

# INHALT

GELEITWORT <i>von Volker Bierbrauer und Bernd Päffgen</i> . . . . .	11
VORWORT <i>von Marcus Zagermann</i> . . . . .	13
SCAVI E RICERCA ARCHEOLOGICA NEL SITO DI MONTE SAN MARTINO (Enrico Cavada) . . . . .	21
Fonti e identificazione . . . . .	21
Il sito: aspetti geoarcheologici . . . . .	27
Campagne di scavo e aree d'indagine . . . . .	30
ARCHÄOLOGISCHE AUSGRABUNGEN UND FORSCHUNGEN AM FUNDPLATZ MONTE SAN MARTINO (Enrico Cavada) . . . . .	37
Quellen und Identifizierung . . . . .	37
Der Standort: Geoarchäologische Aspekte . . . . .	40
Ausgrabungskampagnen und Grabungssektoren . . . . .	42
BEFUNDE DER AUSGRABUNGEN IN DEN SEKTOREN 10 BIS 17 (Marcus Zagermann) . . . . .	47
Vorbemerkung . . . . .	47
Sektor 10, Südwestteil: Umfassungsmauer, unterer Straßenverlauf und „Handwerkerviertel“.	49
Geländerelief und Topografie . . . . .	49
Grabungsverlauf und Befunde . . . . .	49
Schichtenfolge 52.	
Interpretation . . . . .	55
Periodisierung 55. – Zur funktionalen Gliederung am Westhang 57. – Technische Beobachtun- gen an der Umfassungsmauer 62.	
Sektor 10, Nordwestteil: Anbauten an die Umfassungsmauer . . . . .	62
Grabungsverlauf und Befunde . . . . .	64
Schichtenfolge 64. – Schichtenfolge in Raum J 65. – Schichtenfolge in Raum K und an der Um- fassungsmauer 67.	

Interpretation . . . . .	69
Periodisierung 69. – Raum J: Eine Küche 71. – Gesamtsituation im Nordwestteil des Sektors 10 74. – Technische Beobachtungen am Mauerverlauf 76.	
Sektor 10, Ostteil: Die Straße . . . . .	76
Grabungsverlauf und Befunde . . . . .	78
Schichtenfolge 78.	
Interpretation . . . . .	88
Periodisierung 88. – Befund 35: Anzeiger für den Beginn des Castrums 92. – Die begleitenden Steinreihen und der Straßenkörper 95. – Zur Nutzung der Straße, angrenzender Bereiche und der Räume M und N 103.	
Sektor 10, Südteil: Die Straße in Hanglage . . . . .	110
Grabungsverlauf und Befunde . . . . .	111
Schichtenfolge 111.	
Interpretation . . . . .	115
Periodisierung 115. – Raum O: Ein Baukörper in Mischtechnik 117. – Der Plateaubereich südlich von Steinreihe 5 119.	
Sektor 11, Ostteil: Das monumentale Nordtor . . . . .	123
Geländere relief und Topografie . . . . .	123
Grabungsverlauf und Befunde . . . . .	126
Schichtenfolge im Torbereich (Durchfahrt und Torwangen) 126. – Schichtenfolge im östlichen Torturm 133. – Schichtenfolge im Anbau an den östlichen Torturm 136.	
Interpretation . . . . .	137
Periodisierung 137. – Die Toranlage, der Straßenverlauf und ihre Funktion 142. – Befund 84: Mauerversturz oder intentionelle Maßnahme? 149. – Der Anbau im Süden des östlichen Torturms 149. – Die Fußbodenfolge im östlichen Torturm 150.	
Sektor 11, Westteil: Angrenzende Bauten und Hofbereich . . . . .	152
Grabungsverlauf und Befunde . . . . .	152
Schichtenfolge 152.	
Interpretation . . . . .	155
Periodisierung 155. – Steinreihen und die innere Aufteilung des Hofbereiches 159. – Die Mörtelreste im westlichen Torturm: Fußboden oder Bauniveau? 163.	
Sektor 12, Nordteil: Einfache Holzbauten auf prominentem Plateau . . . . .	165
Geländere relief und Topografie . . . . .	165
Grabungsverlauf und Befunde . . . . .	167
Schichtenfolge 167.	
Interpretation . . . . .	174
Periodisierung 174. – Relativchronologische Einordnung der Mauern 185.	
Sektor 12, Südteil: Wegeführung, einfachste Raumeinheiten und Speicher . . . . .	189
Geländere relief und Topografie . . . . .	189
Grabungsverlauf und Befunde . . . . .	190
Schichtenfolge 190.	

