



**FROM *GERMANIA INFERIOR*
TO *ARABIA PETRAEA***

NEW PERSPECTIVES ON ROMAN LEGIONARY CAMPS

11. / 12. MAI 2023 BONN

2023-11-05 DONNERSTAG / THURSDAY

10:00–16:00 Uhr

Ankunft und Registrierung

Arrival and registration

10:30 Uhr

Führung durch die Wechsausstellung „Das Leben des BODI – Eine Forschungsreise ins frühe Mittelalter“

Guided tour to the current special exhibition “The Life of BODI – a research journey into the early Middle Ages”

12:45 Uhr

Begrüßung und Einführung

Welcome and introduction

Prof. Dr. Jan Bemann, Prof. Dr. Salvatore Ortisi
und Prof. Dr. Michael Schmauder

Session 1:

Legionslager entlang des Rheins

Legionary camps along the Rhine (chair: Erik Timmerman)

13:00–13:30 Uhr

Rien Polak (Nijmegen), The castra and canabae at Nijmegen – Research potential and constraints

13:30–14:00 Uhr

Uta Schröder (Bonn), Novaesium – The site of Neuss. State of research / Andreas Wegert (Neuss), Novaesium – Altgrabungen mit neuen Erkenntnissen

14:00–14:30 Uhr

Steve Bödecker (Bonn), Vetera castra. A new plan for the ‚Old Camp‘

14:30–15:00 Uhr

Alexander Heising (Freiburg) / Uwe Müller (Freiburg) / Daniel Burger-Völlmecke (Wiesbaden), Zum aktuellen Stand der Erforschung des Mainzer Legionslagers

15:30–16:00 Uhr

Kaffeepause

Coffee break

Session 2:

Legionslager entlang der Donau

Legionary camps along the Danube (chair: Uta Schröder / Rahel Otte)

16:00–16:30 Uhr

Jürgen Trumm (Windisch), Legionslager Vindonissa – eine kurze Standortbestimmung

16:30–17:00 Uhr

Michaela Konrad (Bamberg), *Castra Regina* – The Fortress of Regensburg. State of Research and Key Questions

Abendvortrag

Evening lecture

18:15–19:15 Uhr

Michel Reddé (Paris), Die Gliederung römischer Legionslager. Von der Republik zum frühen Prinzipat

2023-12-05 FREITAG / FRIDAY

Session 2:

Legionslager entlang der Donau

Legionary camps along the Danube (chair: Uta Schröder / Rahel Otte)

9:00–9:30 Uhr

Eva Thysell (Innsbruck), Stefan Traxler (Leonding), Circum Lauriacum – Forschungsstrategie zum zentralen Knotenpunkt am norischen Donaulimes

9:30–10:00 Uhr

Stefan Groh (Wien), Die drei *castra* der *legio II Italica* in Noricum: Ločica (Slowenien), Lauriacum/Enns und Albing (Österreich)

10:00–10:30 Uhr

Martin Mosser (Wien), Strategien zur Erforschung und Rekonstruktion des Legionslagers Vindobona

10:30–11:00 Uhr

Kaffeepause

Coffee break

11:00–11:30 Uhr

Christian Gugl (Wien), Mario Wallner (Wien), Militär an Statthaltersitzen – der Fall Carnuntum

11:30–12:00 Uhr

Agnieszka Tomas (Warschau), Two Questions, One Answer: Recent Excavations of the extramural area and the *retentura sinistra* in Novae (Lower Moesia)

12:00–13:00 Uhr

Mittagessen

Lunch

Session 3:

Legionslager im Hinterland

Legionary camps in the hinterland (chair: Christoph Lindner / Michael Schmauder)

13:00–13:30 Uhr

Ángel Morillo Cerdán (Madrid), The legionary fortress of León (Spain) and its military *vici*

13:30–14:00 Uhr

Domagoj Tončinić (Zagreb), Tilurium

14:00–14:30 Uhr

Joško Zaninović (Zagreb), Burnum

14:30–15:00 Uhr

Felix Marcu (Cluj), Anca Timofan (Alba Julia), George Cupcea (Cluj), Recent research on the legionary camp of Apulum, Dacia

15:30–16:00 Uhr,

Kaffeepause

Coffee break

16:00–16:30 Uhr

Jana Horvat (Ljubljana), The legionary camp of Poetovio

16:30–17:00 Uhr

Moheddine Chaouali (Tunis), The daily life of soldiers in the Numidian marble quarries of Simitthus in Africa Proconsularis (Tunisia) between the 1st and 3rd centuries AD. J.-C.

