

UNIVERSITÄTS  
KLINIKUM  
TÜBINGEN



**DZNE**

Deutsches Zentrum für  
Neurodegenerative Erkrankungen  
in der Helmholtz-Gemeinschaft

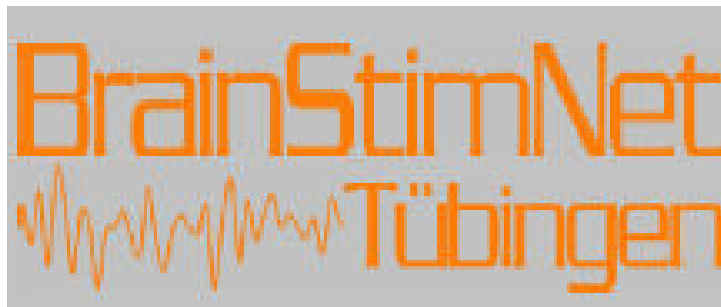


**Hertie-Institut**  
für klinische Hirnforschung

# Tippeln und Stürzen

## Was hilft?

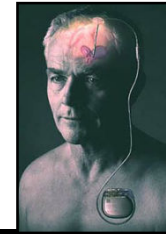
Dr. Daniel Weiss



**Tübingen,  
02. Oktober 2012**



# Gangstörungen



- Anfangs gutes Ansprechen auf Medikamente
- Gangstörungen können sich mit zunehmender Krankheitsdauer Jahren verschlechtern
- nach langer Krankheit oft schlechtes Ansprechen auf Medikamente und gewöhnliche Tiefe Hirnstimulation

Lebensqualität

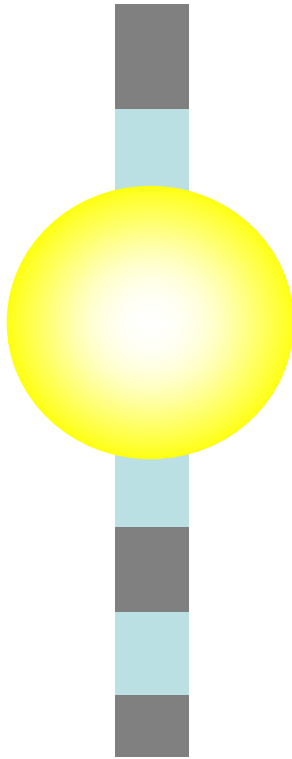
Mobilität

Eigenständigkeit

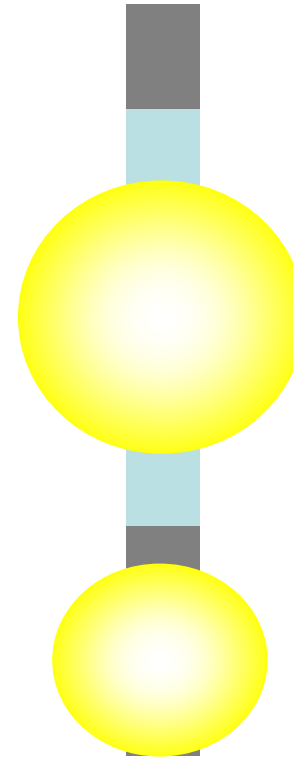
**=> Neue Therapiestrategien  
müssen gefunden werden**

# Fortschrittliche Programmierung

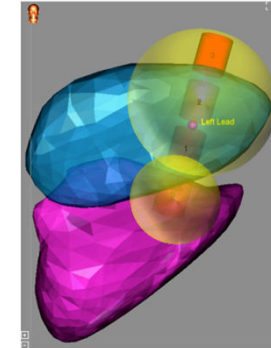
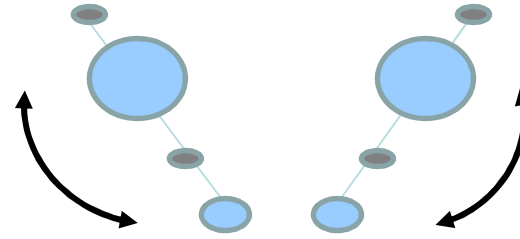
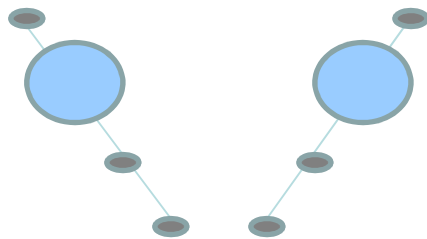
*‚bisherige‘* Stimulation



