

## Funktionale Raumanalyse anhand von Fundverteilungsmustern in Siedlungen am Beispiel Sirkeli Höyük (Kilikien)

Heutige Grabungen bringen immer mehr Daten zutage, die ausgewertet werden müssen und digitale Verfahren bieten einen zusätzlichen Weg diese zu bearbeiten und neue Resultate zu liefern. Diese Dissertation soll einen Beitrag dazu leisten digitale Methoden zu erkunden und zu bewerten. Kern der Untersuchung ist die Aufarbeitung und Auswertung von Grabungsdaten mithilfe von digitalen Technologien am Beispiel des Sirkeli Höyük, Türkei.

Die über 3400 stratifizierten Kleinfunde aus Siedlungskontexten vom Fundort dienen als Datengrundlage. Ziel ist es eine Methode zu entwickeln wie diese effizient aufgenommen, ausgewertet und analysiert werden können, insbesondere um Erkenntnisse über die Funktionen der ausgegrabenen Siedlungsareale zu erlangen. Diese werden in verschiedenen Schritten und mit verschiedenen Verfahren (Clusteranalyse, Verteilungsmuster) ausgewertet.

Diese Methodik der Arbeit verknüpft Ansätze der Archäologie mit digitalen Verfahren. Aus der Archäologie werden Typologien, funktionale Raumanalyse, Fundverteilungs- und Siedlungsmuster und Kulturkontaktansätze verwendet. Digitale Methoden, die benutzt werden, sind Datenaufarbeitung, Datenauswertung, Datendarstellung.

Die Kleinfunde der Grabung sind gut aufgenommen, wurden aber bislang nicht unter einer übergeordneten kulturwissenschaftlichen Fragestellung ausgewertet. Die Auswertung der erhaltenen Daten und die Interpretation im archäologischen und auch im digitalen Bereich werden ein besseres Bild der Siedlung bringen und auch aufzeigen, welche digitale Verfahren sich für die Aufarbeitung von Kleinfunden aus Grabungen eignen. In Kilikien fehlen bis anhin Untersuchungen von Befunden der Bronzezeit bis Hellenismus, die die Architektur mit den Kleinfunden zusammen in einem Rahmen der funktionalen Raumanalyse untersuchen. Diese Arbeit erhebt den Anspruch diese Forschungslücke zu füllen und mit Vergleichen der Nachbarregionen Kulturkontakte aufzuschlüsseln.