

Kaser A., Starke M., Sachse P.

Ausgangspunkt für unser Projekt war eine kulturhistorische Dokumentation (Kartei), welche von Herrn Dr. Peter Sommer (CH) über vier Jahrzehnte erarbeitet wurde. Diese einzigartige Dokumentation bildet ein semantisches Netzwerk, welches auf einem natürlichen Datensatz beruht. In diesem Netzwerk sind ca. 3000 Begriffe aus dem Bereich der Kulturgeschichte semantisch korrekt miteinander verknüpft.

Für dieses Projekt wurde – nach einer umfassenden Digitalisierung der Daten – das Programm „Datenmatrix“ entwickelt, um die Daten je Erfordernis auch in verschiedenen Formen darstellen zu können. Zudem kann es als Schnittstelle zu anderen Programmen (z. B. Microsoft Excel, SPSS, 3D Max) fungieren.

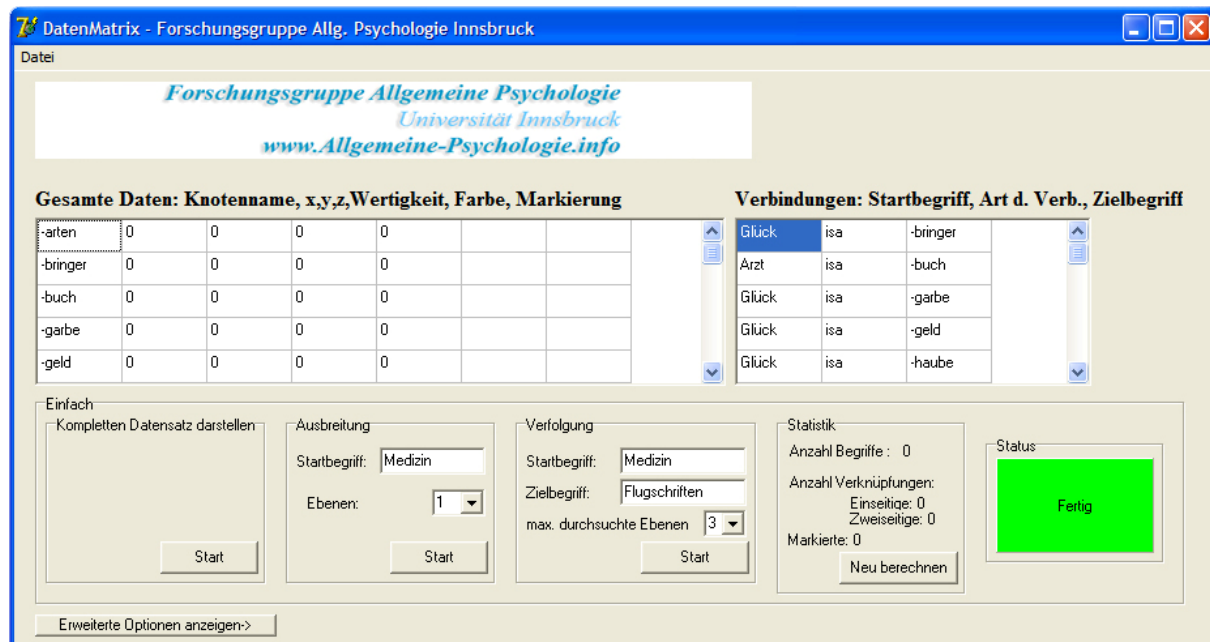


Abb. 1: Software: Datenmatrix © Kaser 2007

Ferner bietet es die Möglichkeit sowohl einzelne Verbindungen zwischen beliebigen Begriffen vollautomatisch zu suchen als auch die Ausbreitung eines Impulses nach Aktivierung eines beliebigen Begriffes innerhalb des Netzwerkes zu verfolgen.