*‚fortschrittliche‘* Stimulation



## Fortschrittliche Programmierung für Gangstörungen



Video mit Gangverbesserung bei STN+SNr  
wurde mit Erlaubnis des Patienten gezeigt

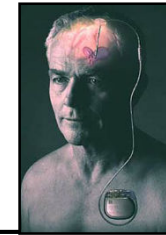
Unterstützt durch die Medizinische Fakultät und Medtronic

EBERHARD KARLS  
UNIVERSITÄT  
TÜBINGEN



Medtronic

# BrainStimNet Tübingen



## Pressespiegel



23.05.2011 Neue Therapie bei Parkinson - Reutlin...

**Reutlinger  
General-Anzeiger**  
Montag, 23. Mai 2011

**TÜBINGEN**  
23.05.2011 - 08:15 Uhr

FORSCHUNG - Erste Tests sind vielversprechend

### Neue Therapie bei Parkinson

TÜBINGEN. Es war eine ganz normale Operation bei einer Parkinson-Patientin. Die Ärzte an der Uniklinik Tübingen hatten der 72-jährigen zwei Elektroden für einen Herschrittmacher implantiert.

Die Operation verlief gut - aber das Ergebnis war eine handfeste Überraschung: Der Patientin ging es plötzlich viel besser, als die Ärzte erwartet hatten.

PARKINSON 25.05.2011 | Autor: Ma

## Ärzte entdecken neuen Therapieansatz

Eine ältere Dame war schwer an Parkinson erkrankt. Dann wurde Herschrittmacher eingepflanzt. Plötzlich erholte sie sich ungewöhn gut.

### Tiefe Hirnstimulation - neue Möglichkeiten der Programmierung zur Behandlung von Gangstörungen?

von Dr. Daniel Weiss, Tübinger „Ambulanz für Tiefe Hirnstimulation“

Die Tiefe Hirnstimulation (THS) wird seit vielen Jahren erfolgreich zur Therapie der fortgeschrittenen Parkinson-Krankheit eingesetzt. Besonders bei starken Schwankungen der Beweglichkeit wie rascher Unterbeweglichkeit oder starkem Zittern oft an Grenzen. In dieser Situation kann die THS einen wichtigen Beitrag leisten. Der Erfolg zur Linderung der Beschwerden erfolgt in mehreren Phasen. In den ersten Programmierungsphasen treten nicht selten beeinträchtigte Gleichgewichts mit plötzlichem Verharren auf mit allen bisher bekannten Therapiemöglichkeiten werden können. Dieser Artikel gibt Schwerpunkte der Therapieforschung in der Tiefe Hirnstimulation eröffnet fortgeschrittenen Parkinson-Patienten neue Möglichkeiten - ob diese neuen Einstellungen hilfreich sind, wird aktuell untersucht.

Deutscher Parkinson Vereinigung e.V.

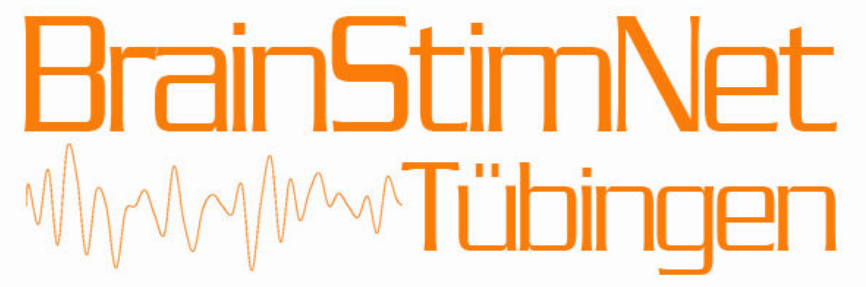
STUTTGARTER ZEITUNG | ZGS.de | Freitag, 05. August 2011

