

Winterakademie der Fakultät Physik an der TU Dortmund 2022

From Big Bang to Big Data 04./05. Februar 2022

Am Freitag 04. Und Samstag 05. Februar freuen wir uns, wieder spannende und faszinierende Einblicke in die Forschung und Studiengänge der Fakultät Physik an der TU Dortmund geben zu können. Die Akademie steht dieses Jahr unter dem Motto „From Big Bang to Big Data“, und richtet sich an Schülerinnen und Schüler der Abschlussklassen, sowie natürlich an alle Interessierten.

Die Veranstaltung findet vollständig digital via Zoom statt. Eine Anmeldung unter folgendem Link wird erbeten:

<https://physik.tu-dortmund.de/oeffentlichkeit/winterakademie/>

Programm:

04.02.2022:

- 15:00 – 15:10: PD Dr. Dominik Elsässer (TU Dortmund, Fakultät Physik): Organisation (10min)
- 15:10 – 16:00: Prof. Dr. Markus Betz (Fakultät Physik, TU Dortmund): Begrüßung und Vorstellung der Studiengänge der Fakultät Physik an der TU Dortmund (50min)
- 16:00 – 16:50: Dr. Niklas Nolte (MIT & CERN): „Mit KI die Welt erklären: Ultraschnell interessante Physik finden“ (50min)
- 17:00 – 18:00: Dr. Bärbel Siegmann Virtueller Rundgang durch das Praktikum der Physik (60min)

05.02.2022:

- 10:00 – 10:15: Dr. Lena Linhoff (Fakultät Physik, TU Dortmund): Vorstellung PeP et al. e.V. (15min)
- 10:15 – 11:15: Dr. Maximilian Nöthe (Fakultät Physik, TU Dortmund): „Learning from Disaster“ (60min)
- 11:15 – 11:30: Kaffeepause
- 11:30 – 12:30: PD Dr. Dominik Elsässer (Fakultät Physik, TU Dortmund): „Moderne Methoden der Multi-Messenger-Astrophysik“ (60min)
- 12:30 – 13:00: Mittagspause, Gelegenheit zu freier Diskussion
- 13:30 – 13:50: Quizz
- 13:50 – 14:00: PD Dr. Dominik Elsässer (Fakultät Physik, TU Dortmund): Verabschiedung

Direktlink zum Zoom:

<https://tu-dortmund.zoom.us/j/97375010893?pwd=MTRYbjd5bWovRmxseHB6dkg4aDZEdz09>

Kontakt: PD Dr. Dominik Elsässer (dominik.elsaesser@tu-dortmund.de)

Mit freundlicher Unterstützung durch: