

Vortrag im Rahmen des Euro-Space-Day

Europas Augen im All

Dr. Marcus Kirsch

ESA – European Space Agency

Die Europäische Raumfahrtbehörde ESA betreibt Satelliten mit dem Ziel der Erforschung unseres Universums. Diese Satelliten operieren in vielen verschiedenen Frequenzbereichen des elektromagnetischen Spektrums als Observatorien im All oder als Erkundungsmissionen zu Planeten oder anderen Körpern des Sonnensystems. In diesem Vortrag werden die Astronomischen und Planetarischen Missionen vorgestellt, wobei besonders die Kometenmission Rosetta und das Röntgen-Observatorium XMM-Newton hervorgehoben werden. Zusätzlich werden Möglichkeiten zu Praktika und Traineejobs bei der ESA aufgezeigt.

Dr. Marcus Kirsch ist Astrophysiker und arbeitet bei der ESA in Darmstadt als Flugleiter für Europas Röntgen Observatorium XMM-Newton. Er beschäftigt sich in seinen wissenschaftlichen Arbeiten mit Neutronensternen und deren Beobachtungen im Röntgenspektralbereich.

Freitag, 27. Januar 2017

10:15 – 11:15

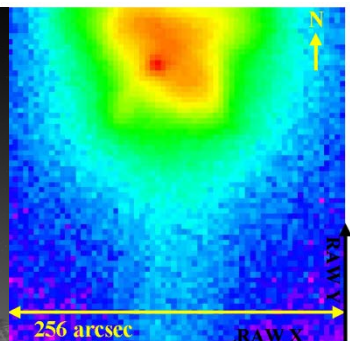
Geb. C6.3 Hörsaal I



XMM-Newton ESA's X-ray observatory



ESA's Mission Rosetta exploring a comet



The Crab Pulsar rotates with 33 ms