



UNIVERSITÄTS
KLINIKUM
TÜBINGEN



DZNE

Deutsches Zentrum für
Neurodegenerative Erkrankungen
in der Helmholtz-Gemeinschaft

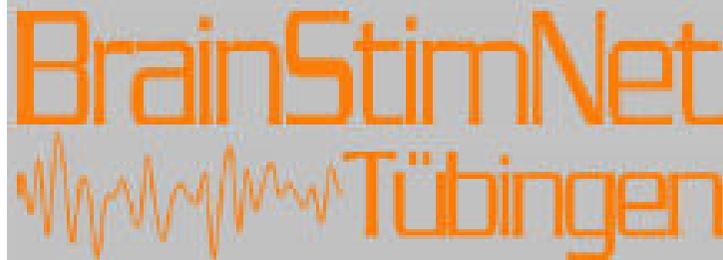


Hertie-Institut
für klinische Hirnforschung

Tippeln und Stürzen

Was hilft?

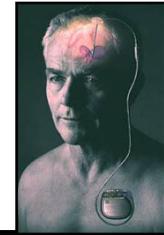
Dr. Daniel Weiss



**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

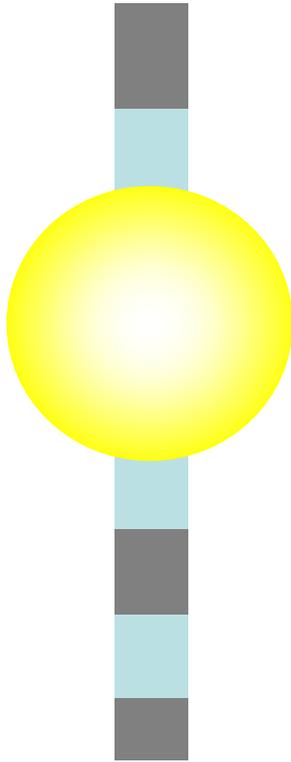
Mobilität

Eigenständigkeit

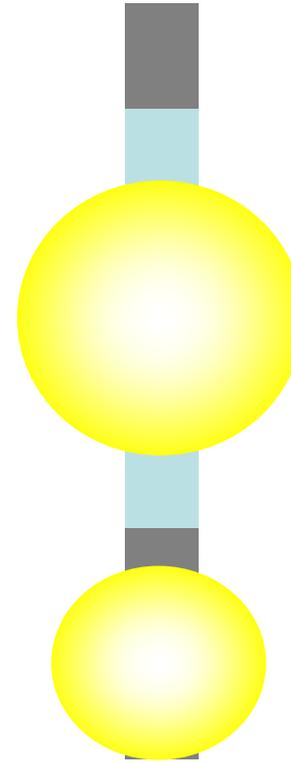
**=> Neue Therapiestrategien
müssen gefunden werden**

Fortschrittliche Programmierung

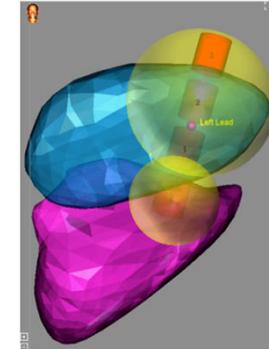
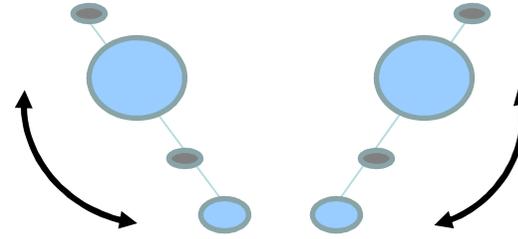
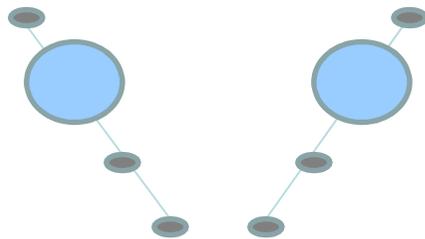
‚bisherige‘ Stimulation



