Aktuelle Vorträge

Die Vorträge finden üblicherweise im Vortragssaal des Naturkundemuseums Karlsruhe statt. Der Beginn ist jeweils um 20:00 Uhr. Der Eintritt zu allen Veranstaltungen ist frei. Um eine Spende zur Begleichung unserer Unkosten wird gebeten.

8. Dezember 2025 (Montag)

<u>Prof. Thomas Schwetz-Mangold: Die Dunkle Seite des Universums - Dunkle Materie und Dunkle Energie</u>

12. Januar 2026 (Montag)

Dr. Thomas Reddmann: Der Sternhimmel im 1. Halbjahr 2026

9. Februar 2026 (Montag)

Dr. Carolin Liefke: Braune Zwerge

Vergangene Vorträge

- 13. Oktober 2025 Dr. Thomas Reddmann: Das James-Webb-Weltraumteleskop die ersten drei Jahre
- 8. September 2025 <u>Dr. Waldemar Martens: Die Klänge des Alls Mit LISA auf der Spur von Gravitationswellen</u>
 - 14. Juli 2025 Prof. Anja Metelmann: 100 Jahre Ouantenmechanik Wie das Unbegreifliche unsere Sicht

auf die Natur veränderte

- 2. Juni 2025 Prof. Christian von Savigny: Satellitenfernerkundung planetarer Atmosphären
- 12. Mai 2025 Matthias Meier: Jule Vernes Reise zum Mond und die Apollo-Mission
- 14. April 2025 Dr. Carolin Liefke: Außenbereiche unseres Sonnensystems
- 10. März 2025 Prof. Kathrin Valerius: Leicht, leichter, Neutrino Die Präzisionsteilchenwaage KATRIN
- 10. Februar 2025 <u>Udo Büttner: Mythen und Märchen Was uns die Sterne darüber verraten</u>
- 13. Januar 2025 Dr. Thomas Reddmann: Der Sternhimmel im 1. Halbjahr 2025
- 9. Dezember 2024 <u>Festkolloquium zum 50-jährigen Bestehen der AVKa, Vortrag von Dr. A. Hänel:</u> <u>Astronomie und Lichtverschmutzung</u>
- 14. Oktober 2024 <u>Dr. Miriam Sinnhuber: Weltraumwetter und Planetenatmosphären von der Erde zu Exoplaneten</u>
 - 9. September 2024 Dr. Thomas Reddmann: Der Sternhimmel im 2. Halbjahr 2024
 - 8. Juli 2024 Prof. Thomas Henning: Von Exoplaneten zum Ursprung des Lebens
 - 10. Juni 2024 Dr. Rolf Schlichenmaier: Die explosiven Magnetfelder der Sonne
 - 13. Mai 2024 Dr. Ulrich Bastian: Albireo, wunderschöner Doppelstern mit einem Geheimnis
 - 8. April 2024 Dr. Knud Jahnke: Euclid das neue Weltraumteleskop
 - 11. März 2024 Andreas Kammerer: 50 Jahre Kometenbeobachtung
- 12. Februar 2024 <u>Matthias Meier: Reichenbach und Fraunhofer wie ein Karlsruher und ein Straubinger</u> gemeinsam auf dem Mond landeten und unseren Blick auf die Sterne veränderten
- 8. Januar 2024 Dr. Thomas Reddmann: Vorschau auf den Sternhimmel
- 11. Dezember 2023 <u>Prof. Dr. Stefan Jordan: Gaias dritter Sternkatalog, ein weiterer großer Schritt für die</u> Astronomie
- 9. Oktober 2023 Prof. Dr. Thomas Leisner: Die Atmosphären der Planeten
- 11. September 2023 Dr. Thomas Reddmann: Vorschau auf den Herbst- und Wintersternhimmel
- 10. Juli 2023 Dr. Carolin Liefke: Unsere nächsten Nachbarsterne
- 12. Juni 2023 Dr. Thomas Reddmann: Der galaktische Zirrus
- 8. Mai 2023 Matthias Meier: Wie die Sterne in die Kuppel kamen
- 17. April 2023 Dr. Thomas Stingl: Mondfahrt und Raumstation in Krisenzeiten

