



Technische Universität Braunschweig | FK EITP  
Postfach 3329 | D-38023 Braunschweig

**Geschäftsstelle FK EITP**  
Hans-Sommer-Str. 66  
D – 38106 Braunschweig

Tel. +49 (0) 531 391-7796  
Fax +49 (0) 531 391-7974

An die Präsidentin der TU Braunschweig

An die Damen und Herren Hochschullehrerinnen und Hochschullehrer  
der Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik

[mailto:  
promotionen-fks@tu-bs.de](mailto:promotionen-fks@tu-bs.de)

**Absender**  
Fakultätsdekan  
Prof. Dr. E. Jorswieck

## Zum Aushang

Datum: 24.07.2025

**Promotionsverfahren von Lena Bittermann, M.Sc.**

Thema der Dissertation:

**Photon-Based Detection of Majorana Bound States and Spectral Analysis of Chiral Majorana Networks in Hybrid Semiconductor-Superconductor Heterostructures**

Mentor: Prof. Recher, Institut für Mathematische Physik

**vertrauliche** Einsichtnahme in die Referate und die Dissertation für den o.g. Personenkreis in  
der Zeit vom 24.07.2025 bis 06.08.2025

An die Damen und Herren Dekane der Fakultäten 1 – 4 und 6

In Aussicht genommener Termin für die mündliche Prüfung (Disputation):

**Mittwoch, 13.08.2025, 14:00 Uhr, MS 3.1 , Physikzentrum, Mendelssohnstr. 3**

Der Promotionskommission gehören an:

Herr Prof. Recher, Herr Prof. Surzhykov und Herr Prof. Lemmens (Vorsitz).

- Vortrag und Kolloquium sind hochschulöffentlich

gez. Lemmens

(Vorsitzende der Promotionskommission)