

Galaktische Perspektiven

- Von Raketentechnik über Planetensysteme bis zum Physikstudium -

Wir nehmen dich mit auf eine atemberaubende Reise durch die Tiefen des Weltraums.

 09:00 Uhr bis 10:00 Uhr

"Wie funktionieren Raketentriebwerke? - Herleitung der Raketengleichung"
Vortrag durch Max Tuchtenhagen (junge Deutsche Physikalische Gesellschaft)

Schärfe deinen Verstand, während wir die Physik hinter Raketenentwicklungen enthüllen. Von der Theorie bis zur Praxis – hier gibt es keine Grenzen!

 10:05 Uhr bis 10:50 Uhr

"Mit Gravitationswellen die dunkle Seite des Universums erforschen"
Vortrag durch Benjamin Knispel (Max-Planck-Institut für Gravitationsphysik)

Begib dich auf eine atemberaubende Expedition durch die dunklen Geheimnisse des Universums! Entdecke, wie wir mit bahnbrechender Technologie die Welt der Gravitationswellen erforschen. Sei bereit, das Universum in einem neuen Licht zu sehen!

 11:00 Uhr bis 12:00 Uhr

"Von Staubscheiben zu Planetensystemen -
Braunschweiger Beiträge zu einem hochmodernen Forschungsthema"
Vortrag durch Prof. Dr. Jürgen Blum (Technischen Universität Braunschweig)

Erfahre, wie Wissenschaftler*innen an der Technischen Universität Braunschweig die Geheimnisse der Planetenentstehung entschlüsseln. Ein Blick hinter die Kulissen modernster Forschung!

 12:30 Uhr bis 14:00 Uhr

"Sonnensystem-Expeditionen: Unsere Reise mit dem Solar Orbiter -
Einblicke in wegweisende Forschungsarbeit"
Vortrag durch Jonathan Nölke (Max-Planck-Institut für Sonnensystemforschung)

Entdecke die Geheimnisse unserer Sonne mit der Raumsonde "Solar Orbiter".
Forschungsarbeit an der Doktorandenschule hautnah - von Missionsstart bis zur Auswertung. Tauche ein in die faszinierende Welt der Sonnensystemforschung!

 14:15 Uhr bis 15:00 Uhr

"Physikstudium vorgestellt: Dein Weg zu den Sternen"
Vortrag durch Max Tuchtenhagen (junge Deutsche Physikalische Gesellschaft)

Am Ende des Tages wirst du außerdem erfahren, wie du Teil dieser faszinierenden Reise werden kannst.

Sei dabei und erlebe einen Tag voller Wissenschaft, Entdeckungen und galaktischer Inspiration!

Ansprechperson vor Ort: Max Tuchtenhagen (M.Tuchtenhagen@tu-braunschweig.de)

Die junge DPG ist ein Arbeitskreis der Deutschen Physikalischen Gesellschaft e. V.,
Hauptstr. 5, 53604 Bad Honnef,
Hauptgeschäftsführer: Dr. Bernhard Nunner, Email: dpg@dpg-physik.de

