

**Zeitschrift:** Archäologie Graubünden  
**Herausgeber:** Archäologischer Dienst Graubünden  
**Band:** 5 (2023)

**Artikel:** Archäologie im Schulzimmer  
**Autor:** Seifert, Mathias / Bietenhader, Sabine  
**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-1046329>

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

### **Conditions d'utilisation**

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

### **Terms of use**

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

**Download PDF:** 18.07.2025

**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>**

# Archäologie im Schulzimmer

Mathias Seifert,  
Sabine Bietenhader

Die Frau findet keine Ruhe. Noch und noch werden ihre Knochen und die Beigaben fein säuberlich freigelegt, vermessen, gezeichnet, fotografiert und geborgen, um dann mit der gleichen Sorgfalt exakt in ihrer Fundlage in der Grabgrube wieder niedergelegt zu werden. Es ist kein manischer Totengräber oder Archäologe, der der Frau die ewige Ruhe missgönnt. Es sind Primarschüler:innen, ausgerüstet mit Spachteln, Pinseln, Zeichnungsbrett und Fotoapparat, die das Grab der im Frühmittelalter in Bonaduz bestatteten Frau nach gängiger archäologischer Praxis immer wieder freilegen und untersuchen. Die berechtigte Frage: Lässt der Archäologische Dienst bereits Kinder an so bedeutenden Fundorten zu Schulungszwecken Hand anlegen? Keinesfalls, doch der Reihe nach! Im Zusammenhang mit der Entwicklung des Lehrplans 21 stand Sabine Bietenhader, Dozentin an der Pädagogi-

schen Hochschule Graubünden (PHGR), seit dem Jahr 2014 im Austausch mit dem Archäologischen Dienst Graubünden, um für das historische Lernen kompetenzorientierte Lernarrangements zu entwickeln. Zusammen mit Nico Troianiello, damaliger Student der PHGR, gelangte sie im Jahr 2016 mit dem Vorschlag an den Archäologischen Dienst Graubünden (ADG), gemeinsam eine permanente archäologische Mustergrabung aufzubauen, in der Schulklassen das Grundwissen zur Methodik und dem Handwerk der Archäologie erlernen, begleitet von angehenden Lehrpersonen, die sich dabei ihr pädagogisches Rüstzeug erarbeiten. Eine wichtige Grundlage bildete dafür die Bachelorarbeit von Nico Troianiello, Chur, mit dem Titel «Weshalb kann eine archäologische Ausgrabungsstätte als außerschulischer Lernort für die Primarschule sinnvoll sein und wie kann dieser lernwirksam



**Abb. 1:** Herne, Nordrhein-Westfalen (D), LWL-Museum für Archäologie und Kultur des Westfälischen Landesmuseums. Im Grabungscamp erlernen Kinder, Schüler:innen und Erwachsene an nachgebauten Befundszenerien aus allen Epochen die Methodik und das Handwerk archäologischer Ausgrabungen.



Abb. 2: Modelle und Entwürfe der Grabungsbox aus Karton, Papier und Kunststoff.

genutzt werden?». Vermitteln gehört wie die Ressorts Untersuchen und Bewahren zum Kerngeschäft des Archäologischen Dienstes Graubünden. Achtsamkeitsbildung für die Anliegen der Archäologie, besonders bei Heranwachsenden, ist eine Investition in die Zukunft. Die Amtsstelle erklärte sich deshalb gerne zur wissenschaftlichen Begleitung, Planung und baulichen Realisierung bereit.

Das Projekt mit allen Details war von den Beteiligten aufgegleist und in einer Partnerschaftvereinbarung formuliert, der Platz für den Bau auf dem Gelände der Hochschule auch bald schon bestimmt. In der Vorbereitungsphase besuchte der Schreibende das Grabungscamp am LWL-Museum für Archäologie und Kultur des Westfälischen Landesmuseums in Herne (D), eingeladen

und geführt von den Verantwortlichen Susanne Jülich und Michael Lagers. 2013 gebaut, ist dort unter einem Bogenzelt ein künstliches Gelände geschaffen, das Grabungsbefunde und Schichtenabfolgen von der Stein- bis ins Neuzeit beinhaltet **Abb. 1**. Kinder, Schüler:innen und Erwachsene lernen dort die vielfältigen Erscheinungsformen archäologischer Relikte kennen und führen unter fachkundiger Anleitung an nachgestellten Befunden, etwa einem bronzezeitlichen Urnengrab oder einer frühmittelalterlichen Kriegerbestattung, die Freilegung, Dokumentation und Bergung der von Sand bedeckten Knochen, Gefäße und Beigaben (alles Repliken) selber aus. Eine didaktisch beeindruckende Umsetzung der Archäologievermittlung auf der Fläche von 200 m<sup>2</sup>, massgeschneidert nach unseren Projektvorstellungen!