17:00–17:30 Uhr

Markus Gschwind (Weißenburg), Raphanea – Ein Legionslager der frühen und mittleren Kaiserzeit in der Provinz Syria

17:30–18:00 Uhr

Zbigniew Fiema (Helsinki), The Roman Fort in ancient Hegra (Madâ'in Sâlih, Saudi Arabia)

18:00–18:30 Uhr

Abschlussdiskussion

Final discussion

Poster

Jana Wertz, Das spätantike Gräberfeld des Bonner Legionslagers in der Irmintrudisstraße – ein Zwischenbericht

Ludwig Bufler, Principia Bonn

Sophie Hüdepohl (München), Johannes Sebrich (Regensburg),
Großes Gräberfeld Regensburg

Abstracts

The castra and canabae at Nijmegen – Research potential and constraints

Rien Polak (Nijmegen)

Since the 1950s, large contiguous sections have been excavated of the Middle Roman legionary fortress and its extramural settlement and of the large Early Roman army camp that preceded these structures. In total, about a quarter of the earliest camp was excavated and a third of the later legionary fortress. While the layout of these complexes is known in outline, the details still largely elude our observation. This presentation will discuss the possibilities and limitations offered by the documentation and finds of this military complex.

Novaesium – The site of Neuss. State of research

Uta Schröder (Bonn)

The military installations of Novaesium were part of the Lower German Limes along the Rhine. Nowadays it is located on the site of the city of Neuss near Düsseldorf. The site is mainly known because of the „Koenen-lager“, a legionary camp named after its excavator Constantin Koenen (excavated 1887-1900). Besides this camp there are several earlier camps, later fortifications, civil settlements, burial grounds and traffic routes which are partly excavated but hardly known.

Since this year the site is part of the project „Limes and Legion“ headed by the University of Bonn. The aim of the project is to reprocess old excavations and to obtain a comprehensive picture of the development of the military camps and their surroundings. Novaesium offers the opportunity to follow the transformation of a Roman military site from the beginning of the Roman Imperial period to Late Antiquity. The lecture will give an overview about the site and the state of research in Novaesium to show where further research is needed.

Novaesium – Altgrabungen mit neuen Erkenntnissen

Andreas Wegert (Neuss)

Das Legionslager Novaesium, das sich im heutigen Neusser Stadtteil Gnadental befand, umfasste eine Fläche von etwa 25 Hektar und gilt als das am besten erforschte Legionslager.

Obwohl es seit den archäologischen Forschungen von Constantin Koenen am Ende des 19. Jahrhunderts immer wieder Ausgrabungen im Bereich des ehemaligen Legionslagers gab, fehlt bis heute eine umfassende Auswertung und wissenschaftliche Aufarbeitung der Funde und Befunde. Neue Erkenntnisse, vor allem aus den 1950er bis in die 80er Jahre, wurden, wenn überhaupt, nur in kurzen Vorberichten vorgelegt.

Im Rahmen des Projekts werden die Grabungen aus den 1980er und 90er Jahren im Bereich der Nordumwehrung sowie in den Bereichen der Mannschafts- und Reiterunterkünfte ausgewertet. Obwohl das „Koenenlager“ bis heute als Vorbild für eine klare Binnengliederung römischer Legionslager gilt, zeigen die vorläufigen Ergebnisse der mittlerweile mehr als 130 Jahre alten Grabungsdokumentation, dass die Baugeschichte des Lagers weitaus komplexer war, als es nach dem exakten Plan von Koenen den Anschein hat. Diese Erkenntnisse können zu einem neuen Verständnis der Baugeschichte des für die Forschung immer noch bedeutenden Lagers beitragen.

The Novaesium legionary camp, which is located in today's Gnadental district of Neuss, covered an area of about 25 hectares and is considered the best-researched legionary camp.

Although there have been repeated excavations in the area of the former legionary camp since the archaeological research of Constantin Koenen at the end of the 19th century, there has been no comprehensive evaluation and scientific analysis of the finds and findings till today. New findings, especially from the 1950s to the 1980s, have only (if at all) been presented in brief preliminary reports.

As part of the project, excavations from the 1980s and 90s in the area of the northern fortifications and as well as in the areas of the legionnaires

and cavalry barracks will be evaluated. Although the „Koenen-Lager“ is still considered a model for a clear internal division of Roman legionary camps, the preliminary results of the excavation documentation, which is now more than 130 years old, show that the construction history of the camp was far more complex than Koenen's exact plan makes it appear. This knowledge can contribute to a new understanding of the construction history of the camp, which is still important for research.

Vetera castra. A new plan for the ‚Old Camp‘

Steve Bödecker (Bonn)

Large-scale magnetometer surveys carried out from 2015 to 2020 at Vetera castra near Xanten-Birten, Germany, covered an area of about 200 ha and allow new insights into the structure of the different periods of the double-legionary fortress and the extramural settlement. In a recent project, a combined interpretation and documentation of archaeological features from aerial photography, magnetometer surveys, LiDAR and excavations has been undertaken. A new detailed plan of the site of Vetera castra provides a new insight in the general layout and development of the site and its landscape in the 1st century AD. In this lecture, the overall structure of this large complex will be explained and the role of the landscape for the position of the fortresses and its extramural settlement in the different periods will be discussed. First results of an ongoing large-scale GPR survey program allow further insights in the history of one of Rome's largest legionary fortresses.

