



Michel Pannier

Curriculum Vitae

Persönliche Daten

Geboren am 07.09.1990 in Saalfeld/Saale
Anschrift Theoretisch-Physikalisches Institut
Friedrich-Schiller-Universität Jena
Max-Wien-Platz 1
07743 Jena
ORCID-ID 0000-0003-3428-2459

Schulbildung & Tätigkeiten

Schulbildung

07/2001–06/2009 **Abitur**, Staatliches Gymnasium „Erasmus Reinhold“ Saalfeld.

Wehrdienst

07/2009–03/2010 **Grundwehrdienst**, 5./Aufkl.Btl.13, Gotha.

04/2010–09/2010 **Freiwilliger zusätzlicher Wehrdienst**, 5./Aufkl.Btl.13, Gotha.

Hochschulbildung

10/2010–09/2013 **Bachelor-Studium Physik**, Friedrich-Schiller-Universität Jena,
Abschluss *Bachelor of Science*.
Bachelorarbeit „Zur Eichunabhängigkeit der post-Newton'schen Streuung“,
betreut durch apl. Prof. Dr. G. Schäfer

10/2013–03/2017 **Master-Studium Physik**, Friedrich-Schiller-Universität Jena,
Abschluss *Master of Science*.
Masterarbeit „Towards Higher-Spin Gravity in non-AdS Backgrounds“,
betreut durch Jun.-Prof. Dr. M. Ammon

04/2017–03/2023 **Promotion**, Friedrich-Schiller-Universität Jena,
Abschluss *Doctor rerum naturalium*, Prädikat *summa cum laude*.
Dissertation „Aspects of Holography and Higher Spins in Three-Dimensional Asymptotically
Flat Spacetimes“, betreut durch Prof. Dr. M. Ammon

Wissenschaftliche Karriere

04/2023–09/2023 **Postdoc**, Friedrich-Schiller-Universität Jena.
Arbeitsgruppe „Holographische Dualitäten“ von Prof. Dr. M. Ammon

Publikationen

Martin Ammon, Michel Pannier und Max Riegler. “Scalar Fields in 3D Asymptotically Flat Higher-Spin Gravity”. In: *J. Phys. A* 54.10 (2021), S. 105401. arXiv: 2009.14210 [hep-th]

Martin Ammon, Seán Gray, Claire Moran, Michel Pannier und Katharina Wöfl. “Semi-classical BMS-blocks from the oscillator construction”. In: *JHEP* 04 (2021), S. 155. arXiv: 2012.09173 [hep-th]

Martin Ammon und Michel Pannier. “Unfolded Fierz-Pauli equations in three-dimensional asymptotically flat spacetimes”. In: *JHEP* 02 (2023), S. 161. arXiv: 2211.12530 [hep-th]

Lehrtätigkeit

Praktikum

Physikalisches Grundpraktikum für Humanmediziner.

WS 14/15, WS 15/16, WS 16/17

Physikalisches Grundpraktikum für Pharmazeuten.

SS 16

Physikalisches Grundpraktikum III.

WS 16/17

Tutorien

Theoretische Mechanik.

SS 13, SS 14, SS 15

Theoretische Elektrodynamik.

WS 13/14, WS 14/15

Theoretische Thermodynamik & Statistische Physik.

WS 16/17

Fortgeschrittene Quantentheorie.

SS 16, WS 17/18, WS 19/20

Übungen

Auffrischkurs Mathematik für Studienanfänger.

WS 15/16

Theoretische Mechanik.

SS 18

Theoretische Elektrodynamik.

WS 17/18, WS 18/19, WS 19/20

Quantentheorie.

SS 22, SS 23

Vorlesungen

Auffrischkurs Mathematik für Studienanfänger.

WS 16/17, WS 17/18, WS 18/19, WS 19/20, WS 20/21, WS 21/22, WS 22/23

Abschlussarbeiten

Zweitgutachter Bachelorarbeiten.

Michael Dimler (10/2019), Adrian Minnich (12/2021), Elias Wahl (12/2021)

Ehrenamtliche Tätigkeiten

- 10/2012–09/2016 **Fachschaftrats der Physikalisch-Astronomischen Fakultät.**
Vorsitz von 06/2013 bis 09/2016
- seit 06/2013 **Physikerball e.V.**
Gründungsmitglied
- 10/2014–09/2016 **Fakultätsrat der Physikalisch-Astronomischen Fakultät.**
Studentisches Mitglied
- 10/2017–09/2018 **Studierendenrat der Friedrich-Schiller-Universität.**
Studentisches Mitglied
- 11/2017–03/2020 **Akademie für Lehrentwicklung.**
Studentisches Mitglied im Expertenkollegium
- 10/2018–09/2020 **Fakultätsrat der Physikalisch-Astronomischen Fakultät.**
Studentisches Mitglied
- 11/2018–01/2022 **Alumni-Verein.**
Stellv. Vorsitzender des Alumni-Vereins der Physikalisch-Astronomischen Fakultät Jena
- 10/2019–03/2022 **Institutsrat.**
Studentisches Mitglied im Institutsrat des Theoretisch-Physikalischen Instituts

Stipendien, Preise und Auszeichnungen

- 12/2015 **Lehrpreis**, der Physikalisch-Astronomischen Fakultät.
- 04/2018–03/2022 **Landesgraduierstipendium des Freistaats Thüringen.**

Zertifikate

- 11/2018 **Gute Wissenschaftliche Praxis.**
- 02/2019 **Lehrqualifikation Basic.**

Jena, 18. April 2023

Michel Pannier