

Evening Talk

PV IX Thu 20:00 Paulussaal

Von der Sonne lernen - Ein Stern als Physiklabor — ●OSKAR
VON DER LÜHE — Leibniz-Institut für Sonnenphysik, Freiburg i. Br.

Die Sonne ist der uns nächste Stern und zeigt die auf und in Sternen vorkommenden physikalischen Phänomene in einem Detail, welches die anderen Sterne aufgrund ihrer großen Entfernung nicht vermögen. Vie-

le fundamentale physikalische Prozesse wurden zuerst auf der Sonne entdeckt, bevor sie bei anderen Sternen nachgewiesen werden konnten. Dazu benutzen die Forscher seit 150 Jahren Teleskope, welche speziell für die Sonnenbeobachtung entworfen wurden. Dieser Vortrag führt durch die Geschichte der Sonnentelkope und erläutert die damit gewonnenen physikalischen Erkenntnisse. Eine besondere Rolle spielt der Beitrag der Sonnenforschung in Freiburg.