

# Weltraumastrometrie mit Gaia: Der beste Sternkatalog der Geschichte

Anlässlich der ersten Datenveröffentlichung der ESA-Mission Gaia findet am **15.09.2016, 17:00 Uhr, im Raum E023 des Andreas-Pfitzmann-Baus** (Fakultät für Informatik, Nöthnitzer Str. 46) ein **öffentlicher Vortrag** statt. Die Veröffentlichung der Gaia-Daten wird in der gesamten Astronomie mit Spannung erwartet und als revolutionär angesehen. Prof. Dr. Sergei Klioner vom Lohrmann-Observatorium der TU Dresden ist Mitglied des Leitungskomitees der Mission und wird einen **Überblick über die Mission und die dann veröffentlichten Daten** geben. Der Vortrag richtet sich allgemein an naturwissenschaftlich interessiertes Publikum und umfasst folgende Themen:

- Was ist Astrometrie?
- Die Gaia-Mission, der Satellit und sein Messprinzip
- Die Herausforderung der Datenverarbeitung
- Bedeutung für die Astronomie und Astrophysik
- Überblick ausgewählter Anwendungen
- Die Dresdner Beteiligung

Bereits ab 16:00 Uhr haben die Besucher die Möglichkeit, im gleichen Raum eine kleine Ausstellung zum Thema zu besichtigen und mit dem Gaia-Team der TU Dresden zu sprechen.

