



## Universe unboxed – der Kosmos zum Greifen nah



### Samuel Wegner (14)

77736 Zell a.H., Marta Schanzenbach Gymnasium, Gengenbach

### Ben Feger (14)

77787 Nordrach, Marta Schanzenbach Gymnasium, Gengenbach

#### SPARTE:

**Jugend forscht junior**

#### ERARBEITUNGSORT:

**Xenoplex**

**Schülerforschungszentrum  
Gengenbach**

#### BETREUUNG:

**Jasna Schultheiß  
Philippe Bruder**

In unserem Projekt widmen wir uns größeren Strukturen im Universum und wollen diese anschaulicher für alle darstellen. Dafür bauten wir mehrere Modelle in Boxen mit dem 3D-Drucker. Der Maßstab verändert sich so, dass jede Box alle kleineren enthält. Wir beginnen mit unserem Sonnensystem und enden mit den lokalen Supercluster – unser Kosmos zum Greifen nah! Wir beobachteten Galaxien und Sterne mit dem Teleskop und bearbeiteten die Bilder, um die Realität in unserem Modell zu berücksichtigen. Wie viel Leere in unserem Universum herrscht und welche Dimensionen ein Galaxienhaufen einnimmt, soll durch unser Projekt sichtbar gemacht werden.