

## Bronze and Iron Age Settlements on Mallorca: Private and Public Space

The Institute for Prehistoric and Protohistoric Archaeology of Kiel University has collaborated since 2009 with the Department for Historic Sciences and Theory of Arts from the University of the Balearics in the Closos Project. In the context of this long-term excavation project on the Bronze Age settlement of 'Els Closos de Can Gaià', seminars and practical courses on geophysical prospection, digital surveying, AutoCAD and GIS have been offered since 2009 as mentioned above. The research focuses on the development and the structure of private space that is represented at the settlement by the boat-shaped monumental houses (navetas). According to the excavations, the *a priori* open buildings were closed by the construction of a wall at the entrances (between 1100 and 1000 BCE), which changed the internal space segmentation, thus showing an increased need for privacy and security of the inhabitants. The prospection of the surroundings revealed only very few and dispersed archaeological features, whereby the area was dominated by a thicker layer of silt on the underlying limestone. This may have been the basis for horticulture near the houses. The bilateral exchange, financed by ERASMUS, will be continued during and after 2014 on the fortified settlement of Es Rossells (Felanitx, Mallorca). The fortification, measuring 300m in length and 2m in (preserved) height, encompasses the settlement which is subdivided by several walls and exhibits archaeological finds on the surface. The mentioned practical courses for the students will be conducted in this area.

### Metallzeitlichen Siedlungen auf Mallorca: Privater und öffentlicher Raum

Seit 2009 kooperiert die Kieler Archäologie mit dem Departament de Ciències Històriques i Teoria de les Arts der Universitat de les Illes Balears im Projekt Closos. Im Kontext der Forschungsgrabung auf der bronzezeitlichen Siedlung von „Els Closos de Can Gaià“ fanden geophysikalischen und archäologische Feldprospektionen statt. Im Forschungsinteresse stand einerseits die Erschließung und die Darstellung des privaten Raumes, der durch die schiffsförmigen Monumentalbauten (navetas) strukturell den Siedlungsplatz dominiert. Nach den Ausgrabungsbefunden werden die *a priori* offenen Gebäude zwischen 1100 und 1000 v. u. Z. durch eine Mauer verschlossen und die Innengliederung verändert: ein deutlicher Hinweis auf ein Bedürfnis nach Privatsphäre und Sicherheit. Andererseits wurde der Raum im unmittelbaren Umfeld der navetas prospektiert. Hier zeigten sich nur vereinzelt Bodeneingriffe in Form von Gruben, zugleich wird das Areal der Siedlung durch eine deutlich mächtigere Deckschicht aus Lehm über dem Kalkstein im Untergrund geprägt als das Umland. Dies könnte die Grundlage für Gartenbau am Haus darstellen. Zukünftig wird die befestigte Siedlung von Es Rossells (Felanitx, Mallorca) in das Projekt integriert. Die fast 300 m lange und bis 2 m hoch erhaltene Befestigung umfasst eine durch Mauern vielfältig gegliederte und fundreiche Siedlung.

Digital survey of the Naveta I  
from Els Closos de Can Gaià,  
Felanitx, Mallorca.

Digitale Vermessung der  
Naveta I von Els Closos de Can  
Gaià, Felanitx, Mallorca.