Zum aktuellen Stand der Erforschung des Mainzer Legionslagers

**Uwe Müller (Freiburg), Daniel Burger-Völlmecke (Wiesbaden),
Alexander Heising (Freiburg)**

Obwohl das Mainzer Legionslager auf eine fast 400-jährige Forschungsgeschichte zurückblicken kann, waren lange Zeit die genaue Ausdehnung und Gestalt des Lagers weitgehend unbekannt.

Dies änderte sich erst mit der Dissertation von Dietwulf Baatz, in der sämtliche bis 1958 bekannten Strukturen des Lagers vorgelegt wurden. So verdienstvoll und bahnbrechend diese Arbeit für die Erforschung des Mainzer Legionslagers auch war, führte sie aber gleichzeitig auch vor Augen, wie wenig tatsächlich von dem Lager zu diesem Zeitpunkt überhaupt bekannt war.

Seit den Forschungen durch Baatz konnte das Bild vom Mainzer Legionslager im Zuge mehrerer baubegleitender Maßnahmen deutlich erweitert werden. Die meisten dieser Maßnahmen sind aber bisher weitestgehend unpubliziert geblieben. Aus diesem Grunde steht das Mainzer Legionslager seit einiger Zeit nun wieder erneut im Fokus eines Forschungsprojekts der Abteilung für Provinzialrömische Archäologie der Universität Freiburg und der Generaldirektion kulturelles Erbe Rheinland-Pfalz, welches die sukzessive wissenschaftliche Aufarbeitung des Legionslagers vorsieht. In diesem Zusammenhang erfolgte bereits die Auswertung der Umwehrgung des Legionslagers durch D. Burger, dessen zentrale Ergebnisse kurz wiedergegeben werden sollen. Des Weiteren soll der aktuelle Forschungsstand zur Innenbebauung präsentiert werden, die derzeit durch den Verfasser im Rahmen eines Dissertationsvorhabens an der Universität Freiburg ausgewertet wird. Hierfür soll exemplarisch eine Grabung aus der *retentura* des Lagers vorgestellt werden. Die hier nachweisbare Bebauung ist hauptsächlich charakterisiert durch unterschiedliche Kasernenbauten, die eine kontinuierliche Nutzung des Lagerareals von der Gründung des Lagers in augusteischer Zeit bis mindestens ins fortgeschrittene 3. Jh. n. Chr. erkennen lassen und wichtige Einblicke in die Entwicklung des Lagers liefern.

Legionslager Vindonissa – eine kurze Standortbestimmung

Jürgen Trumm (Windisch)

Im Legionslager Vindonissa (heute: Windisch, Kanton Aargau, Schweiz), den umliegenden Zivilsiedlungen und Gräberfeldern wird seit 1897 eine institutionalisierte archäologische Forschung betrieben. Auf dieser Basis soll eine kurze Standortbestimmung zu diesem wichtigen Fund- und

Forschungsplatz der römischen Schweiz gegeben werden: Welche Institutionen waren und sind an der Archäologie beteiligt? Wie sieht die heutige Praxis der Bodendenkmalpflege aus? Wie erschließt man die archivalischen Quellen für die heutige Forschung? Gibt es ein site management? Was wissen wir von Vindonissa, und was wissen wir (noch) nicht? Gibt es Parallelen und Unterschiede im Vergleich zum Legionsstandort Bonna?

Castra Regina – The Fortress of Regensburg.

State of Research and Key Questions

Michaela Konrad (Bamberg)

The fortress of Regensburg was conceptualized as a consequence of the „Marcomannic Wars“ and, according to its monumental building inscription, finished in 179/190 AD. From then on the *legio III Italica* was the permanent garrison of Castra Regina until its final abandonment in the 5th century. Until then the province of Raetia held no legion at all, whereas since ca. 80 AD Regensburg held an auxiliary fort for a cohort on the slope of Regensburg-Kumpfmühl, ca. 2 kms south of the later fortress.

The fortress that was erected immediately south to the Danube and comprised approximately 25 acres housed the full *legio III Italica*. Together with the *legio II Italica* (-> Lorch-Enns/*Lauriacum*), the legion was created in Italy in 165. Before it moved to its final base, it was garrisoned at the temporary camp of Eining-Unterfeld, also on the Danube, 35 kms southwest to Regensburg.

In spite of the fact that the whole area of the fortress is covered by the old city of Regensburg, due to long standing scholarly activities and a systematic supervision by the local authorities we have a relatively good insight into detailed questions concerning the military and social history of the site. But, compared with the neighbouring fortress of Lauriacum, we know only parts of the ground plan. Nevertheless, various areas, where archaeological excavations were conducted, deliver stratigraphic evidence from the late first century until the middle ages, when Regensburg became residence of the Bavarian dukes. Therefore Regensburg is a key site for questions of the

development of the fortress and continuity questions into the Early Middle Ages. Furthermore the architectural analysis of the fortress-wall as well as excavations in the necropolis enable us to develop coherent models of historical, architectural and social processes of the site.

Due to these specific conditions we are able to denominate very precisely open questions of general concern that can be exemplified at the legionary site of Regensburg. Within this broad range of topics the presentation will focus on the following aspects:

- development of the fortress and general topographic aspects until the fifth century AD
- Roman and Late Roman structures: their meaning and afterlife in the Early Middle ages
- open questions and need of further research

Circum Lauriacum – Forschungsstrategie zum zentralen Knotenpunkt am norischen Donaulimes **Eva Thysell (Innsbruck), Stefan Traxler (Leonding)**

Der Legionsstützpunkt Lauriacum/Enns und sein Umfeld sind seit 2015 wieder verstärkt in den Fokus der archäologischen Forschung gerückt. Den unmittelbaren Anlass gaben die Oberösterreichische Landesausstellung 2018 (Die Rückkehr der Legion. Römisches Erbe in Oberösterreich) sowie die Einreichung (und mittlerweile erfolgte Ernennung) des westlichen Abschnitts des Donaulimes zum UNESCO Welterbe. Das von der Kulturdirektion des Landes Oberösterreich (OÖ) bereitgestellte Budget ermöglichte u. a. großflächige geophysikalische Prospektionen durch das Österreichische Archäologische Institut (ÖAI) und Ausgrabungen eines beinahe vollständig erhaltenen Kalkbrennofens sowie einer *taberna* (Haus mit Ladenfront) an der „ältesten Nordumfahrung von Enns“ (OÖ. Landesmuseum und Universität Salzburg). Neben den feldarchäologischen Forschungen wurden aber auch mehrere Fundbearbeitungsprojekte organisiert und die Individuen aus dem größten bekannten Gräberfeld anthropologisch untersucht (mit Unterstützung durch das Naturhistorische Museum Wien).

Abseits – aber doch auch im Sog – der Landesausstellungsprojekte wurden im Jahr 2017 in der Nähe des nie fertiggestellten Legionslagers Albing weitere römische Lager entdeckt. Ein schon seit längerem in Stein bei St. Pantaleon-Erla (Niederösterreich) vermutetes Auxiliarkastell konnte im Zuge eines Kooperationsprojektes der Universität Innsbruck, des Vereins ArchaeoPublica und des ÖÖ. Landesmuseums verifiziert werden. Praktisch zeitgleich gelang auch noch der erste eindeutige Beleg für römische Militärpräsenz unmittelbar nördlich der Donau: Das ÖAI entdeckte in Obersebern bei Au an der Donau drei temporäre römische Lager. Östlich davon dürfte zumindest noch ein weiteres liegen.

Um den durch die Landesausstellung sowie die Welterbe-Einreichung generierten wissenschaftlichen Schwung möglichst gut zu nutzen, wurden mehrere Workshops zur Entwicklung einer Forschungsstrategie für den Raum organisiert. Die Idee der Initiative »Circum Lauriacum« ist die systematische, übergeordnet koordinierte, Institutionen übergreifende Erforschung der Region, die dadurch auch eine wissenschaftliche Modellregion werden soll.

Von vier definierten umfassenderen Priorität A-Projekten sind zwei bereits angelaufen (Kastell und vicus Stein; Fortsetzung Gräberfelderprojekt Lauriacum) und die beiden anderen werden 2023 gestartet (Der Hafen von Lauriacum und sein wirtschaftlich geprägtes Umfeld; Archäologischer Gesamtplan von Lentia/Linz).

Zudem widmet sich E. Thysell im Rahmen ihres Dissertationsprojektes an der Universität Innsbruck den südlichen *canabae legionis*. In diesem interdisziplinären Forschungsvorhaben werden alle verfügbaren Daten zu der etwa 1 ha großen archäologischen Zone im Bereich der sog. Plochbergergründe erfasst und ausgewertet (Ausgrabungen 1970er-Jahre, 1998–2000, 2013/14; Geophysik 2021). Das Areal ist für die Beurteilung der Siedlungsentwicklung von Lauriacum von entscheidender Bedeutung, da es vom späten 1. bis zur Mitte des 5. Jhs. mehrere Funktionswandel erfahren hat und darüber hinaus beispielsweise auch das aktive Eingreifen in die Siedlungsstruktur der im ausgehenden 2. Jh. in Lauriacum stationierten *legio II Italica* eindeutig nachweisbar ist.

Durch die enge Zusammenarbeit und den laufenden Austausch der verschiedenen Arbeitsgruppen haben sich nicht nur völlig neue Aspekte und unerwartete Erkenntnisse zu diesem zentralen Knotenpunkt am norischen Donaulimes ergeben, sondern es sind auch laufend weitere Impulse für die zukünftige Forschung garantiert.

Die drei castra der legio II Italica in Noricum: Ločica (Slowenien), Lauriacum/Enns und Albing (Österreich)

Stefan Groh (Wien)

Mit den Lagern der *legio II Italica* in Ločica, Enns und Albing besitzen wir einen in der Archäologie seltenen Glücksfall, dass nämlich die Strategie der Feldherren und Kaiser, politische und militärische Zwänge und letztendlich irrationale Entscheidungen zum Bau von drei Legionslagern in Steinarchitektur im relativ kurzen Zeitabschnitt von etwa 40 Jahren (170/171–211/217 n. Chr.) geführt haben. Die Lagergrundrisse erlauben es, die Gründe für den jeweiligen Lagerbau nachzuvollziehen, die sich dann in der Reihenfolge der Innenbauten sowie der Architektur der *castra* niedergeschlagen haben. Die beiden in Stein ausgeführten Legionslager in Ločica und Albing wurden nie auch nur ansatzweise fertiggestellt. Jenes in *Lauriacum* / Enns war ursprünglich als provisorisches Feldlager im Zuge der Markomannenkriege für den Vorstoß in die *Germania libera* konzipiert, es wurde als einziges der Legionslager (der *legio II Italica*) auch vollständig erbaut und blieb bis in das 5. Jahrhundert bestehen.

Strategien zur Erforschung und Rekonstruktion des Legionslagers Vindobona

Martin Mosser (Wien)

Die archäologische Dokumentation römerzeitlicher Baustrukturen in der Wiener Innenstadt ist – wie wohl in vielen anderen Städten auch – abhängig von der Intensität der Bautätigkeit und auch den denkmalpflegerischen Rahmenbedingungen. Speziell für Wien – dem römischen *Vindobona* – sind es daher vor allem die Jahre um 1900 sowie die vergangenen 30 Jahre in

welchen die meisten Erkenntnisse zur Baustruktur und Chronologie des Legionslagers und den *canabae legionis* gewonnen werden konnten. Die große Menge der Befunde innerhalb des Legionslagers Vindobona stammen, sowohl in der Vergangenheit als auch heute, von nur kleinflächigen Aufschlüssen, vor allem bei Rohrverlegungen. Wenige großflächige Grabungen dienen aber als Grundgerüst, um die mehr oder weniger isolierten kleinteiligen Grabungsbefunde in anderen Bereichen des Lagers zu interpretieren. Als technische Unterstützung war dabei zunächst die konsequente Digitalisierung aller Altgrabungsbefunde hilfreich, die dann in den 2000er Jahren in eine entsprechende GIS-Applikation mündete. Auf dieser Basis war es möglich einen Grundrissplan für das vom Ende des 1. bis zum Beginn des 5. Jahrhunderts existierende Legionslager zu rekonstruieren und Bauphasen bis zur Spätantike differenzierbar und bei jeder neuen Aufgrabung sofort erkennbar zu machen. Offene Forschungsfragen, wie zum Beispiel ein spätantiker Hangrutsch an der Lagernordseite u. a. werden so in der Folge bei entsprechenden Bauvorhaben gezielt untersucht.

Militär an Statthaltersitzen – der Fall Carnuntum

Christian Gugl (Wien), Mario Wallner (Wien)

Aus wissenschaftlicher Sicht war die Entdeckung eines dritten Militärlagers die größte Sensation des zwischen 2012 und 2015 durchgeführten Projekts "ArchPro Carnuntum". In diesem Zeitraum wurden in Carnuntum insgesamt ca. 830 ha mit Geomagnetik und 240 ha mit Georadar prospektiert. Unweit des Legionslagers konnte in den Messdaten zwischen dem Statthaltersitz und dem campus, dem Exerzierplatz der Legion, ein ca. 1,73 ha großes Lager identifiziert werden. Aufgrund seiner Nähe zum Statthaltersitz (praetorium consularis) und einiger fortifikatorischer Besonderheiten wird man diese Anlage mit Truppen in Verbindung bringen können, die aus der Provinz Pannonia superior zum Statthalter nach Carnuntum abkommandiert worden waren. Dabei handelt es sich in erster Linie um die Statthaltergarde, die Singulares, die von den Auxiliareinheiten der Provinz gestellt wurden, sowie um Legionssoldaten mit Sonderaufgaben. Zusammen mit einer ver-

gleichbaren Kaserne in Virunum (Zollfeld/Kärnten), der Provinzhauptstadt Noricums, sind diese castra singularium die besten Beispiele für derartige Militärgarnisonen im Umfeld des Statthaltersitzes einer römischen Provinz. Im Vortrag werden die aktuellen geophysikalischen Messungen und insbesondere die Ergebnisse der jüngsten Ausgrabungen in den Principia dieses Militärlagers vorgestellt.

