr. phil. Manfred Spitzer

Die Sprachverarbeitung von Reimen im Hemisphärenvergleich wurde für drei Verarbeitungsmodi (automatische Aktivierung, strategische Prozesse und den dazwischenliegenden Übergangsbereich) untersucht. Es wurde eine lateralisierte Wortentscheidungsaufgabe durchgeführt, bei der zuerst das "Prime" und dann im linken bzw. rechten visuellen Feld das "Target" dargeboten wurde. Die Wortpaare waren entweder semantisch assoziiert, Reime oder nicht verwandt. Über das Target mußte eine Wort-Nichtwort-Entscheidung getroffen werden.

Die linke Hemisphäre verarbeitet die Wörter schneller und korrekter als die rechte. Es wurden vor allem die Bahnungs- und Hemmungseffekte betrachtet, d.h. die Zeit, um die die Reimpaare bzw. semantisch verwandten Worte schneller (bei Bahnung) bzw. langsamer (bei Hemmung) erkannt werden als die nicht verwandten Wörter.

Reime in der deutschen Sprache haben im Allgemeinen den gleichen Klang und die gleiche Schreibweise, wobei die klangliche Komponente eines Begriffes in der linken Hemisphäre verarbeitet wird und seine Schreibweise in der rechten. Für Reim-bedingte Bahnungseffekte wurde gefunden: Die klangliche Komponente wird bei allen Verarbeitungsprozessen gehemmt und der schriftbildliche Anteil wird bei automatischer Aktivierung gehemmt und ab dem Übergangsbereich zu strategischer Verarbeitung leicht gebahnt.

Semantisch verwandte Wörter werden in beiden Hemisphären bei allen Verarbeitungsprozessen statistisch signifikant gebahnt.

Als **Schlußfolgerung** ergibt sich, daß deswegen die starke semantische Bahnung existiert, da sinnvolle Sprache durch Bedeutungen gelenkt wird. Des weiteren gibt es eine klangliche Hemmung, damit der geordnete Sprachfluß nicht durch Reime gestört wird. Die Schreibweise eines Begriffes wird erst ab dem Übergangsbereich zu strategischen Prozessen -schwächer als die Semantik allerdings- gebahnt.