## STUTTGARTER ZEITUNG

Nachrichten | Stuttgart, Region & Land | Veranstaltungen | Meinung | Fotos

LESER-SERVICE ANZEIGEN-SERVICE INTERNET-ZUGANG KONTAKT/IMPRESSUM STUTTGART

SERVICE > Stuttgarter Zeitung > Textversion > Entdecken



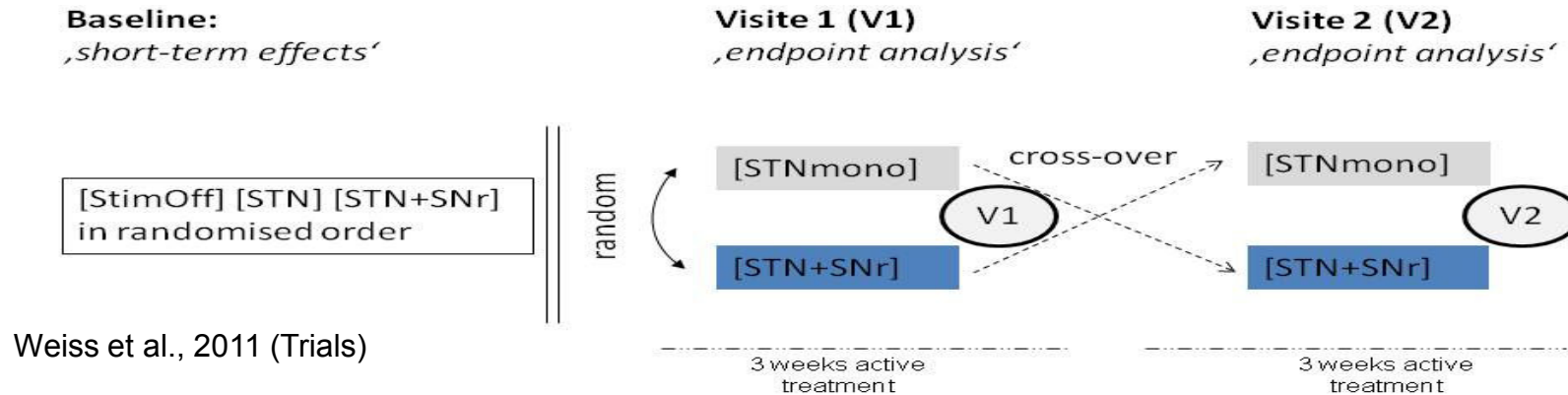
# Combined STN/SNr-DBS for the Treatment of Refractory Gait Disorders in Parkinson's Disease

*This study has been completed.*

Study NCT01355835 Information provided by University Hospital Tuebingen

[clinTrials.gov](http://clinTrials.gov)

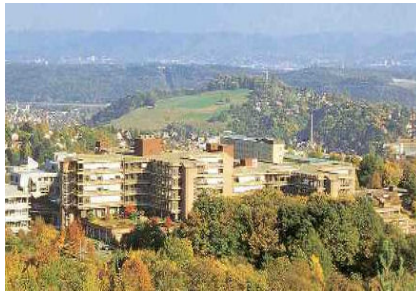
NCT01355835



Weiss et al., 2011 (Trials)

## Tübinger Gangstudie zu STN+SNr

(Veröffentlichung in Vorbereitung)



**Hertie-Institut**  
für klinische Hirnforschung



### Neurologie

Prof. Dr. R. Krüger

PD Dr. S. Breit

Dr. T. Wächter

Dr. D. Weiss

Dr. C. Mielke

Margarete Walach, Rosa Klotz, Melanie Fritz, Marlieke

Scholten

### Neurochirurgie

Prof. Dr. A. Gharabaghi

Dr. G. Naros

Dr. F. Grimm

Dr. V. Maus

### Psychiatrie

Prof. Dr. C. Plewnia

**BrainStimNet**  
Tübingen