

# **TouchSpeak**

Unterstützte Kommunikation



## **Entwicklung**

**Kommunikation leicht gemacht**

**Leicht zu bedienen**

**Leicht individuell anzupassen**

**Leicht im Gewicht**

# Projekt PCAD

TouchSpeak ist das Ergebnis eines 4-jährigen EU-Forschungsprojektes mit internationaler Beteiligung.

Unter dem Projektnamen PCAD (**P**ortable **C**ommunication **A**ssistant for People with Acquired **D**ysphasia) wurde eine elektronische Kommunikationshilfe für nicht-sprechende Menschen, bzw. für Menschen mit geringer (expressiver) Kommunikationsfähigkeit entwickelt. **TouchSpeak** wurde in interdisziplinärer Zusammenarbeit von Sprachtherapeuten, Linguisten, Programmierern und betroffenen Anwendern sowie deren Angehörigen erstellt.

## Teilnehmer im Projekt PCAD

PCAD wurde als TIDE-Projekt im 4. Rahmenprogramm der Europäischen Union (Telematics Application Project DE 3211) unter Beteiligung international renommierter Institutionen entwickelt:

- Thames Valley University, Slough, UK
- Speech and Language Therapy Research Unit, Bristol, UK
- Stichting Afasie-Therapiecentrum, Rotterdam, Niederlande
- Institut für Förderpädagogik, Universität Leipzig, Deutschland
- University Hospital, Lund, Schweden
- ACE Center, Oxford, UK
- Kompagne BV, Utrecht, Niederlande
- University Hospital, Coimbra, Portugal

# Weiterentwicklungen von TouchSpeak

Alle beteiligten Unternehmen betreiben eine intensive Weiterentwicklung der Kommunikationshilfe:

- Anpassung an neue Geräte mit neuester Technologie
- Erweiterung der schon vorhandenen Symbolsammlung (z.Zt. ca. 10.000 Symbole)
- Erweiterung der mitgelieferten Standardvokabulare
- SMS-Versand mittels TouchSpeak
- Steuerung der Kommunikationshilfe über Sensoren
- Scanningverfahren

## Partner in der Weiterentwicklung von TouchSpeak

- Richard Hill & Associates, London
- inTAAL BV i.o., Utrecht  
[www.intaal.nl](http://www.intaal.nl)

**inTAAL**



Taal- en spraaktechnologie

- Phoenix Software GmbH, Bonn,  
[www.touchspeak.de](http://www.touchspeak.de)

**PhoeniX**  
software

# Literatur zu TouchSpeak

Zum Projekt und Produkt TouchSpeak sind eine Vielzahl wissenschaftlicher Publikationen erschienen, die bei Bedarf gerne digitalisiert zur Verfügung gestellt werden können:

- Wahn, Claudia – „Einsatz elektronischer Kommunikationshilfen“, Dissertation, Leipzig 2003
- Hardy, P. – “PCAD, Portable Communication Assistant for People with Acquired Dysphasia. Final Report: Clinical Trials.” TIDE Projekt Nr. 3211 DE, Bristol 2000
- Hardy, P. u. Davis, A. – “PCAD, Portable Communication Assistant for People with Acquired Dysphasia. Single Case Study: Methodology.” TIDE Projekt Nr. 3211 DE, Bristol 2000
- Wahn, C. u. Stachowiak, F.-J. et. al. – “PCAD, Portable Communication Assistant for People with Acquired Dysphasia. Final Report: Evaluation Study.” TIDE Projekt Nr. 3211 DE, Leipzig 2000
- Päßler, Daniela - „Der Einsatz der elektronischen Kommunikationshilfe PCAD/TouchSpeak bei Aphasie - eine Einzelfallstudie“, Diplomarbeit, RWTH Aachen, 2004
- Wahn, C. – „PCAD: Eine elektronische Kommunikationshilfe für sprach- und sprechgestörte Menschen“, Erschienen in „Computer helfen heilen und leben“, Kuratorium ZNS, Hippocampus Verlag, Bad Honnef 2002
- Van den Broek, j. und Stoutesdijk, O.: TouchSpeak, een individueel, elektronisch communicatiehulpmiddel voor mensen met afasie, communicatiedrieluik, Dezember 2001

# Studien zu TouchSpeak

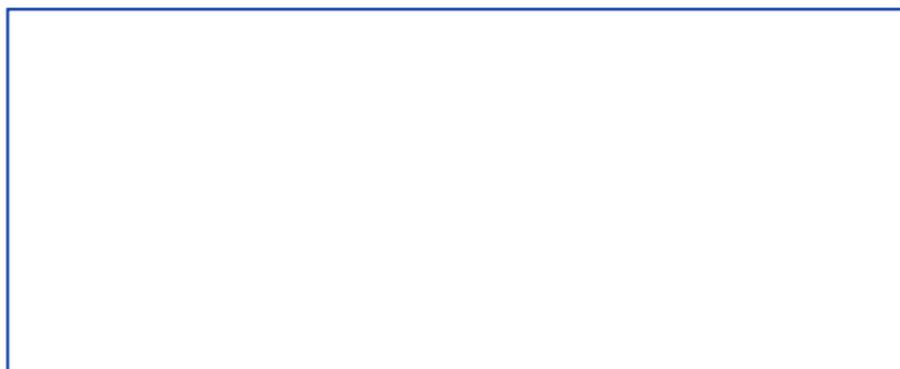
Der Nutzen von TouchSpeak für seine Anwender wurde in zahlreichen Einzelfallstudien und Pilotstudien mit bis zu 25 Patienten untersucht und nachgewiesen:

- **Pilotstudie mit 25 Patienten** - beschrieben in [Wahn, Claudia – „Einsatz elektronischer Kommunikationshilfen“]
- **Einzelfallstudie** - beschrieben in [Daniela Päßler „Der Einsatz der elektronischen Kommunikationshilfe PCAD/TouchSpeak bei Aphasie - eine Einzelfallstudie“]
- **Pilotstudie mit 12 Patienten** – beschrieben in [Wahn, C. u. Stachowiak, F.-J. et. al. – “PCAD, Portable Communication Assistant for People with Acquired Dysphasia. Final Report: Evaluation Study.”]
- **11 Einzelfallstudien** – beschrieben in [Wahn, C. u. Stachowiak, F.-J. et. al. – “PCAD, Portable Communication Assistant for People with Acquired Dysphasia. Final Report: Evaluation Study.”]
- **22 europäische Einzelfallstudien** – beschrieben in [Tippell, P. ; Hardy, P.- „PCAD, Portable Communication Aid für People with acquired Dysphasia. Final Report]COCA Projekt, Computergestützte Kommunikation und Aphasie (Stichting Afasie Rotterdam, 2002-2003)



TouchSpeak wurde auf der RehaCare 2003 mit dem Innovationssiegel des FTB (Forschungsinstitut Technologie- Behindertenhilfe der Ev. Stiftung Volmarstein) ausgezeichnet.

Dieser Flyer wurde Ihnen überreicht durch:



Phoenix Software GmbH  
Adolf-Hombitzer-Str. 12  
53227 Bonn  
Tel.: 0228/97199-0

[www.touchspeak.de](http://www.touchspeak.de)  
[www.phoenixsoftware.de/reha](http://www.phoenixsoftware.de/reha)  
[reha@phoenixsoftware.de](mailto:reha@phoenixsoftware.de)

**Phoenix**<sup>x</sup>  
software