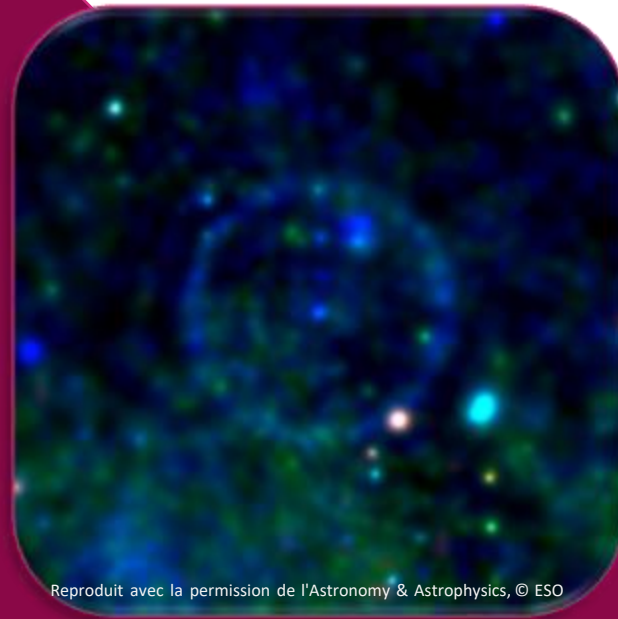




Axel Schwobe

Organisation: Leibniz-Institute
for Astrophysics Potsdam (AIP)
Poste: Coordinateur pour
l'AIP Group Head X-ray
astronomy



Reproduit avec la permission de l'Astronomy & Astrophysics, © ESO

Axel est un astronome observateur multi-longueurs d'onde à l'AIP et professeur associé à l'Université de Potsdam (Allemagne). Il est co-investigateur du XMM-Newton Survey Science Centre, du télescope à rayons X eROSITA sur la mission Spektrum-Roentgen-Gamma, qui scrute l'ensemble du ciel à rayons X depuis 2019. Il préside ou copréside les groupes de travail "Objets compacts" dans les collaborations eROSITA et SDSS-5, et est responsable du work package pour le "Catalogue empilé amélioré" dans le projet XMM2ATHENA. Ses travaux portent sur les objets compacts, tels que les naines blanches en accretion et les étoiles à neutrons isolées dans notre propre galaxie ou les sources de rayons X ultra-lumineuses dans les galaxies extérieures.

Dans le cadre du projet XMM2ATHENA, les données obtenues pendant plus de deux décennies avec l'observatoire phare de l'ESA, XMM-Newton, seront exploitées jusqu'à leurs limites dans diverses dimensions. Ce qui a commencé il y a 25 ans avec l'analyse systématique et homogène de toutes les observations publiques de XMM-Newton sera porté à un nouveau niveau en empilant les dates, en fournissant des associations multi-longueurs d'onde, en étudiant la variabilité et le spectre, le tout sous un même toit, au bénéfice de l'ensemble de la communauté.