Two Questions, One Answer: Recent Excavations of the extramural area and the *retentura sinistra* in Novae (Lower Moesia)

Agnieszka Tomas (Warsaw)

The legionary fortress Novae is one of the few regularly investigated Roman military sites on the Danubian limes. The headquarters building, legionary baths, officer's houses and the military hospital are among the excavated buildings. Still, questions regarding topography and chronology of the fortress, as well as the function of some unearthed legionary buildings remain unanswered or partly answered. Moreover, late Roman Novae received a specific layout which raises questions concerning the fate and function of the extramural area. Recent archaeological investigations have allowed answers to one of these questions, and the present excavations may bring further answers.

The legionary fortress of León (Spain) and its military *vici*

Ángel Morillo Cerdán (Madrid)

One of the biggest novelties in Spanish Roman military archaeology in recent years has been the progress in the knowledge about the military settlements in the city of León, the ancient *Castra Legionis* (León). The stratigraphic sequence reveals the existence of 3 legionary fortresses. Beneath the fortress of *legio VII gemina* the remains of two earlier legionary camps have been recognized. The first legion that occupied the camp was the *legio VI victrix*, of which we know two successive camps: León I, founded from 5 BC to AD 5 and the second camp (León II), erected at the beginning of the reign

of Tiberius in AD 15/16. Around 74/75 AD, a new military unit established themselves in the old *legio VI victrix* settlement in León. This was the *legio VII gemina*, which built a new camp of 20 ha (León III) with stone structures. From this moment, León became the permanent base of operations of this unit throughout the Empire. The excavations carried out over the last twenty years in the urban centre have revealed many aspects of the camp, which follows the canonical rectangular layout with rounded corners and four large gates on each side. Gradually, the excavations reveal details about the sanitary infrastructures, the water supply, the internal arrangement and the inner buildings of the camp (Baths, Principia, Praetorium). The most important recent archaeological novelties have been located outside the camp, where structures belonging to its military vicus attached to the walls can be seen, among which the amphitheater stands out. There is also a second military vicus so-called *Ad Legionem* (Puente Castro, León), 2.2 km far from the Roman legionary fortress.

Tilurium

Domagoj Tončinić (Zagreb)

Tilurium war neben Burnum eins von zwei Legionslagern in der römischen Provinz Dalmatien und Standort der *legio VII* bzw. *VII Claudia pia fidelis*. In-schriftlich sind im Großraum Tilurium aber auch weitere Legionen und Hilfstruppen bestätigt. Wann Tilurium Legionsstandort wurde, ist weiterhin nicht eindeutig geklärt, obwohl die Altforschung dies mit den römisch-dalmatinischen Auseinandersetzungen, spätestens mit dem *bellum Batonianum* von 6 bis 9 nach Chr. in Zusammenhang bringt. In die Aufenthaltszeit der *legio VII* in Tilurium fällt der Aufstand des Stadthalters *Lucius Arruntius Camillus Scribonianus* gegen Kaiser Claudius im Jahre 42. Da die VII. und XI. Legion diesen Aufstand nicht unterstützt haben, wurde ihnen der Ehrentitel *Claudia pia fidelis* verliehen. Kurz darauf, um die Mitte des 1. Jh., hat die Legio VII Tilurium verlassen und ist an die Donau, in die Provinz Moesien, nach Viminacium (?) versetzt worden. Danach sind in Tilurium bis zur Mitte des 3. Jh. Hilfstruppeneinheiten bestätigt.

Die seit 1997 in Tilurium andauernden Forschungsarbeiten werden vom Institut für Archäologie der Fakultät für Geistes- und Sozialwissenschaften der Universität Zagreb im Rahmen von Forschungsprojekten geleitet, die vom Ministerium für Wissenschaft, Bildung und Sport und dem Kulturministerium der Republik Kroatien bzw. der Kroatischen Wissenschaftsstiftung genehmigt wurden. Die Forschungsarbeiten lassen auf eine Lagerfläche von etwas mehr als 12 ha schließen. Vom Lager konnten Segmente der westlichen und südlichen Wehrmauer dokumentiert werden sowie Teile mehrerer Steinbauten, unter denen eine Wasserzisterne, Reste eines Bodenmosaiks mit aufeinanderfolgenden Phasen und mehrere Mannschaftsbaracken zu nennen sind. Der Großteil der Funde und Befunde kann in die 1. Hälfte des 1. Jh. nach Chr. datiert werden und bestätigt somit die Ergebnisse der Alt-forschung und die überlieferten Inschriften. Einzelne Funde und Befunde bestätigen allerdings auch ein Weiterleben Tiluriums nach dem Abzug der *legio VII* und in der Spätantike. Weitere Funde bestätigen gleichermaßen, dass Tilurium bereits im ausgehenden 1. Jh. vor Chr. römischer Militärstützpunkt war. Damit wird in Tilurium die Debatte über einen spätrepublikanischen bzw. frühaugusteischen Limes, den sogenannten Dalmatinischen Limes in Illyricum (Dalmatien) aktualisiert.