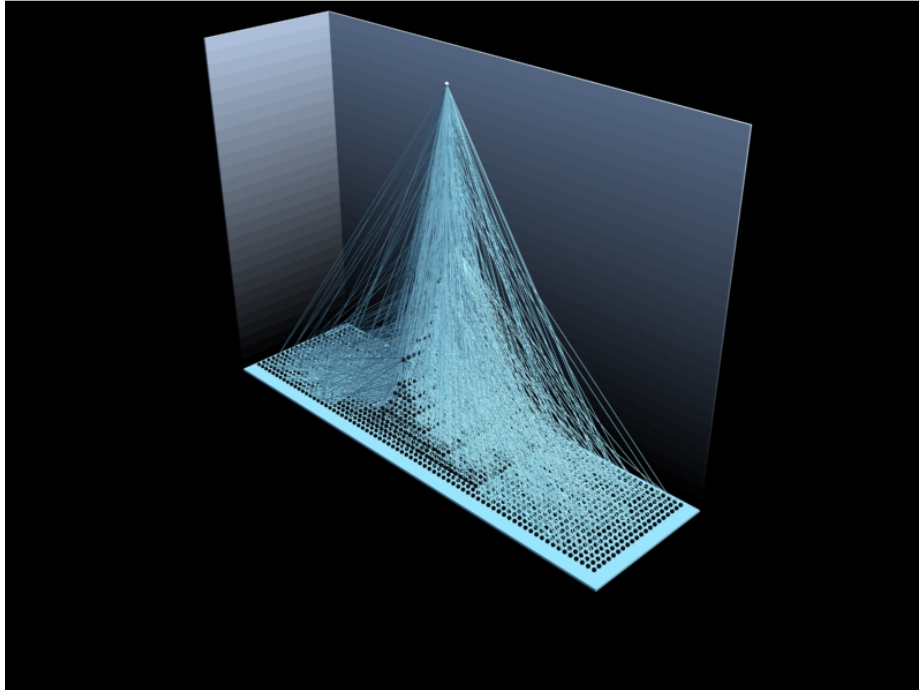


Abb.2: Komplettes Netzwerk, geordnet nach eingehende Verknüpfungen

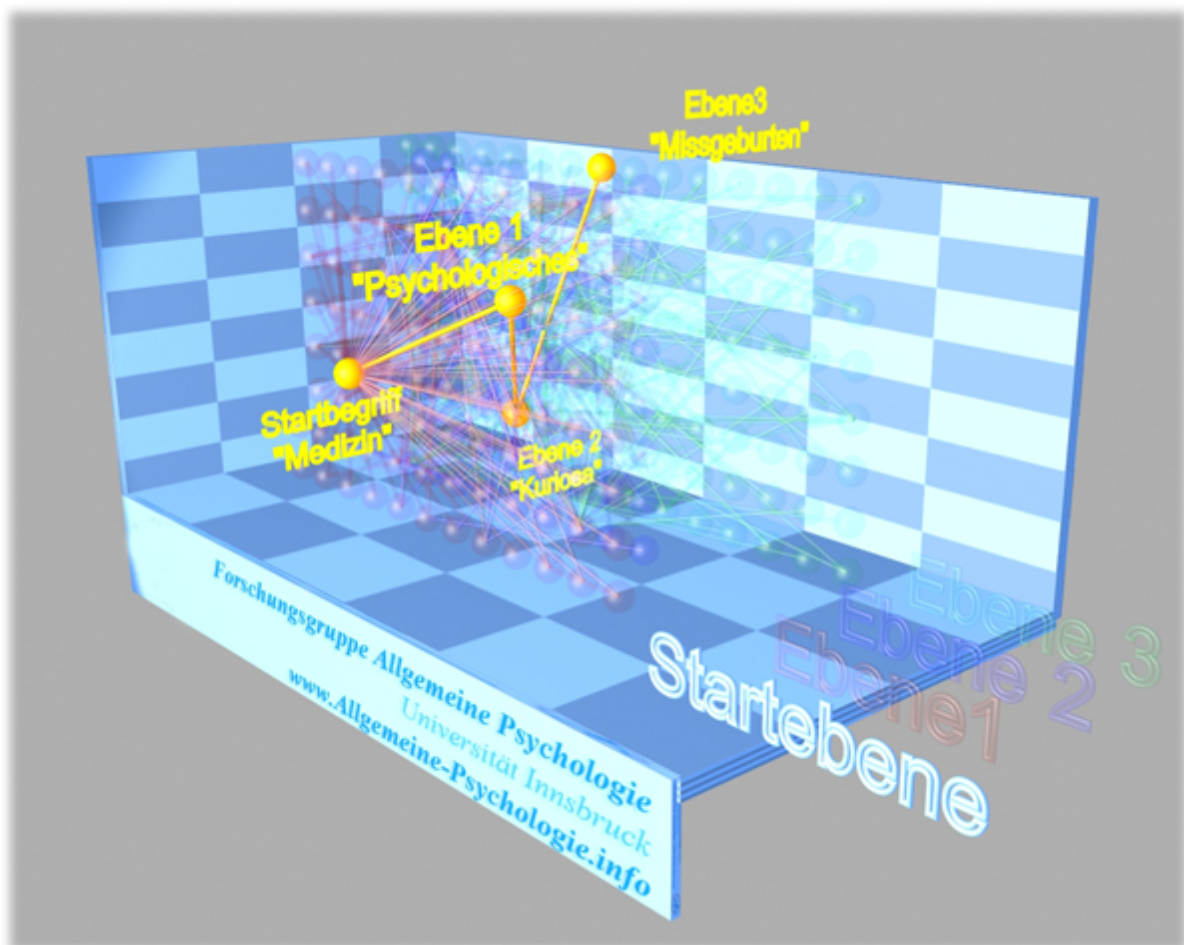


Abb.3: Ausbreitung eines Impulses innerhalb des Netzwerkes – Startbegriff: „Medizin“