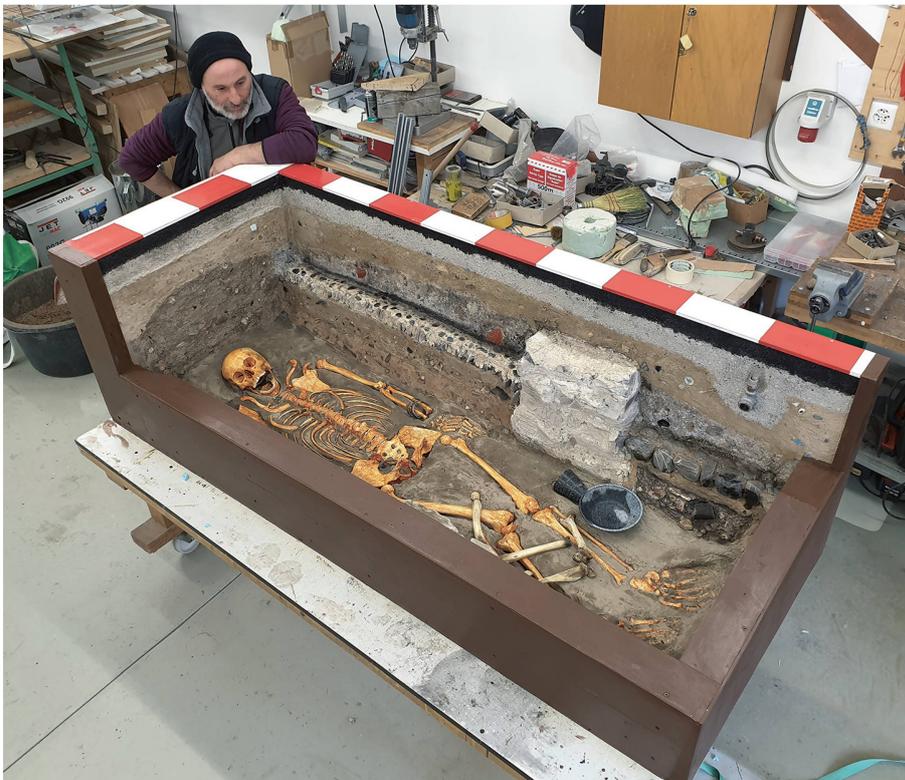


Beeindruckend und ernüchternd zugleich war dann die Auflistung der Kosten für den Bau des Grabungscamps, die den Budgetrahmen unseres Projektes bei Weitem überschritten. Damit musste die Idee einer überdachten Grabungslandschaft im Ausengelände der Pädagogischen Hochschule fallen gelassen werden. Also zurück auf Feld 1 der Planung des Vorhabens. Nach reiflichen Überlegungen entschloss sich das Projektteam zu einer «eingedampften», komprimierten Version des Grabungscamps, indem die geplante Ausgrabungsfläche von 200 auf die Grösse von knapp zwei Quadratmetern verringert wurde. Die nun zur Box geschrumpfte Version des Camps sollte aber dennoch eine möglichst realistische Befundsituation abbilden, wie sie in der archäologischen Praxis täglich begegnet. Als Herzstück, also als zentrales

Ausgrabungsartefakt, wurde die Bestattung Nr. 138, ein Frauengrab mit Beigaben im frühmittelalterlichen Gräberfeld von Bonaduz, Valbeuna, gewählt.<sup>1</sup> In die Box sollten zudem noch folgende Befunde eingebettet werden: eine römische, von der Grabgrube durchschnittene Gebäudemauer mit anschliessendem, von Brandschutt bedecktem Mörtelboden, darunter eine eisen- und eine spätbronzezeitliche Kulturschicht, und das Ganze überdeckt von einer Humusschicht mit abschliessendem heutigem Teerbelag. Neben dem Grab sollte zudem auch jede Schicht typische Funde ihrer Zeit enthalten.

