

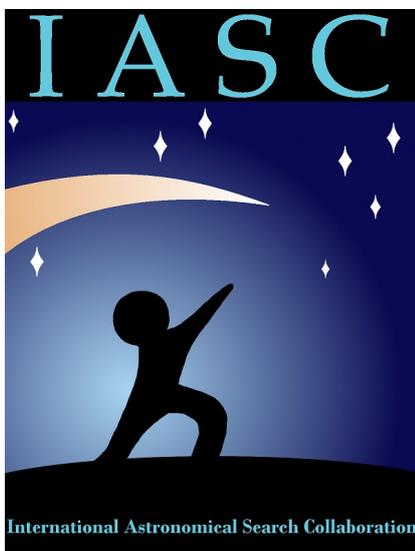
# Astronomie-AG

für die Jahrgangsstufen 7 - 13



Die Fotos geben einen Einblick in die Aktivitäten der Astronomie-AG am Lessing-Gymnasium Lampertheim.

Bei aktuellen astronomischen Ereignissen sind wir an den Teleskopen unserer Schulsternwarte. Sei es die Beobachtung von Sonnenflecken oder besonderer Konstellationen am Nachthimmel. Wenn das Wetter es zulässt, gibt es fast immer etwas zu sehen und zu fotografieren.



Zusätzlich beteiligen sich die Schülerinnen und Schüler (SuS) zweimal im Jahr an der Asteroidensuche der **International Astronomical Search Collaboration (IASC)**.

Wir erhalten Originalfotos des PS-1-Teleskops aus Hawaii und werten diese aus. Die Messergebnisse der SuS werden dann an das Minor-Planet-Center (MPC = Kleinplanetenzentrum) Cambridge (Massachusetts/USA) geschickt. Pro Kampagne werden im Schnitt zehn Entdeckungen von neuen Asteroiden der SuS durch die IASC als Neuentdeckungen bestätigt. Alle Teilnehmer der Asteroidensuche erhalten eine Urkunde.



**Haus der Astronomie**

Zentrum für astronomische Bildungs- und Öffentlichkeitsarbeit

Das Lessing-Gymnasium Lampertheim ist Partnerschule des **Hauses der Astronomie (HdA)** in Heidelberg auf dem Königstuhl. Wir besuchen regelmäßig das HdA und lassen uns über den aktuellsten Stand der Astronomie informieren. Das HdA unterstützt uns auch bei der Asteroidensuche der IASC.



Das Lessing-Gymnasium Lampertheim (LGL) ist Partnerschule des **Deutschen SOFIA Instituts (DSI)** an der Universität Stuttgart. Das LGL repräsentiert das Bundesland Hessen in diesem einzigartigen wissenschaftlichen Projekt. SOFIA (Stratosphären Observatorium Für Infrarot-Astronomie) ist die größte fliegende Sternwarte der Welt und ein Gemeinschaftsprojekt der NASA und dem DLR.



Das **Faulkes Telescope Project** der University of South Wales in Cardiff (UK) ermöglicht drei Pilotschulen in Deutschland den Zugang zu 2m- und 1m-Teleskopen rund um den Erdball.

Diese Teleskope werden aus dem Physiksaal des Lessing-Gymnasiums per Internet gesteuert. Somit können auch am Vormittag - während der Unterrichtszeit - astronomische Beobachtungen von der Nachtseite der Erde durchgeführt werden.



Ein großer Unterstützer der Astronomie-AG ist die **Starkenburg-Sternwarte** in Heppenheim. Sehr viel Know-how und auch Equipment ist uns von dort zur Verfügung gestellt worden.

Martin Metzendorf  
Astronomie-AG  
Lessing-Gymnasium Lampertheim