



SOL'ÆX – SONNE AUS DEM 3D-DRUCKER



TEILNEHMENDE:

Nicholas Dahlke (15)
Simon Dreher (14)
Victor Berghausen (15)

ANSCHRIFT:

79541 Lörrach
79539 Lörrach
79541 Lörrach

SCHULE / INSTITUTION / BETRIEB:

Hans-Thoma-Gymnasium, Lörrach
Hebel Gymnasium, Lörrach
Hans-Thoma-Gymnasium, Lörrach

SPARTE:

Jugend forscht

ERARBEITUNGSORT:

phaenovum
Schülerforschungszentrum
Lörrach-Dreiländereck

BETREUUNG:

Hermann Klein

So billig war der Blick auf die Sonne noch nie! Mit etwas 3D-Drucktechnik und vier günstigen optischen Bauteilen haben wir den Heliospektrographen Sol'æx, gebaut. Rechtzeitig zu Beginn des 25. Sonnenzykluses können wir so - ohne teure Schmalbandfilter - die Oberfläche unseres Heimatsterns im Licht der Spektrallinien von Wasserstoff, Kalzium und vielen anderen Elementen beobachten. Dabei lassen sich Sonnenflecken und Protuberanzen erkennen.