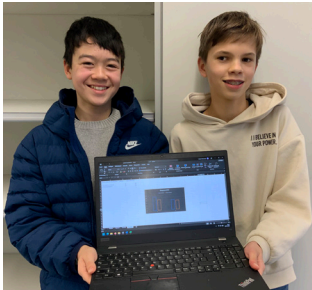




## Datenanalyse eines Elfmeterschusses

**Calder Wiesenack (12)**

79117 Freiburg, Marie-Curie-Gymnasium, Kirchzarten

**Justus Wolff (13)**

79117 Freiburg, Marie-Curie-Gymnasium, Kirchzarten

SPARTE:

**Jugend forscht junior**

ERARBEITUNGSORT:

**Marie-Curie-Gymnasium,  
Kirchzarten**

BETREUUNG:

**Elke Gerschütz  
Ursula Hess**

Da uns Fussball interessiert und der Elfmeter ein perfektes Experiment ist, weil er immer unter standardisierten Bedingungen stattfindet, haben wir uns entschieden, Elfmeter näher zu untersuchen. Wir schauen uns mehrere hundert Elfmeter an und werten diese hinsichtlich des Anlaufes, der Platzierung des Balls, des Alters des Schützen und wann der Elfmeter vergeben wurde, aus. Wir wollen herausfinden, ob es einen Zusammenhang zwischen diesen Kriterien und der Trefferquote gibt.