

## Astronomie-Projektkurs: Erddrehung mit Christbaumkugel nachgewiesen

Mit Hilfe einer großen Christbaumkugel, die mit 8 Kg Sand gefüllt wurde, konnte der Projektkurs Astronomie ein Foucault-Pendel bauen. Das Pendel wird mit Hilfe einer Magnetspule angetrieben. Ein aus einem Abflussrohr gebauter Charronring sorgt dafür, dass das Pendel nicht „eiert“. Die Erde dreht sich unter der Pendelebene hinweg. Auf diese Weise konnte schon Leon Foucault 1871 die Erdrotation nachweisen.

