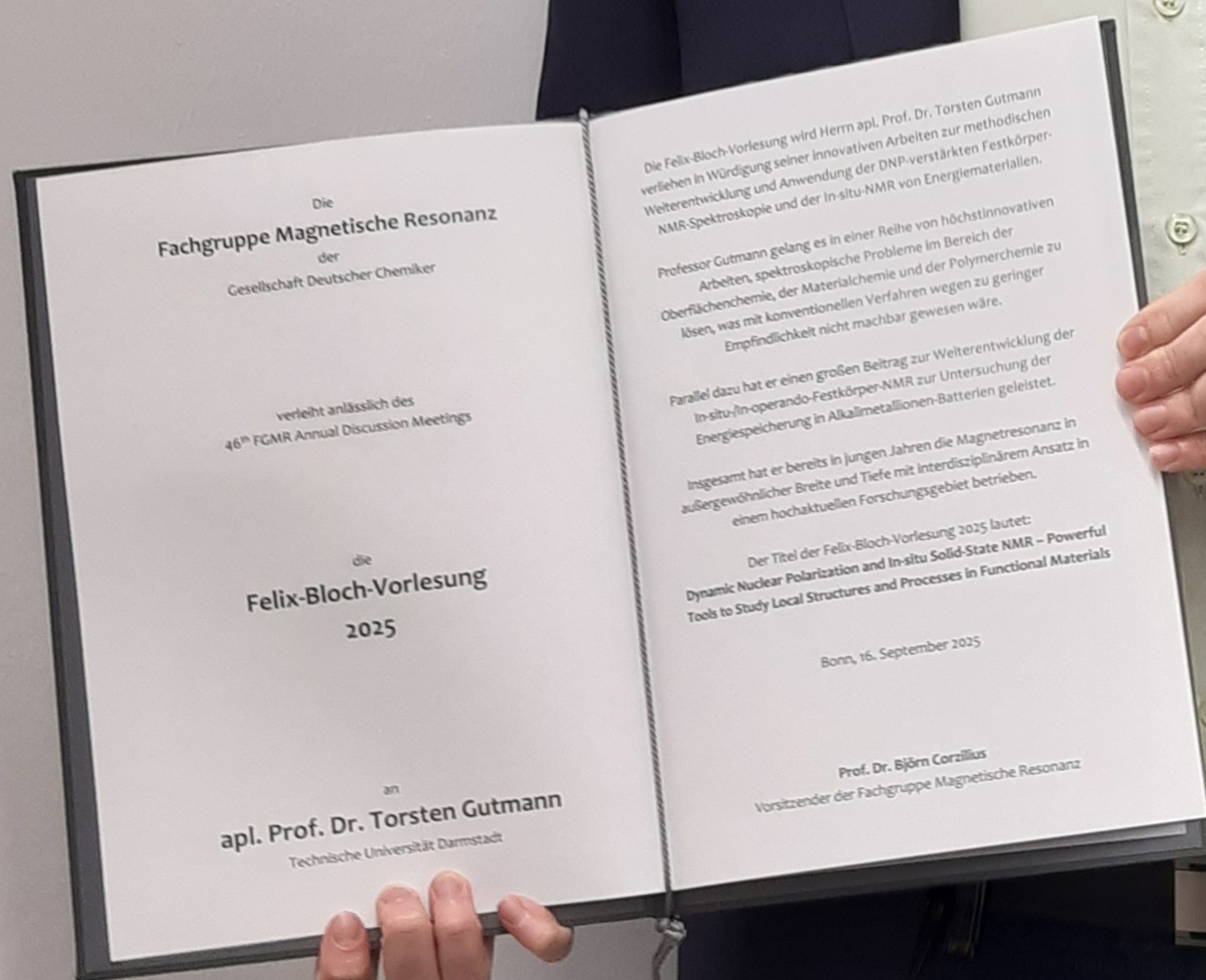




Die
Fachgruppe Magnetische Resonanz
der
Gesellschaft Deutscher Chemiker

verleiht anlässlich des
46th FCMR Annual Discussion Meetings

die
Felix-Bloch-Vorlesung
2025

an
apl. Prof. Dr. Torsten Gutmann
Technische Universität Darmstadt

Die Felix-Bloch-Vorlesung wird Herrn apl. Prof. Dr. Torsten Gutmann
verliehen in Würdigung seiner innovativen Arbeiten zur methodischen
Weiterentwicklung und Anwendung der DNP-verstärkten Festkörper-
NMR-Spektroskopie und der In-situ-NMR von Energiamaterialien.

Professor Gutmann gelang es in einer Reihe von höchstinnovativen
Arbeiten, spektroskopische Probleme im Bereich der
Oberflächenchemie, der Materialchemie und der Polymerchemie zu
lösen, was mit konventionellen Verfahren wegen zu geringer
Empfindlichkeit nicht machbar gewesen wäre.

Parallel dazu hat er einen großen Beitrag zur Weiterentwicklung der
In-situ-In-operando-Festkörper-NMR zur Untersuchung der
Energiespeicherung in Alkalimetallionen-Batterien geleistet.

Insgesamt hat er bereits in jungen Jahren die Magnetresonanz in
außergewöhnlicher Breite und Tiefe mit interdisziplinärem Ansatz in
einem hochaktuellen Forschungsgebiet betrieben.

Der Titel der Felix-Bloch-Vorlesung 2025 lautet:
**Dynamic Nuclear Polarization and In-situ Solid-State NMR – Powerful
Tools to Study Local Structures and Processes in Functional Materials**

Bonn, 16. September 2025

Prof. Dr. Björn Corzilius
Vorsitzender der Fachgruppe Magnetische Resonanz