

# Stellenausschreibung

Im **Fachbereich 08 – Physik, Mathematik und Informatik –**, Institut für Physik, ist im Rahmen des Exzellenzclusters PRISMA<sup>+</sup> zum Wintersemester 2020/2021 die Stelle

**einer Universitätsprofessur  
für die Kosmologie des frühen Universums  
(Bes. Gr. W 2 BBesG)**

zu besetzen.

Das Exzellenzcluster PRISMA<sup>+</sup> („Precision Physics, Fundamental Interactions and Structure of Matter“) befasst sich mit den grundlegenden Fragen nach der Natur der fundamentalen Bausteine der Materie und ihrer Bedeutung für die Physik des Universums.

Der Stelleninhaber/die Stelleninhaberin (m/w/d) soll ausgewiesener Experte/ausgewiesene Expertin sein für astrophysikalische oder formale Aspekte der Kosmologie, wie z.B. Strukturbildung, Inflation, Gravitationswellen und Axionen. Der erfolgreiche Kandidat/die erfolgreiche Kandidatin soll sich in die Aktivitäten des Exzellenzclusters PRISMA<sup>+</sup> aktiv einbringen. Hierbei soll eine wichtige Brücke zwischen der vorhandenen Expertise aus Sicht der Teilchenphysik hin zu astrophysikalischen oder formalen Aspekten der Kosmologie geschlagen werden. Es ist erwünscht, dass sich der Stelleninhaber/die Stelleninhaberin an nationalen und internationalen Kooperationen beteiligt.

Es wird erwartet, dass sich der Stelleninhaber/die Stelleninhaberin an der Lehre im Fach „Theoretische Physik“ aktiv beteiligt. Die Bewerber/Bewerberinnen sollen über erste Lehrerfahrungen verfügen und bereit sein, ihr pädagogisches Engagement und die didaktischen Kenntnisse weiter auszubauen. Die Lehre im Masterbereich kann auch in englischer Sprache erbracht werden. Das Land Rheinland-Pfalz und die Johannes Gutenberg-Universität Mainz vertreten ein Konzept der intensiven Betreuung der Studierenden und erwarten deshalb eine hohe Präsenz der Lehrenden an der Universität.

Voraussetzung für die Bewerbung sind ein Hochschulabschluss, Promotion sowie nachweislich herausragende und international sichtbare wissenschaftliche Leistungen (§ 49 Hochschulgesetz Rheinland-Pfalz). Wünschenswert sind Lehr- und Führungserfahrung und die erfolgreiche Einwerbung von Drittmitteln.

Eine gute Vereinbarkeit von Beruf und Familie ist uns am Exzellenzcluster PRISMA<sup>+</sup> ein wichtiges Anliegen. Wir bieten unseren Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern beispielsweise Unterstützung bei der Suche nach geeigneten Kinderbetreuungseinrichtungen sowie Notfallbetreuung in Randzeiten.

Die Johannes Gutenberg-Universität Mainz ist bestrebt, den Anteil der Frauen im wissenschaftlichen Bereich zu erhöhen und hat daher ein besonderes Interesse an der Bewerbung von Frauen.

Menschen mit Schwerbehinderung werden bei entsprechender Eignung bevorzugt berücksichtigt.

Ihre schriftliche Bewerbung mit den als Nachweis der Einstellungsvoraussetzungen erforderlichen Angaben und Unterlagen (Lebenslauf, Publikationsliste, Nachweis von Lehrerfahrungen sowie Erfahrung in der Einwerbung und Durchführung von Drittmittelprojekten, Kopien von Zeugnissen und Dokumenten, Darlegung der Vorstellung zur zukünftigen Forschung und Lehre und bis zu drei zentralen Publikationen) sind bis zum **02.11.2020** ausschließlich in elektronischer Form (zusammengefasst in einer PDF-Datei) unter der Adresse <http://www.phmi.uni-mainz.de/stellen> zu hinterlegen und zu adressieren an den

**Dekan des Fachbereichs 08  
- Physik, Mathematik und Informatik -  
Johannes Gutenberg-Universität Mainz  
Staudingerweg 7  
55128 Mainz  
([info@phmi.uni-mainz.de](mailto:info@phmi.uni-mainz.de))**

Für Rückfragen zum Stellenprofil steht Prof. Pedro Schwaller ([pedro.schwaller@uni-mainz.de](mailto:pedro.schwaller@uni-mainz.de)) zur Verfügung.

Die Hinweise zum Datenschutz im Umgang mit Ihrer Bewerbung finden Sie unter:  
<https://www.verwaltung.personal.uni-mainz.de/files/2020/06/Datenschutz-BewerberInnen.pdf>

Stellenangebote und weitere Informationen auch im Internet:  
<https://www.verwaltung.personal.uni-mainz.de/stellenausschreibungen/>