‚fortschrittliche‘ Stimulation



Fortschrittliche Programmierung für Gangstörungen



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

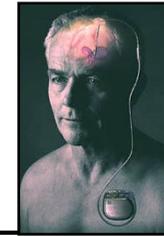
Unterstützt durch die Medizinische Fakultät und Medtronic

EBERHARD KARLS
UNIVERSITÄT
TÜBINGEN

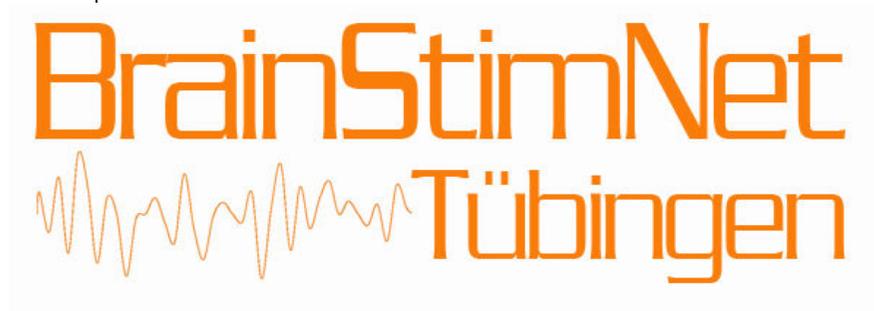


Medtronic

BrainStimNet Tübingen



Pressespiegel



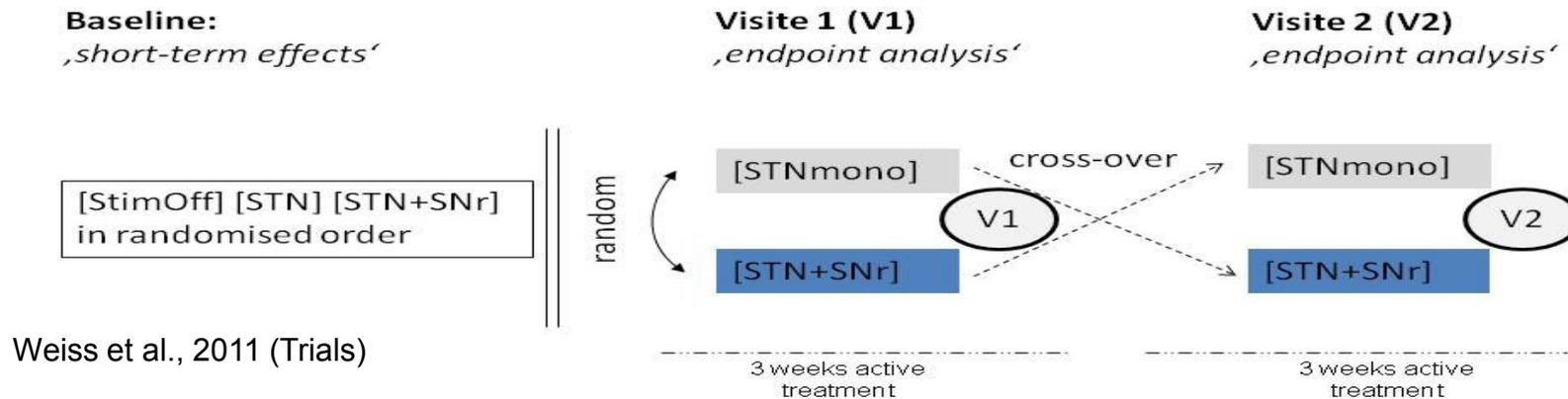
Combined STN/SNr-DBS for the Treatment of Refractory Gait Disorders in Parkinson's Disease

This study has been completed.

Study NCT01355835 Information provided by University Hospital Tuebingen

clinTrials.gov

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