

# Computerunterstützte Sprachtherapieprogramme und Kommunikationshilfen für Aphasiker

Material zum Workshop:  
Computerunterstützte Sprachtherapie

anlässlich des

**3. Internationalen Aphasie-Kongresses**  
vom 12. bis 14. September 1996 in Würzburg

zusammengestellt und bearbeitet von:

St. Tollkühn  
Universität Leipzig  
Erziehungswissenschaftliche Fakultät / Sprachbehindertenpädagogik

Dr. K.-J. Berndsen  
Institut für Stimm- und Sprachtherapie  
Wasserstr. 25, 59423 Unna  
Tel.: 2303 / 8 68 88, Fax.: 02303 / 8 98 86

## VIVOCOM Situations Communicator System

VIVOCOM ist ein neues Sprachdiagnose-, Sprachtherapie- und Sprachausgabesystem für kommunikationsbehinderte Menschen. Es beinhaltet graphische Situationsfelder für ausgewählte Kommunikationsanforderungen des täglichen Lebens. Hier sind vor allem die Bereiche Hygiene, Ernährung, Bekleidung etc. repräsentiert. Darüber hinaus können unzählige viele Situationsfelder für individuelle Erfordernisse ergänzt werden. Anwender oder Therapeuten sind - nach einem Training - problemlos in der Lage, Anpassungen oder Erweiterungen selbst vorzunehmen. Dabei reichen simple PC-Eingaberoutinen, um das Programm zu ikonischen, graphischen und Sprachausgabefunktionen zu aktivieren.

Für den nichtsprechenden Menschen ist:  
VIVOCOM ein nützlicher Communicator.

Dem Sprecher und seinem Gegenüber bietet es die Möglichkeit, thematische Komplexe gemeinsam zu erfassen. Aus einfach auszuwählenden Computergraphiken kann der (Nicht)Sprecher eine strukturierte Standardsituation oder einen für ihn angepaßten graphischen Rahmen auswählen. Da der 'Sprecher' durch solche Vorgaben den situativen Kontext stets 'vor Augen' hat, werden Ablenkungen im Hinblick auf das angestrebte Kommunikationsziel vermieden. Auch der Hörer erfährt über die Bildsituation den Themenrahmen und kann so Inhalte antizipieren. Dies erleichtert den Verständigungsprozeß, da nicht aus sequentiellen Teilinformationen 'erraten' werden muß worüber kommuniziert werden soll.

Gegenstände und Handlungen werden graphisch möglichst eindeutig abgebildet. Die jeweilig zuzuordnende Schrift- und Sprachausgaben berücksichtigen vorrangig pragmalinguistische Anforderungen. Erweiterungen syntaktischer und bedeutungstragender Elemente können den individuellen Fähigkeiten des Benutzers angepaßt werden.

VIVOCOM ist ein Therapiesystem

Es verfügt über die Möglichkeit, Sprachsymbole ikonisch, graphisch und lautsprachlich abzubilden und auszugeben. Es eignet sich in besonderer Weise für den therapeutischen Einsatz, wenn es um den Erwerb oder die Korrektur von schrift- und lautsprachlichen Störungen geht. Der Bezug von Bild, Schrift und Lautsprache (Laut-, Wort- und Satzebene) und die Verknüpfung mit komplexen Situationen und Handlungsabläufen, sowie quantitative und qualitative Gestaltungsmöglichkeiten sprachlicher Anforderungen stehen als wesentliche Elemente sprachtherapeutischer Behandlung zur Verfügung.

Der Einsatz von VIVOCOM ermöglicht dem Therapeuten Kommunikationsfelder auszuwählen und den besonderen Erfordernissen des Patienten anzupassen. Es ist darüber hinaus möglich, angemessenen Übungssequenzen zusammenzustellen. Dem Behinderten ermöglicht das System ein differenziertes Hometraining.

VIVOCOM ist ein Diagnosesystem. Anhand der abgebildeten elementaren Alltagssituationen lassen sich informelle linguistische Daten zum Sprachlexikon und Sinnverständnis, zur Syntax und Pragmatik diagnostisch erfassen und auswerten. Die Ergebnisse bilden die Grundlage für die Bestimmung aktueller Sprachleistungen, des therapeutischen Vorgehens und verlaufsdiagnostischer Aussagen.

# Workshop: Computerunterstützte Sprachtherapie

Freitag, 13.09.1996

*Teil 1: 11.30 Uhr - 13.30 Uhr*

## **Eröffnung**

**Computergestützte Sprachtherapieprogramme in den Selbsthilfegruppen der Aphasiker ?!**  
**MULTICUE als Beispiel für die in diesem Projekt eingesetzten Programme.**

Frau St. Tollkühn  
Universität Leipzig, FB Sprachbehindertenpädagogik

**Das neue LINGWARE 4.0 für Windows**

Herr K. Baig  
Phoenix-Software, Bonn

**EXLER und EXDEN - Programme für die Rehabilitation von Benennungsstörungen**

Herr Prof. J. Vendrell, Frau M. Renom  
Escola de Patologia del Llenguatge, Barcelona, Spanien

**Verstehen, Sprechen & Schreiben - 'Neue WEGE' in der Sprachtherapie**

Herr PD Dr. V.M. Roth  
Landesverband Aphasie und Schlaganfall Baden Württemberg e.V.

**VIVOCOM - ein neuentwickeltes Kommunikator- und Therapiesystem  
für Menschen mit Sprachbehinderungen**

Herr Dr. K.-J. Berndsen  
Institut für Stimm- und Sprachtherapie, Unna

**Erste persönliche Erfahrungen mit dem ISDN-Bildtelefon bei der Betreuung von Aphasikern**

Herr Dr. W. Peters, Herr M. Gutscher

*Teil 2: 17.00 Uhr - 19.00 Uhr*

**Das COMMUREVA Aphasie - Rehabilitations - Programm**

Frau L. Coremans, Herr Prof. J. Ghesquiere  
COGITO vzw., Brasschaat, Belgien

**Das IBM-Kognitionstraining**

Herr und Frau Kern  
Frankfurt / Main

**RESOUND - ein Kommunikationshilfsmittel für Menschen mit Sprachschwierigkeiten**

Frau P. Thode  
Neurologisches Zentrum (Abt. Logopädie), Fachklinik Bad Segeberg

**Übertragung von PC zu PC (WinWEGE) aus Sicht der Selbsthilfe**

Herr Dr. H.E. Roth, Herr D. Messmer, M.A.

**LEXIA**

Herr M. Magnusson  
Aphasia Society, Stockholm, Schweden