



klein macht GROß – der Tropfenzoom



Benedikt Baum (16)

79540 Lörrach, Hans-Thoma-Gymnasium, Lörrach

Paulina Betz (15)

79539 Lörrach, Hans-Thoma-Gymnasium, Lörrach

David Vögtle (16)

79540 Lörrach, Hans-Thoma-Gymnasium, Lörrach

SPARTE:

Jugend forscht

ERARBEITUNGSORT:

phaenovum

**Schülerforschungszentrum
Lörrach-Dreiländereck**

BETREUUNG:

**Pirmin Gohn,
Tobias Rave**

Niemandem gefällt es, draußen, während es regnet, auf sein Handy zu schauen. Durch die vielen Wassertropfen lässt sich kaum etwas außer Pixel erkennen. Doch wie können so kleine Wassertropfen so stark zoomen?

Wir sind diesem Phänomen auf den Grund gegangen, indem wir Wassertropfen auf verschiedenen Gittern näher betrachtet haben. Dabei vergrößern kleine Wassertropfen am meisten, doch woran liegt das? Für diese und viele weitere Fragen haben wir Antworten und Erklärungen erforscht.