



## PHYSICS COLLOQUIUM

*Speaker:* **Dr. Jens Brose**  
Faculty of Physics,  
TU Dresden



*Topic:* **Chat mit Daten - In natürlicher Sprache vom Problem zum Ergebnisplot**

*Time and place:* Tuesday, May 28, 2024, **2:50 pm** – hybrid event  
**The colloquium will be held in REC/C213.**

Online participation possible:

Zoom-Meeting: Meeting-ID: 631 3817 8900 / passcode: PC-SoSe24

<https://tu-dresden.zoom-x.de/j/63138178900?pwd=am9nSzYyeUh3SWxMdnNBWkpUaXI5UT09>

*Host:* Dean Prof. Gesche Pospiech

*Abstract:* Nach einem kurzen (und unvollständigen) Überblick über den aktuellen Stand der Möglichkeiten des Einsatzes von KI-Methoden und -Werkzeugen in Lehre und Forschung in der Physik zeige ich an Beispielen, wie es unter Nutzung von Large Language Models (LLM) mittlerweile möglich ist, in natürlicher Sprache Datensätze zu analysieren und Ergebnisse, insbesondere auch in grafischer Form, auszugeben.

*Bio:* 1985 - 1990: Physikstudium (Diplom) an der TU Dresden / 1991 - 1994: Promotion Johannes-Gutenberg-Universität Mainz (Teilchenphysik) / 1994 - 2002: wiss. Mitarbeiter (Postdoc) IKTP TU Dresden, BaBar-Experiment / seit 2002: IT-Koordinator der Fakultät Physik, E-Learning Beauftragter der Fakultät / Lehre neben Experimentalphysik hauptsächlich Programmierkurse (Python).

