

Allgemeines Physikalisches Kolloquium

Verleihung des Lehrpreises

Donnerstag, 29.06.2023 um 16 Uhr c.t.

Prof. Metin Tolan

Präsident Universität Göttingen



© Universität Göttingen/Swen Pfortner

Die STAR TREK Physik

Warum die Enterprise nur 158 Kilo wiegt und andere galaktische Erkenntnisse

Wie genau nehmen es die Star Trek Macher eigentlich mit der Physik? Erstaunlich genau! Das ist der Inhalt dieses Vortrages. Ob Spock in Windeseile ausrechnet, dass genau 1771551 Tribbles in den Laderaum der Enterprise passen, ob sich die Enterprise wirklich in der Nähe des Sterns Sigma Draconis des Spektraltypus Gamma 9 befinden kann, oder warum man nur mit dem Warp-Antrieb die gigantischen Entfernungen des Universums überbrücken kann – all diese Fakten, die bei Star Trek immer wieder vorkommen, werden erklärt und gezeigt, dass bei Star Trek nichts dem Zufall überlassen bleibt, sondern alle genannten Daten immer auf handfester Physik beruhen.