Burnum

Joško Zaninović (Oklaj)

Burnum war neben Tilurium eins von zwei Legionslagern in der römischen Provinz Dalmatien und Standort der *legio XI* bzw. *XI Claudia pia fidelis*. Inschriftlich sind im Großraum Burnum aber auch die *legio IV Flavia felix* sowie weitere Legionen und Hilfstruppen bestätigt. Weiterhin umstritten ist, wann Burnum als Legionsstandort ausgebaut wurde. Die historischen Ereignisse legen den *bellum Batonianum* von 6 bis 9 nach Chr. als die bedeutendste Auseinandersetzung zwischen Römern und Dalmatinern nahe, doch einige Überlegungen weisen bereits auf die frühaugusteische Zeit. Genau wie die *legio VII* scheint die *legio XI* den Aufstand des Stadthalters *Lucius Arruntius Camillus Scribonianus* gegen Kaiser Claudius im Jahre 42 nicht

unterstützt zu haben und damit den Ehrentitel *Claudia pia fidelis* verdient. Die *legio Claudia pia fidelis* hat Burnum erst im Vierkaiserjahr verlassen und wurde damals durch die *legio IV Flavia felix* ersetzt, die bis zum Jahre 86 im Lager stationiert war.

Im Laufe des 20. Jh. wurde zwei Mal mit archäologischen Forschungsarbeiten in Burnum begonnen. 1912-1913 von Emil Reisch und 1973-1974 von Manfred Kandler und Boris Ilakovac. 2003 wurden die Forschungsarbeiten in Zusammenarbeit des Stadtmuseums Drniš und später der Archäologischen Sammlung Burnum mit dem Institut für Archäologie der Universität Zadar wieder aufgenommen und seither vom Kulturministerium der Republik Kroatien und vom Nationalpark Krka finanziert. Nach den Grabungen von Reisch und Kandler im Legionslager konzentrieren sich die aktuellen Forschungsarbeiten auf das Amphitheater, den Campus und nur beschränkt auf das Lagerareal. Die Funde und Befunde bestätigen die uns durch Inschriften bekannte Chronologie von Burnum und im Gegensatz zu Tilurium einen bedeutenden Ausbau des Standortes Burnum unter den Flaviern. Die Resultate der Ausgrabungen zeugen in Kombination mit Luftbildern, der Geophysik und ALS von einem Militärstützpunkt mit mehreren Lagern und Lagerphasen. Werden weitere naheliegende römische Militärlager mit eingeschlossen, erweist sich Burnum als eine der Schlüsselpositionen für chronologische Überlegungen zum sogenannten Dalmatinischen Limes in Illyricum (Dalmatien).

Recent research on the legionary camp of Apulum, Dacia

Felix Marcu (Cluj), Anca Timofan (Alba Iulia), George Cupcea (Cluj)

The legionary fortress of Apulum was one of the focusses of archaeological activities in the municipality of Alba Iulia. Over the last two decades, rehabilitation or construction works caused rescue excavations in different parts of the camp. In the early 2000's an extensive project was undertaken for the research and restoration of the southern gate (*porta principalis dextra*). But the bulk of the rescue excavations was caused by the rehabilitation project of the Alba Carolina fortress. These excavations began in 2011, ex-

tended into different parts of the site, affecting various types of structures, and still continue at present:

- praetentura dextra: 100 m East from via principalis, a large building, probably the centurion headquarters of a barrack block; second, on a separate occasion (2017), in the courtyard of the former Habsburg War Enrolment Office, two facing barrack blocks with the centurion headquarters;
- via principalis: the structure of the road and several adjacent buildings remains.
- latus dextrum: traces of two facing granaries and a road in between.
- retentura dextra: presumed barrack blocks and a special room with the exceptional discoveries of the altar and statue to Nemesis and the relief depicting Mars.
- western enclosure: two intermediate curtain towers were identified, in the building technique opus quadratum; later in the decade, on the rehabilitation of the Museikon building, another sector of the wall was discovered, being reused as foundation for the later, Habsburg military hospital.
- principia: the building complex was explored during the rehabilitation of Custozza Park, one of the few historic parks in Romania. Two main trenches and two extended surfaces were executed, revealing a E-W cross-section into the building complex and seven adjacent rooms on the western and southern sides of the courtyard. The entire covered area is 110/65 m, disposed in three different parts (courtyard, basilica and back – also lateral – rooms).
- more recently, in the latus dextrum: traces of barrack blocks in the courtyard of the Principality Palace of Transylvania.

