



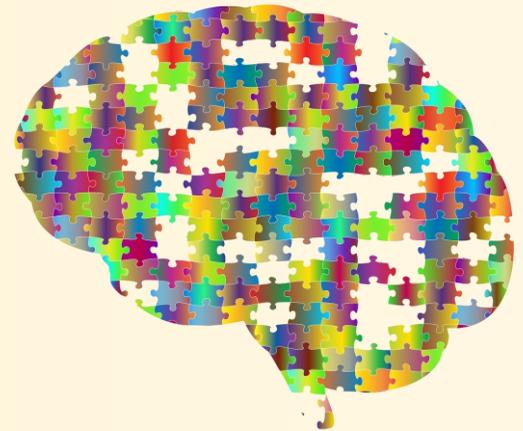
Braunschweigische
Wissenschaftliche Gesellschaft

Die
**Braunschweigische
Wissenschaftliche Gesellschaft**

lädt ein zum

20. Bioethik-Symposium

Implantation ins Gehirn – Therapeutische Möglichkeiten?



Veranstalter und Kontakt:
Braunschweigische
Wissenschaftliche Gesellschaft
Fallerleber-Tor-Wall 16
38100 Braunschweig

+49 (0) 531/1 44 66
+49 (0) 531/1 44 60
info@bwg.niedersachsen.de
www.bwg-nds.de
<https://twitter.com/BS>

**Mittwoch, 19. Juni 2024
14:00 bis 18:00 Uhr**

**im Haus der Wissenschaft
Raum: Veolia/Weitblick, 5. OG
Pockelsstraße 11, 38100 Braunschweig**

Implantation ins Gehirn – Therapeutische Möglichkeiten?

Programm

Das 20. Bioethik-Symposium, das in Gedenken an Prof. Dr. med. Klaus Gahl, den im vergangenen Jahr verstorbenen Begründer der Bioethik-Symposien, stattfindet, ist der „Implantation ins Gehirn“ gewidmet. Nicht erst seit einer Ende Januar 2024 in den Medien berichteten Chipimplantation werden zu therapeutischen Zwecken feine Elektroden neurochirurgisch in menschliches Hirngewebe implantiert. Die Tiefe Hirnstimulation ist EU-weit bereits seit 1998 bei der Parkinson-Krankheit zugelassen und kann die Lebensqualität der Patienten durch Linderung ihrer Bewegungsstörungen verbessern. Wie bei therapeutischen Maßnahmen grundsätzlich in Betracht zu ziehen, sind allerdings negative Auswirkungen auf die Persönlichkeit und ihre psychische Gesundheit möglich. Dieses Spannungsfeld soll wieder in einer Reihe von Vorträgen beleuchtet werden.

Zunächst führen Frau Prof. Schwabe und Herr Prof. Krauss von der Medizinischen Hochschule Hannover den Stand der Forschung und die klinische Anwendung der Tiefen Hirnstimulation in einem Tandemvortrag aus. Danach referiert Herr Prof. Prütting von der Bucerius Law School in Hamburg über die national und international erforderlichen rechtlichen Regelungen einer Implantation ins menschliche Gehirn. Schließlich widmet sich Frau Prof. Müller von der Charité in Berlin den ethischen Implikationen der Tiefen Hirnstimulation.

Die vier Aspekte des Symposiums werden uns wieder Einblicke in hochaktuelle Forschungs- und Behandlungsansätze in ihrer großen Komplexität geben.

Seien Sie als interessierte Laien und wissenschaftliche Kollegen herzlich eingeladen zu diesem Symposium.

Prof. Dr. Christel Müller-Goymann
Mitglied der BWG

Prof. Dr. Reinhold Haux
Präsident der BWG

- 14:00 **Begrüßung**
Prof. Dr. Reinhold Haux
Präsident der Braunschweigischen
Wissenschaftlichen Gesellschaft (BWG)
- 14:10 **Einführung**
Prof. Dr. Christel Müller-Goymann
Mitglied der BWG
- 14:15 **Tiefe Hirnstimulation:
Grundlagen und Entwicklungen**
Prof. Dr. Kerstin Schwabe
- Klinik und Entwicklungen**
Prof. Dr. med. Joachim Krauss
Medizinische Hochschule Hannover
Klinik für Neurochirurgie
- 15:45 **Pause**
- 16:15 **Die rechtlichen Aspekte der
Tiefen Hirnstimulation**
Prof. Dr. Jens Prütting
Bucerius Law School Hamburg
- 17:00 **Ethische Fragen der Tiefen Hirnstimulation**
Prof. Dr. Sabine Müller
Charité Universitätsmedizin Berlin
Klinik für Psychiatrie und Psychotherapie
- 17:45 **Schlusswort**
Prof. Dr. Christel Müller-Goymann
Mitglied der BWG
- 18:00 **Ende der Veranstaltung**