

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.

12. Januar 2026 (Montag)

[Dr. Thomas Reddmann: Der Sternhimmel 2026](#)

9. Februar 2026 (Montag)

[Dr. Carolin Liefke: Braune Zwerge](#)

Vergangene Vorträge

8. Dezember 2025 [Prof. Thomas Schwetz-Mangold: Die Dunkle Seite des Universums - Dunkle Materie und Dunkle Energie](#)

13. Oktober 2025 [Dr. Thomas Reddmann: Das James-Webb-Weltraumteleskop - die ersten drei Jahre](#)

8. September 2025 [Dr. Waldemar Martens: Die Klänge des Alls - Mit LISA auf der Spur von Gravitationswellen](#)

14. Juli 2025 [Prof. Anja Metelmann: 100 Jahre Quantenmechanik – 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 [Udo Büttner: Mythen und Märchen – Was uns die Sterne darüber verraten](#)
13. Januar 2025 [Dr. Thomas Reddmann: Der Sternhimmel im 1. Halbjahr 2025](#)
9. Dezember 2024 [Festkolloquium zum 50-jährigen Bestehen der AVKa, Vortrag von Dr. A. Hänel: Astronomie und Lichtverschmutzung](#)
14. Oktober 2024 [Dr. Miriam Sinnhuber: Weltraumwetter und Planetenatmosphären - von der Erde zu Exoplaneten](#)
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 [Matthias Meier: Reichenbach und Fraunhofer – wie ein Karlsruher und ein Straubinger 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 [Prof. Dr. Stefan Jordan: Gaias dritter Sternkatalog, ein weiterer großer Schritt für die 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 Zirkus](#)
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 [Georg Henneges: Himmelsobjekte für das Fernrohr der Sternfreunde - Eine Zusammenfassung von 50 Jahren Erfahrung als Sterngucker](#)

14. November 2022 [Dr. Dominic Freudenmann: Ein Radio für die Wasserstofflinie](#)
12. September 2022 [Dr. Thomas Reddmann: Das James-Webb-Weltraum-Teleskop - eine Sternwarte im All bringt uns die Gestirne so nah wie nie](#)
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 [Prof. Dr. Anton Zensus: Das erste Bild von einem Schwarzen Loch: Ein Blick ans Ende 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 [Andreas Schulze, Dr. Thomas Stingl: 50 Jahre Mondlandung - Die Erben von Neil Armstrong](#)
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 [Dr. Dominic Freudenmann: Eigene Arbeit zur Spektroskopischen Variabilität von Be Sternen](#)
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 [Dr. Carolin Liefke: Forschen unter südlichen Sternen - Zu Besuch beim Very Large Telescope der ESO in Chile](#)
11. September 2017 [Jürgen Reichert: Vorschau auf den Sternhimmel im Winter 2017/18](#)
10. Juli 2017 [Dr. Thomas Stingl: Jupiter und Saturn - neue Erkenntnisse durch die Raumsonden Juno und Cassini](#)
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 [Marion und Andreas Reichert, Dr. Dominic Freudenmann: Meer, Felsen und Sterne - eine Fotoreise nach Teneriffa](#)
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 [Dr. B. Schmidt: Die Suche nach dunkler Materie: Von "The Big Bang Theory" zur](#)

Forschung am KIT

- 8. Juni 2015 [Dr. Dominic Freudenmann: Raketenantriebe](#)
- 11. Mai 2015 [Dietmar Henß: Videoastronomie, elektronisch unterstütztes Beobachten](#)
- 13. April 2015 [Prof. Dr. Eberhard Grün: Rosetta, Expedition zum Kometen 67P/Churyumov–Gerasimenko](#)
- 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 [Prof. W. Schmidt: Neues von der Sonne - erste Ergebnisse von Europas größtem Sonnenteleskop GREGOR](#)
- 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](#)