Interpretation . . . . .	194
Periodisierung 194. – Die Nutzung von Befund 269 195. – Die Räume E, F, G und H: Wohnbauten? 196. – Der Speicherbau 204. – Der Baubestand in Sektor 12: Gebäude zur Unterbringung von Mannschaften? 209.	
Kampagne 2015: Offene Fragen in den Sektoren 13 bis 17 . . . . .	212
Sektor 13: Ein größerer Bau im Schatten der Umfassungsmauer? . . . . .	212
Schichtenfolge 212. – Interpretation 218.	
Sektoren 14 und 15: Chronologie und Funktion der nördlich vorgelagerten Befestigung . . . . .	221
Sektor 11: Nördlich des Tores 222. – Schichtenfolge Sektor 14 224. – Schichtenfolge Sektor 15 227. – Interpretation 227.	
Sektor 16: Stützpfeiler an der Umfassungsmauer . . . . .	230
Sektor 17: Externe Bauten östlich der Festung . . . . .	234
Geländere relief und Topografie 234. – Grabungsverlauf und Befunde 236. – Schichtenfolge 236. – Interpretation 241.	
Zusammenfassende Bemerkungen zur Befundvorlage . . . . .	244
Grad der Erforschung . . . . .	244
Umwehrung . . . . .	244
Toranlagen . . . . .	248
Defensivarchitektur im überregionalen Vergleich . . . . .	249
Innenbebauung . . . . .	250
Kirche mit Gräbern und Anbau . . . . .	253
KATALOG DER BEFUNDE (Marcus Zagermann) . . . . .	255
Sektor 10, Südwestteil: Umfassungsmauer, unterer Straßenverlauf und „Handwerkerviertel“ . . . . .	256
Sektor 10, Nordwestteil: Anbauten an die Umfassungsmauer . . . . .	258
Sektor 10, Ostteil: Die Straße . . . . .	262
Sektor 10, Südteil: Die Straße in Hanglage . . . . .	271
Sektor 11, Ostteil: Das monumentale Nordtor . . . . .	274
Sektor 11, Westteil: Angrenzende Bauten und Hofbereich . . . . .	278
Sektor 12, Nordteil: Einfache Holzbauten auf prominentem Plateau . . . . .	282
Sektor 12, Südteil: Wegführung, einfachste Raumeinheiten . . . . .	287
Sektor 12, Südteil: Speicher . . . . .	289
Sektor 13: Ein größerer Bau im Schatten der Umfassungsmauer? . . . . .	290
Sektoren 14 und 15: Chronologie und Funktion der nördlich vorgelagerten Befestigung . . . . .	292
Sektor 11: Nördlich des Tores . . . . .	292
Sektor 14 . . . . .	293

