

Hanse-Wissenschaftskolleg  
Institute for Advanced Study

Öffentliches Kolloquium

# Prothesen fürs Hören und Sehen – ein Einblick in aktuelle Forschungsarbeiten zur Neuroprothetik in Oldenburg und Bremen

Delmenhorst, 22. September 2023

**Organisatoren:**

Dr. David Rotermund

Dr. Udo Ernst

Universität Bremen

**Gefördert durch:**



**Venue:**


Hanse-Wissenschaftskolleg  
Institute for Advanced Study


Lehmkuhlenbusch 4

27753 Delmenhorst

Tel: +49 4221 9160-100

[www.hanse-ias.de](http://www.hanse-ias.de)

 @HWK\_IAS

 @hanseias

Programm

## Freitag, 22. September 2023

- 15:00 – 15:20      **Begrüßung:**  
**Dr. Dorothe Poggel (Hanse-Wissenschaftskolleg) und**  
**Heinz Brandt (Stiftung Bremer Wertpapierbörse)**
- 15:20 – 16:00      *Prof. Dr. Mathias Dietz*  
Cochlea-Implantate – Funktionsweise, aktuelle Forschung  
und Zukunftsvisionen in Grundlagenforschung,  
Ingenieurwissenschaften und Medizin
- 16:00 – 16:30      *KAFFEPAUSE*  
*SELBSTHILFEGRUPPEN PRÄSENTIEREN IHRE ARBEIT IM FOYER;*  
*MÖGLICHKEIT ZUM GESPRÄCH MIT BETROFFENEN UND*  
*WISSENSCHAFTLER:INNEN*
- 16:30 – 17:10      *Dr. Udo Ernst*  
Intrakortikale Prothesen für das Sehsystem –  
Fortschritt und Zukunftsvisionen in Grundlagenforschung,  
Ingenieurwissenschaften und Medizin
- 17:10 – 17:30      *Prof. Dr. Jutta Kretzberg*  
*Dr. Udo Ernst*  
Neurowissenschaften und Neuroprothetik in der Lehre:  
Perspektiven für junge Talente an den Universitäten Bremen  
und Oldenburg
- 17:30 – 18:00      *AUSKLANG*