



## (Künstlicher) Treibsand



### **Moritz Severin Aegidius Renner (11)**

79539 Lörrach, Theodor-Heuss-Realschule, Lörrach

### **Nils Brogle (11)**

79539 Lörrach, Theodor-Heuss-Realschule, Lörrach

### **Amon Paris (11)**

79539 Lörrach, Theodor-Heuss-Realschule, Lörrach

SPARTE:

**Jugend forscht junior**

ERARBEITUNGSORT:

**phaenovum**

**Schülerforschungszentrum**

**Lörrach-Dreiländereck**

BETREUUNG:

**Anne Renate Spanke**

Wir versuchen, anhand eines Modells die Eigenschaften eines „künstlichem Treibsands“ zu erforschen, bzw. versuchen, diesen herzustellen.

Dafür werden wir verschiedene Sandarten untersuchen (-> Bestimmung der Körnergröße) und diese mit dem Rezept für „künstlichen Treibsand“ aus Stärke und Wasser vergleichen.

Zudem untersuchen wir das Verhalten einer Murmel in „Treibsand“, im Vergleich zum Verhalten auf „künstlichem“ Treibsand.