

## Astronomie am GBG

### Grundkurs Astronomie

Das Georg-Büchner-Gymnasium bietet seinen Schülern der gymnasialen Oberstufe als Physik-Ergänzungskurse zwei Grundkurse Astronomie an. Um Gelegenheit zur praktischen Beobachtung des Nachthimmels zu geben, finden nur zwei Stunden der Kurse am Vormittag statt. Die dritten Stunden werden in der Form von Wochenendseminaren im Berliner Umland in Blossin am Langen See durchgeführt. Dort wurde, gefördert von der Robert Bosch Stiftung, eine Schulsternwarte aufgebaut.

Hier ist der Himmel so dunkel, dass auch sehr lichtschwache Objekte beobachtet werden können. So mancher Schüler sieht hier zum ersten Mal mit Bewusstsein unsere kosmische Heimat, die Milchstraße.



Vorbereitung einer langen Beobachtungsnacht in Blossin

Die Absolventen des Kurses bekommen einen umfassenden Überblick über unser gesamtes Universum, von der Sonne im Zentrum unseres Sonnensystems bis hinaus zu den Objekten an den Grenzen des beobachtbaren Bereichs in 14 Milliarden Lichtjahren. Viertausend Jahre Wissenschaftsgeschichte werden ebenso lebendig wie die modernsten Methoden der beobachtenden Astronomen mit ihren Großteleskopen, die jetzt den Bau eines Spiegelteleskops mit 40m Durchmesser angefangen haben.