

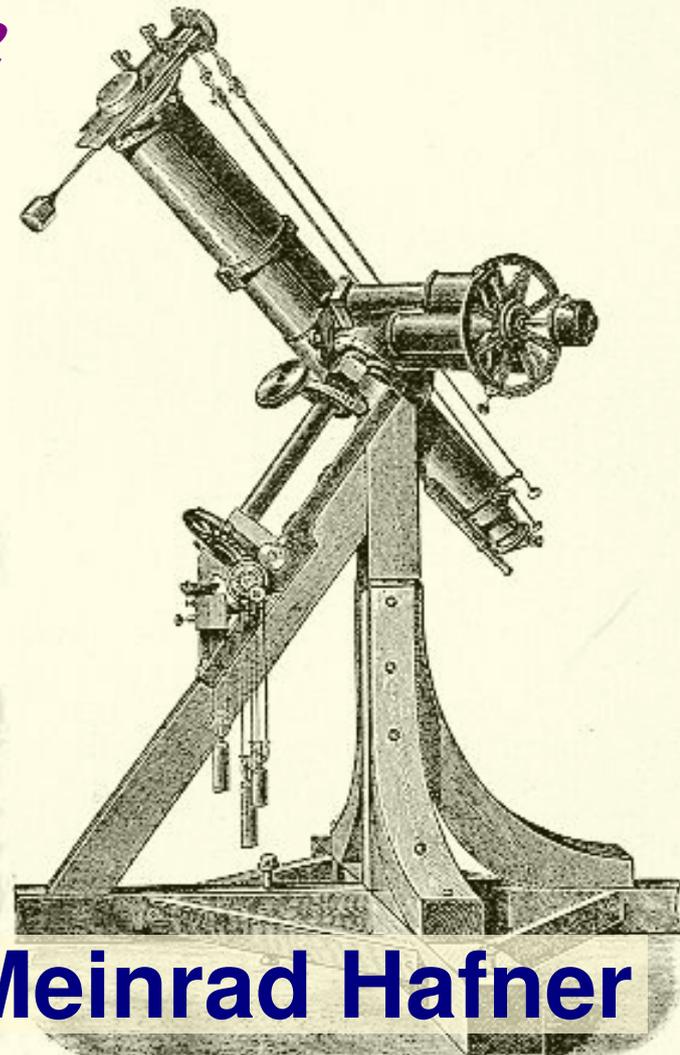
Öffentliche
Vortragsreihe

Nachts auf der Sternwarte...

Freitag, 10. Jänner 2020, 18:30

Einlass 18:00 – 18:45

Der lange Weg zur Messung der ersten *Sternparallaxe*

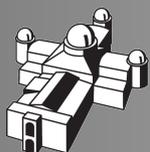


Meinrad Hafner

Eintritt frei

sternwartennaechte@univie.ac.at

<http://sternwartennaechte.univie.ac.at>



institut für
astrophysik
UNIVERSITÄTSSTERNWARTE WIEN

Hörsaal der
Universitätssternwarte
Türkenschanzstr. 17
1180 Wien



Der lange Weg zur Messung der ersten Sternparallaxe

Meinrad Hafner

Mit der Akzeptanz des heliozentrischen Weltbildes war für Astronomen auch klar, dass sich die Bewegung der Erde um die Sonne in einer jährlichen Positionsänderung der Sterne am Himmel widerspiegeln müsste. Eine solche Bewegung wäre nicht nur ein eindeutiger Beweis für das heliozentrische Weltbild, sondern würde erstmals auch erlauben, die Entfernungen zu den Sternen direkt zu bestimmen. Der Vortrag beleuchtet diesbezüglich herausragende Versuche über mehrere Jahrhunderte hinweg, ihre Misserfolge, unerwartete Entdeckungen und Methoden zur Steigerung der Messgenauigkeit, die schließlich im Jahr 1838 zur ersten vertrauenswürdigen Messung einer Sternparallaxe führten.