

EUROPEAN RESEARCHERS NIGHT

30. September 2022

Universität für Angewandte Kunst Wien

Geheimnisvolles Nordlicht

Das Grazer Institut für Weltraumforschung (IWF) der Österreichischen Akademie der Wissenschaften (ÖAW) ist an vielen Weltraummissionen beteiligt, die die geheimnisvollen Polarlichter erforschen.

Polarlichter werden wissenschaftlich als Aurora borealis oder Nordlicht auf der Nordhalbkugel und Aurora australis oder Südlicht auf der Südhalbkugel bezeichnet. Sie erscheinen als leuchtende, tanzender Bänder in der Nähe der Magnetpole unserer Erde und wurden auch bei anderen Planeten beobachtet. Wie dieses Phänomen seit Jahrhunderten erforscht wird, wie es entsteht und wie man es im Labor erzeugen und sogar nach Wien holen kann, erfahren Sie bei dieser Station.

Das IWF beschäftigt sich seit über 50 Jahren mit Planeten inner- und außerhalb unseres Sonnensystems. Derzeit ist das IWF an 24 internationalen Weltraummissionen beteiligt, die von ESA, NASA & Co. geleitet werden. Es ist das einzige Institut in Österreich, das weltraumtaugliche Messgeräte entwickelt und baut.

