



# GI @ SCHOOL

## Geoinformatik an der Anne-Frank-Gesamtschule

- ▶ Extreme Interdisziplinarität in Natur- und Geisteswissenschaften
- ▶ Schüler als „Citizen Scientists“
- ▶ Vermittlung räumlichen Lernens und Denkens
- ▶ Wissenschaftskommunikation

- ▶ Lehrer / Schüler treffen Studenten / Doktoranden / Professoren
- ▶ Ausstrahlung in die Region
- ▶ Mädchenförderung
- ▶ MINT-Förderung

- ▶ Wissenschaftspropädeutik
- ▶ fächerübergreifende Projektarbeit
- ▶ Modernisierung der GW-Fächer
- ▶ außerschulische Partner und Lernorte



### Geoinformatik in der Archäologie

**Produkte / Erkenntnisse:** Augmented Reality App, Interaktive WebMap, Blog, Stein- und Keramikfunde, Kartierung und Datierung des Hauses

**Methoden:** Luftbildarchäologie, Quadrocopter, Laser-scan, Oberflächenbegehung, Kartierung, Bohrungen

Frage: Was ist unter den Strukturen auf einem Acker, die auf Luftbildern zu erkennen sind?

**Partner:** Archäologen, Geologen, Historiker, Kommunikationswissenschaftler, Medienpartner