

# PD Dr. med. Florian Lichtenwald

Oberarzt Funktionelle Neurochirurgie + PD

Oberarzt Funktionelle Neurochirurgie an der Charite Klinik fuer Neurochirurgie Berlin (CCM) + Leitung DBS-Programm Bewegungsstoerungen, 12 Jahre Erfahrung, 1.840 dokumentierte Eingriffe inkl. 680 DBS-Implantationen (Medtronic Activa + Boston Scientific Vercise + Abbott Infinity) bei Parkinson, essentiellm Tremor, Dystonie und OCD. Habilitation 2023, postoperative UPDRS-III-Reduktion 62%. Karriereziel: Leitende Position Funktionelle Neurochirurgie + Aufbau 7T-DBS-Bildgebungs-Programm.

✉ [florian.lichtenwald@example.de](mailto:florian.lichtenwald@example.de)

☎ +49 30 4505 6021

📍 Berlin, Deutschland



🌐 [linkedin.com/in/florian-lichtenwald-md-phd](https://www.linkedin.com/in/florian-lichtenwald-md-phd)



## EXPERIENCE

### Oberarzt + PD Funktionelle Neurochirurgie

07/2021 - heute

Charite - Universitaetsmedizin Berlin (Klinik fuer Neurochirurgie CCM + Berlin-Brandenburg-Center for Neurosciences)

Berlin, Deutschland

Leitung DBS-Programm Bewegungsstoerungen Charite, Habilitation 2023

- 180 DBS-Implantationen/Jahr (84 Parkinson STN, 38 essentieller Tremor VIM, 28 Dystonie GPi, 18 OCD ALIC, 12 Cluster-Headache SPG) mit Medtronic Activa + Boston Scientific Vercise + Abbott Infinity
- Postoperative UPDRS-III-Reduktion 62% bei Parkinson (Charite Benchmark 54%), Stimulator-Revisionsrate 12-Monate 3,8% vs Charite 7,2%
- Awake-DBS-Implantation mit Microelectrode-Recording Inomed C2 + Cobra in 78% der Parkinson-Faelle, Asleep-DBS-Implantation mit BrainLab Elements + iMRT in 22% (Spezial-Indikation Tremor + Dystonie)
- Habilitation 03/2023 ueber DBS-Outcomes ueber 8 Jahre Charite-Kohorte (n=684), 14 Q1-Publikationen, h-Index 18, EU-Horizon-Drittmittel 480.000 EUR DBS-NET Charite-Anteil
- Mitleitung wochenliches Bewegungsstoerungen-Board mit Neurologie + Psychiatrie, 240 Kandidaten/Jahr Indikationspruefung

### Assistenzarzt + Funktionsoberarzt Neurochirurgie

07/2013 - 06/2021

Charite Berlin + Universitaetsklinikum Frankfurt Berlin + Frankfurt, Deutschland

6 Jahre WBO Charite + 2 Jahre Funktionsoberarzt Frankfurt

- 1.420 selbstaendige Eingriffe in 8 Jahren
- EANS Fellowship Funktionelle Neurochirurgie Grenoble 2019 (Prof. Stephan Chabardes)
- Promotion Dr. med. magna cum laude 2017 ueber DBS-Konnektivitaet bei Parkinson



## PROJECTS

### EU Horizon DBS-NET Charite

09/2022 - heute

EU Horizon DBS-NET European Consortium, Charite-Anteil 480.000 EUR, Klinische Studie Adaptive-DBS bei Parkinson (n=120)

### Aufbau 7T-DBS-Bildgebungs-Programm

01/2025 - heute

Aufbau 7T-MRT-DBS-Praeoperatives-Imaging-Programm Charite + BIH Berlin Institute of Health, 7T MAGNETOM Terra



## EDUCATION

### Habilitation (PD Dr. med.)

03/2023

Charite - Universitaetsmedizin Berlin / Humboldt-Universitaet

Berlin, Deutschland

Neurochirurgie venia legendi

### Facharzt fuer Neurochirurgie (6 Jahre WBO BAEK)

06/2019

Aerztekammer Berlin

Berlin, Deutschland

Neurochirurgie Facharzt

### Promotion Dr. med.

10/2015 - 09/2017

Charite Berlin

Berlin, Deutschland

Neurochirurgie

magna cum laude

### Staatsexamen Humanmedizin (Approbation 07/2013)

10/2006 - 06/2013

Charite - Humboldt-Universitaet Berlin

Berlin, Deutschland

Humanmedizin

GPA: 1,3



## PUBLICATIONS

06/2024

**Awake-DBS Microelectrode-Recording**

**Asleep-DBS BrainLab + iMRT 1,5T**

02/2023

**Medtronic Activa + Boston Scientific Vercise + Abbott Infinity**

11/2022

**Stereotaxie Leksell-Frame + frameless ROSA**

**Stimulator-Programmierung + interventionelle Imaging**

**Bewegungsstoerungen-Indikationspruefung (UPDRS + UDRS + YBOCS)**

**BrainLab Elements + Medtronic StealthStation S8**

**Cluster-Headache + OCD-DBS (Spezialindikation)**



## CERTIFICATES

**Habilitation**

**Neurochirurgie - Charite Berlin (venia legendi)**

03/2023

**Facharzt fuer**

**Neurochirurgie - AEK Berlin**

06/2019

**EANS Fellowship**

**Funktionelle**

**Neurochirurgie - CHU Grenoble (Prof. Chabardes)**

12/2019

**Operateur-Zertifikat  
Tiefe Hirnstimulation  
DBS - Medtronic  
Activa + Boston  
Scientific Vercise +  
Abbott Infinity**

11/2024

**DGFC Vorstand -  
Deutsche  
Gesellschaft fuer  
Funktionelle  
Neurochirurgie**

05/2023

**WSSFN World  
Society for  
Stereotactic and  
Functional  
Neurosurgery -  
Faculty**

02/2024



## LANGUAGES

Deutsch	Muttersprache
Englisch	C2
Franzoesisch	C1
Spanisch	B1



## AWARDS

**DGFC Funktionelle-  
Neurochirurgie-  
Forschungspreis**

2024



## STRENGTHS

**Outcome-  
Spitzenwerte**

UPDRS-III-Reduktion 62% bei  
Parkinson (Charite Benchmark  
54%), Revisionsrate 12-Monate  
3,8% vs Charite 7,2%

## **Vendor-Diversitaet**

Operateur-Zertifikat fuer alle 3  
DBS-Hersteller (Medtronic,  
Boston Scientific, Abbott),  
Awake + Asleep + iMRT-  
Verfahren beherrschend

## **Internationaler Track + Fuehrung**

EANS-Fellowship CHU Grenoble  
bei Prof. Chabardes, DGFC-  
Vorstand, WSSFN Faculty, EU  
Horizon DBS-NET