Auf dem Reissbrett bzw. als Kartonmodell war die Ausgrabungsstätte im «Taschenformat» rasch entworfen **Abb. 2**. Für die Umsetzung, das heisst den möglichst

**Abb. 3:** Momentaufnahmen während des Baus der Grabungsbox mit dem Bauleiter Carlo Troianiello und seinem Mitarbeiter Fabrizio Salvi.



**Abb. 4:** Geschafft! Die Grabungsbox ist fertig gestellt und für die praktische Erprobung im Schulzimmer bereit.



**Abb. 5:** Primarschüler:innen bei der Freilegung und Dokumentation der Befunde in der Grabungsbox.

naturgetreuen Bau, war dann aber Erfindungs- und praktische Fähigkeiten gefragt. Mit Carlo Troianiello, dem Leiter Grabungsinfrastruktur und Magazin des Archäologischen Dienstes Graubünden, war einmal mehr der richtige Mann zur Stelle. Geädelt durch Improvisationstalent und bestens vertraut mit anspruchsvollen Installationen pröbelte und tüftelte er, bis er das richtige Material für das Gerippe, die Hülle und die Füllmasse der Box gefunden, die richtige Mischung von Erde, Farbe und Klebstoff für den Auftrag der Schichten und für die Patinierung der Knochen ermittelt hatte. Zusammen mit seinem Mitarbeiter Fabrizio Salvi erschuf er in wenigen Monaten ein transportables Minicamp, dessen naturalistische Gestaltung die kühnsten Erwartungen übertraf **Abb. 3, Abb. 4.**

Im Frühjahr 2019 fertig gebaut, wird die Grabungsbox seither mit Lernenden der Primarstufe eingesetzt und begeistert Kinder und Lehrpersonen gleichermaßen bei ihrem ersten Einsatz als archäologisches Grabungsteam **Abb. 5.** Anschaulich gestaltete Lehr- und Lernunterlagen unterstützen die Ausgräber:innen bei der Deutung der Befunde und der Ansprache und Datierung der Funde **Abb. 6.**

Dank der robusten Bauweise sind bisher keine Schäden an der Grabungsbox aufgetreten. Einziger Wermutstropfen: Das Gewicht der sperrigen Box bedingt für den Transport einen Anhänger (bzw. einen Bus) und zum Auf- und Abladen vier Personen. Für die kommende Version 2.0 der Grabungsbox, falls sie je realisiert wird, sollten deshalb nur noch Verbundwerkstoffe aus dem Flugzeugbau Verwendung finden!