Sektor 15 . . . . .	294
Sektor 16: Stützpfiler an der Umfassungsmauer . . . . .	294
Sektor 17: Externe Bauten östlich der Festung . . . . .	295
<b>RADIOKARBONDATIERUNGEN UND CHRONOLOGIE (Marcus Zagermann) . .</b>	<b>297</b>
Grundlagen . . . . .	298
Radiokarbondatierungen von Proben aus den Grabungen 2005–2016 . . . . .	298
Anfangsdatierung: Wann wurde die Anlage gebaut und wie ist sie chronologisch im System der Castra zu verorten? . . . . .	299
Baumaßnahmen des 6. Jahrhunderts und die Zeit der Gotenkriege . . . . .	309
Brandereignisse um 600 und um 700 . . . . .	311
Das Ende: Kaltgestellt von Karl dem Großen? . . . . .	316
<b>ZUSAMMENFASSENDE EINORDNUNG DER FESTUNG AUF DEM MONTE SAN MARTINO (Marcus Zagermann) . . . . .</b>	<b>321</b>
Wer zeichnete für den Bau verantwortlich? . . . . .	321
Gründe für den Bau und die Funktion der Anlage . . . . .	324
Steckbrief der Festung auf dem Monte San Martino . . . . .	325
Die mikroregionale Ebene . . . . .	326
Die makroregionale Ebene . . . . .	329
Naturräumliche Gliederung der Giudicarie esteriori 329. – Römerzeitliche und spätantike Befunde in den Giudicarie esteriori 331. – Der Fundplatz Vigo Lomaso und seine Beziehung zum Monte San Martino 336. – Spätantike Kirchen in San Silvestro und anderen Orten im Tal 341. – Landnutzung in den äußeren judikarischen Tälern und die Versorgung des Monte San Martino 346. – Der Monte San Martino im Siedlungsbild der äußeren judikarischen Täler: Zu- sammenfassung 351.	
Die überregionale Ebene . . . . .	352
Provinzgrenzen und Raumordnung 353. – Der alpine Teil der via Claudia Augusta 354.	
Synthese . . . . .	364
Gemeinsame Merkmale und Funktionen der befestigten Höhensiedlungen im Arbeitsgebiet . . . . .	364
Straßenlage 364. – Verteidigung 365. – Personen 367. – <i>Annona</i> 370. – Großstrategie 371.	
Interpretationsmodelle von befestigten Höhensiedlungen der Spätantike . . . . .	372
Wozu also die Festung auf dem Monte San Martino? . . . . .	377
Strategien für zukünftige Castraforschung . . . . .	377

## AUSGRABUNG SAN SILVESTRO 2012 UND 2016

(Enrico Cavada und Marcus Zagermann) . . . . .	379
Il luogo, la chiesa: fonti documentarie, indagini preliminari, reperti (Enrico Cavada) . . . .	379
Fonti documentarie e posizione . . . . .	380
Indagini archeologiche preliminari (2012) . . . . .	384
Reperti mobili dalle indagini preliminari . . . . .	389
Corredo funerario 389. – Frammenti scultorei 390.	
Der Ort und die Kirche: Quellen, Voruntersuchungen, erste Ergebnisse (Enrico Cavada) . .	395
Schriftquellen und Lage des Platzes . . . . .	396
Erste archäologische Aufschlüsse (2012) . . . . .	397
Fundmaterial der Sondagen von 2012 . . . . .	399
Grabbeigaben 399. – Flechtwerkskulptur 399.	
Ausgrabung San Silvestro 2016 (Marcus Zagermann) . . . . .	402
Geländerelief und Topografie . . . . .	402
Grabungsverlauf und Befunde . . . . .	402
Schichtenfolge 405.	
Interpretation . . . . .	414
Periodisierung 414. – Römerzeitlicher Bau 415. – Gräber 419.	
Fundmaterial . . . . .	423
Metall 423. – Glas 428. – Keramik 429. – Lavez 431. – Stein 432. – Flechtwerkskulptur 432.	
– Interpretation des Fundensembles 436.	
Katalog der Befunde und Funde der Kampagne 2016 (Marcus Zagermann) . . . . .	438
Gräber bei San Silvestro: Taphonomie und Anthropologie	
(Petra Urban und Marcus Zagermann) . . . . .	443
Angewandte Methodik . . . . .	443
Individuen in der gemauerten Gruft . . . . .	444
Individuum in dem steinumstellten Körpergrab . . . . .	447
Synthese (Enrico Cavada und Marcus Zagermann). . . . .	448
BEITRÄGE . . . . .	451
Vermessungsarbeiten und Visualisierungen für das Forschungsprojekt	
San Martino (Lomaso, Trentino) von <i>Manfred Stephani</i> . . . . .	451
Strontium and oxygen isotope analyses from San Martino and San Silvestro	
(Outer Giudicarie Valley, Trentino, Italy) von <i>Brittany P. Kučera und Corina Knipper</i> . . .	471

ZUSAMMENFASSUNG . . . . .	497
SUMMARY . . . . .	499
RIASSUNTO . . . . .	501
LITERATUR . . . . .	503
ABBILDUNGSNACHWEIS . . . . .	527
ORTSREGISTER . . . . .	529
BEFUNDREGISTER . . . . .	535
BEILAGEN 1–4	