

# DIE KINDERGRÄBER DER NEOLITHISCHEN SIEDLUNG SHIR IN SYRIEN

DAI Standort Außenstelle Damaskus, Referat für Naturwissenschaften, Anthropologie

Laufzeit seit 2009

Disziplinen Anthropologie, Paläopathologie

---

## METADATEN



Projektverantwortlicher Julia Gresky

Adresse

Email Julia.Gresky@dainst.de

Team Julia Gresky

Laufzeit seit 2009

Fokus Auswertung

Disziplin Anthropologie, Paläopathologie

Methoden Analoge Dokumentation, Analoge zeichnerische Dokumentation, Dokumentation Fund/Befund, Taphonomie, Altersbestimmungen, Dünnschliffuntersuchungen, Menschenknochenanalyse, Mikroskopie, Röntgenuntersuchungen

Partner Außenstelle Damaskus der Orient-Abteilung

Schlagworte Neolithikum, Hominiden, Soziale kollektive Einheiten

Wir verwenden Cookies ausschließlich zur internen Analyse der Zugriffe auf unsere Website. Die Daten werden nicht weitergegeben oder zu sonstigen Zwecken genutzt. Weitere Informationen finden Sie in der [Datenschutzerklärung](#)

Alle zulassen

Ablehnen

 Einstellungen bearbeiten

The Neolithic settlement of Shir is located 12 km northwest of Hama, in western Syria. It dates to 7000 6200/6100 BC (calibrated data), representing the early Late Neolithic period, and is situated on top of a terrace, near the river Orontes. Fertile soils, permanent access to water and mild temperatures made this area a good place for settlement.

## RAUM & ZEIT

## FORSCHUNG

### RESEARCH INTEREST

What are the reasons for the death of so many infants at a very young age?

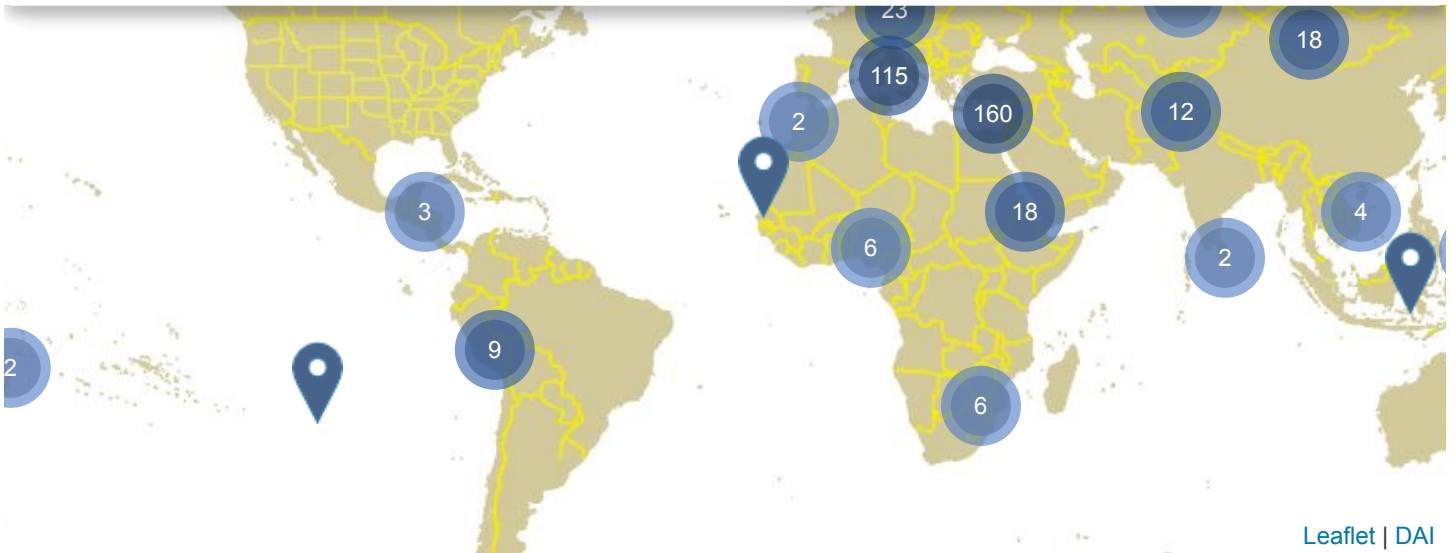
### METHODS

In general, the skeletons were well preserved. Macroscopic investigations were carried out with the use of a magnifying glass. Standard anthropological methods were used for age and sex determination. Additional examinations, plain radiography (Faxitron 43805N by Hewlett-Packard) and histology were undertaken at the German Archaeological Institute, Berlin. Unfortunately, aDNA testing was unsuccessful due to the poor preservation of bone collagen.

Wir verwenden Cookies ausschließlich zur internen Analyse der Zugriffe auf unsere Website. Die Daten werden nicht weitergegeben oder zu sonstigen Zwecken genutzt. Weitere Informationen finden Sie in der [Datenschutzerklärung](#)



Einstellungen bearbeiten



## ERGEBNISSE

### Results

Interestingly, most of the individuals investigated so far died at a very young age. The majority did not survive past the age of three years and there were very few juveniles and adults present in the material.

In general, it is very difficult to prove the cause of death from the skeleton of an individual, because many diseases that lead to death do not leave any traces on the bones. Children are especially frequently affected by viral infections which occur much too fast to affect the bones. Additionally, in many cases it is not just a single cause but a combination of several factors that lead to the death of one individual.

However, it was possible to find traces of deficiency diseases in these young infants, e.g., signs of scurvy and anemia. The orbital roof and the skull vault in particular exhibited typical changes of these diseases. Scurvy is due to vitamin C deficiency and leads to severe bleeding. also

Wir verwenden Cookies ausschließlich zur internen Analyse der Zugriffe auf unsere Website. Die Daten werden nicht weitergegeben oder zu sonstigen Zwecken genutzt. Weitere Informationen finden Sie in der [Datenschutzerklärung](#)



Einstellungen bearbeiten

# PARTNER & FÖRDERER

## PARTNER

*Außenstelle Damaskus der Orient-Abteilung*

## TEAM

## DAI MITARBEITENDE



**Julia Gresky**

Julia.Gresky@dainst.de

Wir verwenden Cookies ausschließlich zur internen Analyse der Zugriffe auf unsere Website. Die Daten werden nicht weitergegeben oder zu sonstigen Zwecken genutzt. Weitere Informationen finden Sie in der [Datenschutzerklärung](#)



Einstellungen bearbeiten