

# Themen für Bachelorarbeiten

Ich biete folgende Themen für Bachelorarbeiten an.

- 1.) Baryon-Antibaryon-Korrelationen bei BELLE-II
- 2.) Higgsproduktion in Vektorbosonfusion mit ATLAS
- 3.) Diskretisierte neuronale Netze für Anwendungen im Hardwarebereich

Voraussetzungen:

- 1.) Physik 5
- 2.) Programmierkenntnisse in C oder Python
- 3.) Interesse an Algorithmen oder Maschinenlernen/Künstliche Intelligenz

Umfang und Tiefe der Aufgaben sind für Studenten im 6. Semester geeignet.

Durchführung in Person im Institut oder via Zoom, je nach Coronabedingungen.

Kontakt:

Dr. Eckhard v. Törne,

Physikalisches Institut, Nussallee 12

Email: [evt@physik.uni-bonn.de](mailto:evt@physik.uni-bonn.de). Schicken Sie mir eine Mail, wenn Sie Interesse haben und wir treffen uns via Zoom.

