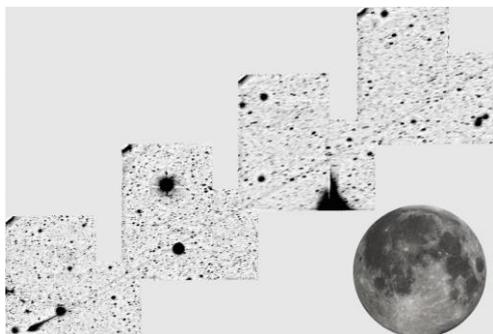


PRESSEINFORMATION PR 6/16

Graz, 20. Juni 2016



KOMETENFORSCHER TAGEN IN DEN STEIRISCHEN WEINBERGEN

Vom 20. bis 22. Juni treffen sich Kometenwissenschaftler aus ganz Europa auf Schloß Seggau in der Nähe von Graz, um über die neuesten Erkenntnisse über den Kometen 67P/Churyumov-Gerasimenko (67P/C-G) - dem Ziel der ESA-Mission Rosetta - zu diskutieren. Der Workshop wird vom Institut für Weltraumforschung (IWF) der Österreichischen Akademie der Wissenschaften (ÖAW) mitorganisiert.

Der „Rosetta Ground Observation Workshop“ wird erstmals Rosetta-Wissenschaftler, Astronomen und auch einige Amateurbereobachter an einem Tisch versammeln, um die unterschiedlichen Beobachtungsansätze beider Gruppen miteinander zu vergleichen. Rosetta untersucht den Kern und die innere Koma des Kometen mit bislang unerreichter Detailtiefe aus einer Entfernung von 10-100 km. Teleskope hingegen ermöglichen von der Erde aus einen Blick auf die großräumigen Strukturen der Koma und des Kometenschweifs.

Mit bodengebundenen Kampagnen, die von der Open University koordiniert werden, haben Astronomen schon vor einigen Jahren mit der Beobachtung von 67P/C-G begonnen. Nun liegen auch die Ergebnisse der Rosetta-Mission vor, die viele überraschende Details über den Kometen zutage gebracht hat. „Kurz vor dem Missionsende von Rosetta im September bietet der Workshop eine ideale Gelegenheit, um sich miteinander auszutauschen und die komplexen Vorgänge rund um Kometen besser verstehen zu können“, schildert IWF-Wissenschaftler Günter Kargl.

Der Workshop wird aus Mitteln der EU im Rahmen des Projekts Europlanet 2020 gefördert.

Abbildung

Der lange Staubschweif des Kometen 67P/C-G im Größenvergleich mit dem Vollmond, wie er von der Erde aus gesehen wird (Bildnachweis: Isaac Newton Group/John Davies/Alan Fitzsimmons/Colin Snodgrass), [Download](#)

Weitere Informationen

<http://www.rosetta-campaign.net/meetings/2016-seggau>

<http://europlanet-scinet.fi/index.php?id=na1epn2020>

Kontakt

Dr. Günter Kargl

T +43 316 4120-652

M +43 699 18104573

guenter.kargl@oeaw.ac.at