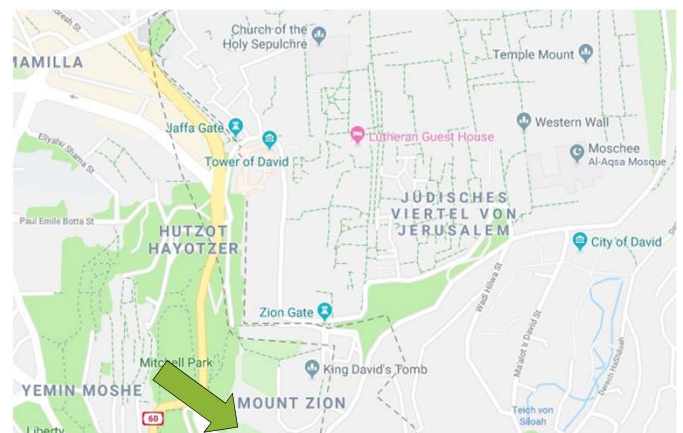




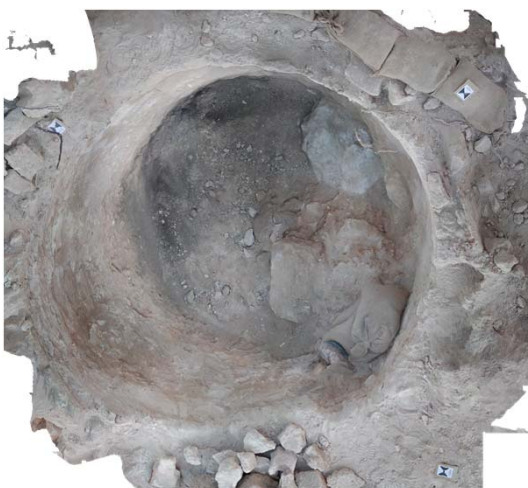
Was wurde gesucht?

Aus vorherigen Ausgrabungen war bekannt, dass in dem Gebiet Siedlungsreste aus „der Epoche der Eisenzeit IIB/C und die Zeitspanne von der hellenistischen (d. h. hasmonäischen) bis zur byzantinischen Ära“ vorhanden sind*.

Durch die Ausgrabung im Sommer 2018 sollte belegt werden, welche Art von Siedlung sich hier befand. Zudem sollten die Datierungen bestätigt werden.



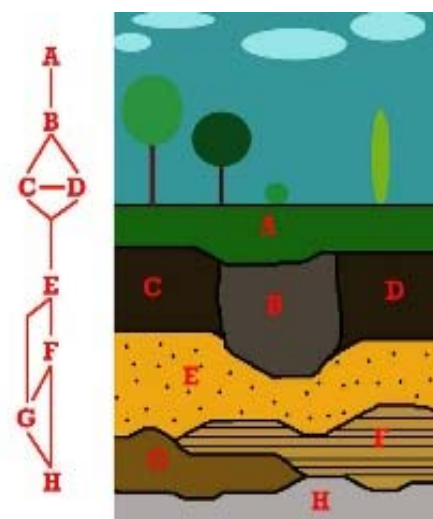
Beispiel Ofen



Photogrammetrische Aufnahme

- Nahaufnahmen mit handelsüblicher Kompaktkamera
- Georeferenzierung über eingemessene Zielmarken (siehe Ofen)
- Erzeugung von 3D-Modellen in Agisoft Phoscan
- Ableitung von Orthophotos aus 3D-Modellen

Stratigraphische Methode



- Zeitliche Abfolge einzelner Straten (Schichten)
- Dokumentation in einer Harris-Matrix
- Es wird davon ausgegangen, dass obere Schichten jünger sind als untere.
- Teilschichten (Befunde) werden dadurch im Zusammenhang betrachtet

Fazit

- Interessantes Arbeitsumfeld
- Ferne Länder
- Keine Vermessung mit hohem Anspruch
- Aber: Eigenverantwortliches Arbeiten
 - Volle Kontrolle über den Workflow vor Ort
 - Aufgaben aus Vermessung und Geoinformatik