- 13. März 2023 Dr. Frank Hase: Die Beobachtung der Sonne im Weißlicht
- 13. Februar 2023 Roland Mutterer: Neues von Pluto
- 9. Januar 2023 Dr. Thomas Reddmann: Vorschau auf den Sternhimmel
- 12. Dezember 2022 <u>Georg Henneges: Himmelsobjekte für das Fernrohr der Sternfreunde Eine</u> <u>Zusammenfassung von 50 Jahren Erfahrung als Sterngucker</u>
 - 14. November 2022 Dr. Dominic Freudenmann: Ein Radio für die Wasserstofflinie
- 12. September 2022 <u>Dr. Thomas Reddmann: Das James-Webb-Weltraum-Teleskop eine Sternwarte im All bringt uns die Gestirne so nah wie nie</u>
 - 11. Juli 2022 Dr. Thomas Reddmann: Vorschau auf den Sommerhimmel
 - 13. Juni 2022 Dr. Anne-Kathrin Baczko: Schwarzes Loch im Zentrum der Milchstraße
- 9. März 2020 Klaus-Dieter Nijakowski: Zu den Sternen mit SOFIA
- 10. Februar 2020 Dr. Thomas Reddmann: Vorschau auf den Sternhimmel
- 13. Januar 2020 <u>Prof. Dr. Anton Zensus: Das erste Bild von einem Schwarzen Loch: Ein Blick ans Ende</u> von Raum und Zeit
- 9. Dezember 2019 Gerhard Jaworek: Blind zu den Sternen Astronomie mit vier Sinnen erleben
- 14. Oktober 2019 Roland Mutterer: Merkur
- 9. September 2019 Dr. Thomas Reddmann: Vorschau auf den Herbst- und Wintersternhimmel
- 8. Juli 2019 <u>Andreas Schulze, Dr. Thomas Stingl: 50 Jahre Mondlandung Die Erben von Neil Armstrong</u>
- 17. Juni 2019 Harald Kaiser: Astrofotografie mit einfachen und anderen Mitteln
- 13. Mai 2019 Dr. Carolin Liefke: Röntgenastronomie Die Erforschung des heißen Kosmos
- 8. April 2019 Dr. Frank Hase: Gravitationswellen die ganze Geschichte (Teil 2)
- 11. März 2019 Dr. Frank Hase: Gravitationswellen die ganze Geschichte (Teil 1)
- 11. Februar 2019 Dr. Thomas Reddmann: Vorschau auf den Sternhimmel
- 10. Dezember 2018 Dr. Klaus Eitel: Die Dunkle Materie: Wo sie sich zeigt und wie wir nach ihr suchen
- 8. Oktober 2018 Christian Busch, Rolf Kaiser: Das Fernrohr des Sternenfreundes
- 10. September 2018 Dr. Thomas Reddmann: Vorschau auf den Herbst- und Wintersternhimmel
- 9. Juli 2018 D. Henß, Dr. T. Stingl: Das astronomische Sommerspecial Mars in Erdnähe und eine totale Mondfinsternis am 27. Juli