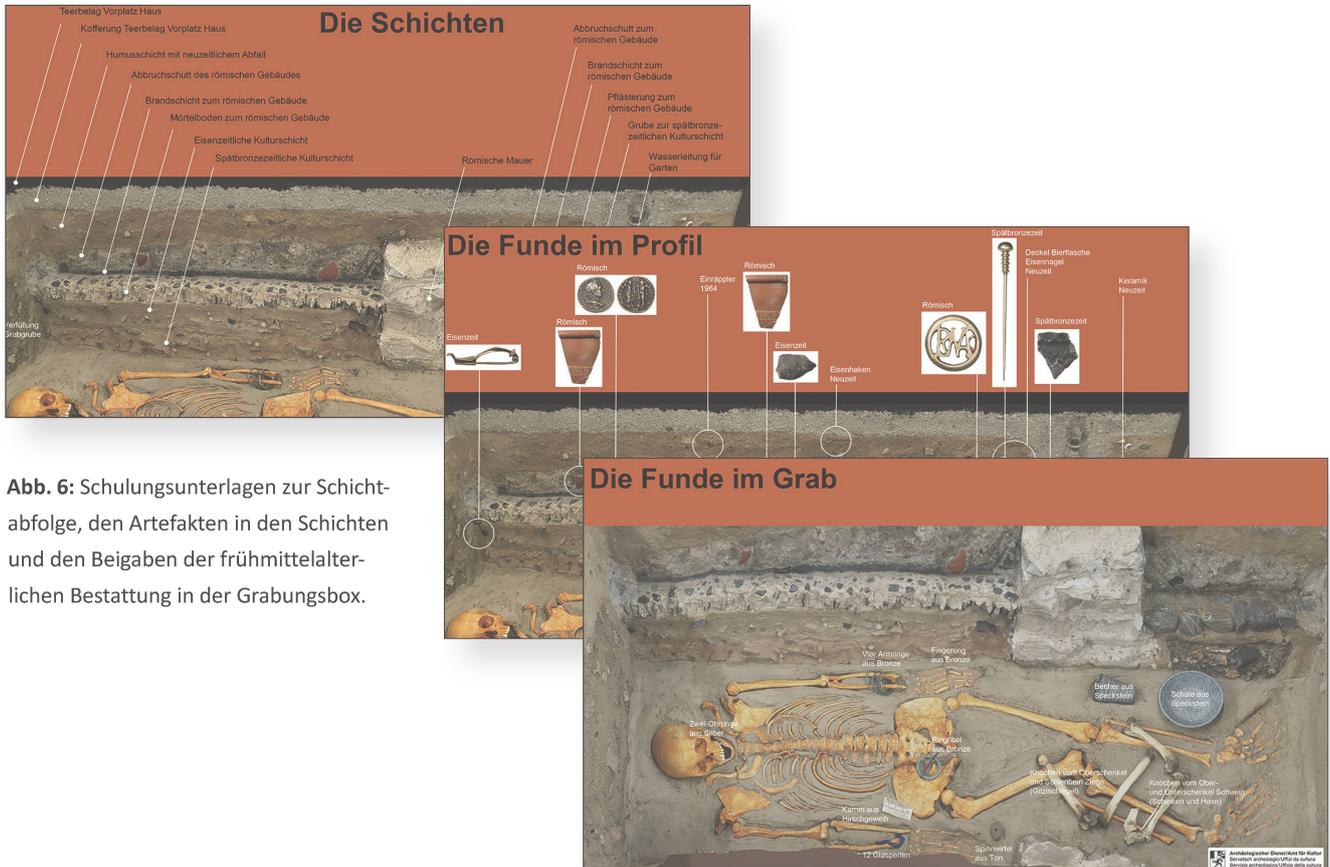


Abb. 6: Schulungsunterlagen zur Schichtabfolge, den Artefakten in den Schichten und den Beigaben der frühmittelalterlichen Bestattung in der Grabungsbox.

**Idee, Konzept**

Mathias Seifert, Archäologischer Dienst Graubünden; Sabine Bietenhader, Pädagogische Hochschule Graubünden

**Bau**

Carlo Troianiello, Fabrizio Salvi, Archäologischer Dienst Graubünden

**Originale**

Bronze-, eisenzeitliche und römische Keramikscherben: Originale aus Bestand unbekannter Herkunft  
Knochen Schwein, Ziege: Schlachthof

**Repliken**

Skelett: Bauer Handels GmbH, Fehraltorf ZH  
Lavez: Roberto Lucchinetti, Piuro (I)  
Dreilagenkamm: Michael Kaiser, Freiburg (D)  
Glasperlen: Karin Freitag, Grossmain / Hinterreit (A)  
Ohrringe, Fingerring, Armringe, Ringfibel: Annina Dosch, Zürich  
Münze: Yves Mühlemann, Rätisches Museum Chur

Nadel Spätbronzezeit, Fibel Eisenzeit, Romafibel: Holger Ratsdorf, Hohentengen (D)

Die Lernarrangements stellt Sabine Bietenhader zur Verfügung.

Die Dokumentation und die Schulungsunterlagen zur Grabungsbox können bei Mathias Seifert bestellt werden.

Carlo Troianiello, Baumeister der Grabungsbox, gibt Interessierten gerne Tipps für den Nachbau.

**Anmerkungen**

1 SCHNEIDER-SCHNEKENBURGER GUDRUN: Churrätien im Frühmittelalter: auf Grund der archäologischen Funde. Münchner Beiträge zur Vor- und Frühgeschichte 26. München 1980, Taf. 7; 47.

**Abbildungsnachweis**

Abb. 1: Michael Lagers, LWL-Museum für Archäologie und Kultur, Herne (D)  
Abb. 2–6: Archäologischer Dienst Graubünden

**Adressen**

**Mathias Seifert**  
Archäologischer Dienst Graubünden  
Gürtelstrasse 89  
CH-7000 Chur  
mathias.seifert@adg.gr.ch

**Sabine Bietenhader**  
Pädagogische Hochschule Graubünden  
Scalärastrasse 17  
CH-7000 Chur  
sabine.bietenhader@phgr.ch

**Carlo Troianiello**  
Archäologischer Dienst Graubünden  
Gürtelstrasse 89  
CH-7000 Chur  
carlo.troianiello@adg.gr.ch