The legionary camp of Poetovio

Jana Horvat (Ljubljana)

Poetovio (today Ptuj, Slovenia) is an ancient settlement on the Amber Road and at the crossing over the Drava River. It served as a base for Roman military operations in the Pannonian Plain. Epigraphic monuments prove

that *legio VIII Augusta* was stationed here in the first half of the 1st century. It was replaced by *legio XIII Gemina* around 45. In August 69 the meeting of the military commanders took place in Poetovio, where they decided to support Vespasian in the civil war. At the end of the 1st century the legion was transferred first to Vindobona and later to Dacia, and between 98 and 102 a colony was founded in Poetovio.

Excavations in 2020 yielded evidence of the early imperial legionary fortress on the left bank of the Drava (Panorama Hill), built in two phases: earth and wooden wall, followed by stone construction. The location of the fortress is confirmed by the results of the GPR survey and the findings of military equipment.

The daily life of soldiers in the Numidian marble quarries of Simitthus in Africa Proconsularis (Tunisia) between the 1st and 3rd centuries AD. J.-C. Moheddine Chaouali (Tunis)

Several epigraphic and archaeological documents discovered in the archaeological site of Simitthus (Africa Proconsularis / Tunisia) ranging from the beginning of the 1st century AD. J.-C., until the end of the third century make it possible to study the daily life of the army of the numidian marble quarries in its social, family, associative, religious, political diversity..., and of know its composition, the camp-prison (*ergastulum*) and the different tasks entrusted to it both in the marble quarries to ensure the police and in the „civil engineering“ works for the construction of a new bridge and the road layout.

Raphaneae – Ein Legionslager der frühen und mittleren Kaiserzeit in der Provinz Syria Markus Gschwind (Weißenburg)

Als das Legionslager Raphaneae am östlichen Fuß des syrischen Küstengebirges gegründet wurde, stand mit der Provinz Syria erst ein relativ kleiner Teil des Vorderen Orients unter unmittelbarer römischer Herrschaft. Große Teile der Region wurden noch von Reguli und Tetrarchen regiert, die

mit Rom verbündet waren. Während die anderen Legionen, die unter dem Oberbefehl des syrischen Statthalters standen, in Städten einquartiert waren und archäologisch kaum zu fassen sind, wurde Raphanea „auf der grünen Wiese“ errichtet. Dadurch bietet sich dort die einzigartige Möglichkeit, im Vorderen Orient ein Legionslager zu untersuchen, das in der frühen Kaiserzeit gegründet wurde. Obwohl wesentliche Teile des Lagers nach dem Abzug der Legion im 3. Jahrhundert n. Chr. weiterbesiedelt waren und in spätrömischer bis frühislamischer Zeit massiv überbaut wurden, war es durch Oberflächensurveys (2005 und 2006) und großflächige Georadarmessungen (2007–2010) möglich, das Legionslager zu lokalisieren, seine Ausdehnung und Grundstruktur zu ermitteln und Teile der Innenbebauung nachzuweisen. Im Vortrag werden die Survey-Ergebnisse vorgestellt und interpretiert. Einzelne Survey-Funde ermöglichen es zudem, die Stellung der Legionsangehörigen im frühkaiserzeitlichen Syrien schlaglichtartig zu beleuchten.

The Roman Fort in ancient Hegra (Madâ'in Sâlih, Saudi Arabia)

Zbigniew T. Fiema (Helsinki)

Ancient Hegra (Madâ'in Sâlih in Saudi Arabia) was a Nabataean settlement on the Incense Route in the Arabian Peninsula. Following the Roman annexation of the Nabataean Kingdom in 106 A.D., the town continued as a Roman provincial center. The excavations by the Saudi-French Mission revealed a fort (ca 85 x 65 m) located on the southern side of the settlement. The fort was constructed in the early 2nd century A.D. and remained occupied by Roman military at least until the end of the 3rd century. The presentation will concentrate on the description of the fort and the recovered elements of material culture. Also, the function of the fort will be proposed, as reflected in 15 military Latin and Greek inscriptions which indicate the presence in Hegra of *vexillationes of legio III Cyrenaica*, the principal military unit in Roman Arabia. The fort in Hegra is a unique monument of this kind in Saudi Arabia and it well-reflects Roman presence in the NW part of the Arabian Peninsula.

