

**Dierks, Melanie** (Bachelor 2014, Schwerpunkt: Archäologisches Kulturgut und kunsthandwerkliche Objekte)

**Thema**

Die Blockbergung und ihre wissenschaftliche Auswertung

**Zusammenfassung**

Diese Arbeit befasst sich mit den Auswertungsmethoden von Blockbergungen durch Röntgen und Computertomografie, deren Ergebnisse mit denen der üblichen Freilegung archäologischer Funde verglichen werden. In diesem Zusammenhang werden vorerst die Erstellung einer solchen Bergung und die dafür geeigneten Materialien charakterisiert, sowie auf die Lagerungsbedingungen eingegangen. Anschließend wird die Auswertung mittels Freilegung, Röntgenaufnahmen und Computertomografie beschrieben und den Ergebnissen der angewandten Untersuchungen gegenübergestellt. Die Ergebnisse hierzu lieferte die Blockbergung aus dem Grab 740 des Gräberfelds Dunum (Ldkr. Wittmund), die mittels medizinischer Röntgen- und Computertomografieanlage untersucht wurde.

**Abstract**

This thesis compares examination methods of block excavations such as x-ray and computer tomography with the results of the uncovering of archaeological finds. The planning of the excavation and the required materials and tools, as well as the storage conditions will be described. Following on from this comparison, the examination using uncovering, x-ray and tomography and the results of the applied methods will be described. This work was underpinned with data from the block excavation of tomb 740 situated in the burial ground of Dunum (rural district Wittmund / North Germany). The said excavation was examined by medical x-ray and computed tomography