- 11. Juni 2018 Rolf Kaiser: Neue astronomische Software
- 14. Mai 2018 Dr. Thomas Reddmann: Observatorien und Nationalparks im Südwesten der USA
- 9. April 2018 <u>Dr. Dominic Freudenmann: Eigene Arbeit zur Spektroskopischen Variabilität von Be</u> <u>Sternen</u>
 - 12. März 2018 Jürgen Reichert: Die Genauigkeit der Rudolphinischen Tafeln
- 12. Februar 2018 Dr. Thomas Reddmann: Vorschau auf den Sternhimmel im Frühjahr und Sommer
- 8. Januar 2018 Prof. Stefan Jordan: Die Vermessung der Milchstraße mit Gaia erste Ergebnisse
- 11. Dezember 2017 Die National Eclipse Rückschau auf die totale Sonnenfinsternis in den USA
- 9. Oktober 2017 <u>Dr. Carolin Liefke: Forschen unter südlichen Sternen Zu Besuch beim Very Large</u> <u>Telescope der ESO in Chile</u>
 - 11. September 2017 Jürgen Reichert: Vorschau auf den Sternhimmel im Winter 2017/18
- 10. Juli 2017 <u>Dr. Thomas Stingl: Jupiter und Saturn neue Erkenntnisse durch die Raumsonden Juno und Cassini</u>
 - 12. Juni 2017 Prof. Johannes Orphal: Klimawandel Wissen und Unsicherheiten
- 8. Mai 2017 D. Henß, M. Reichert: Videoastronomie auf der Teufelsmühle
- 10. April 2017 Dr. Hans Driesen: Curiosity auf dem Mars
- 13. März 2017 Dr. Dominic Freudenmann: Exoplaneten
- 13. Februar 2017 Dr. Thomas Reddmann: Vorschau auf den Sternhimmel im Frühjahr und Sommer
- 9. Januar 2017 Dr. Wolfgang Steinicke: Einstein und die Gravitationswellen Der Nachweis ist erbracht!
- 12. Dezember 2016 Prof. Dr. M. Margarete Mühlleitner: Die Physik des Higgsteilchens
- 10. Oktober 2016 <u>Marion und Andreas Reichert, Dr. Dominic Freudenmann: Meer, Felsen und Sterne-eine Fotoreise nach Teneriffa</u>
 - 12. September 2016 Dr. Thomas Reddmann: Vorschau auf den Sternhimmel im Winter 2016/17
 - 11. Juli 2016 Dr. Franz Käppeler: Die Entstehung der Elemente in den Sternen
 - 13. Juni 2016 Yoggi Depner: Ferien mit den Sternen
 - 11. April 2016 Dr. Thomas Reddmann, Jürgen Reichert, Dr. Frank Hase: Merkur und Sonne
- 14. März 2016 Roland Mutterer: Unbekannte Welt Besuch von "New Horizons" bei Pluto
- 8. Februar 2016 Jürgen Reichert: Vorschau auf den Sternhimmel im Frühjahr und Sommer

- 11. Januar 2016 Dr. Carolin Liefke: Erdnahe Asteroiden
- 14. Dezember 2015 Jürgen Reichert: Wie Karlsruhe beinahe zu einer Sternwarte gekommen wäre
- 12. Oktober 2015 Erfahrungen mit Reisemontierungen
- 14. September 2015 Dr. Thomas Reddmann: Vorschau auf den Sternhimmel im Winter 2015/2016
- 13. Juli 2015 <u>Dr. B. Schmidt: Die Suche nach dunkler Materie: Von "The Big Bang Theory" zur Forschung am KIT</u>
 - 8. Juni 2015 Dr. Dominic Freudenmann: Raketenantriebe
 - 11. Mai 2015 Dietmar Henß: Videoastronomie, elektronisch unterstütztes Beobachten
- 13. April 2015 <u>Prof. Dr. Eberhard Grün: Rosetta, Expedition zum Kometen 67P/Churyumov–Gerasimenko</u>
- 9. März 2015 Dr. Thomas Reddmann: Die Sonnenfinsternis am 20. März 2015
- 9. Februar 2015 Jürgen Reichert: Vorschau auf den Sternhimmel im Frühjahr und Sommer 2015
- 12. Januar 2015 Dr. Emil Khalisi: Planetengeröll aus der Nähe: die Asteroiden
- 8. Dezember 2014 <u>Prof. W. Schmidt: Neues von der Sonne erste Ergebnisse von Europas größtem Sonnenteleskop GREGOR</u>
- 13. Oktober 2014 Dr. Dominic Freudenmann: Der Warp-Antrieb: Fiktion oder Wirklichkeit?
- 8. September 2014 Dr. Thomas Reddmann: Vorschau auf den Sternhimmel im Winter 2014/2015
- 12. Mai 2014 Prof. Dr. Alfred Krabbe: SOFIA, die fliegende Sternwarte für Infrarot Astronomie
- 14. April 2014 Rolf Kaiser: Astronomische Bildbearbeitung
- 10. März 2014 Jürgen Reichert: Die Rudolphinischen Tafeln von Kepler