

# Wikipedia-Limesprojekt 2006–2013

Anmerkungen zur Limeskarte,  
Geocoding und Geo-Data-Sharing,  
7 Jahre Limesprojekt - Bilanz & Perspektiven



**WIKIPEDIA**  
Projekt „Römischer Limes“

# Aufbereitung der Datensätze am Beispiel "Kastell Saalburg"

Ausgangsbasis hier: Infobox des Wikipedia-Artikels

The screenshot shows the Wikipedia article for 'Kastell Saalburg'. The main text describes the site as a Roman military camp (Kohortenkastell) located on the Taunus ridge north of Bad Homburg. It is part of the Upper Germanic-Raetian Limes and is a UNESCO World Heritage site.

The table on the right contains the following data:

Kastell Saalburg	
Limes	ORL 11 (RLK)
Strecke (RLK)	Obergermanischer Limes, Hochtaunusstrecke
Datierung (Belegung)	A. 1) – A. 2) um 85/90 bis um 90/100 B) um 90/100 bis um 135 C. 1) um 135 bis um 155/160 C. 2) um 155/160 bis max. 260
Typ	A. 1) – A. 2) Schanzen B) Numeruskastell C) Kohortenkastell
Einheit	A) unbek. Vexillationen B) unbekannter Numerus C. 1) – C. 2) Cohors II Raetorum civium Romanorum equitata
Größe	A. 1) 0,11 ha A. 2) ? B) 0,7 ha C. 1) – C. 2) 3,2 ha
Bauweise	A. 1) – A. 2) Erde mit Flechtwerk B) Holz-Erde-Kastell C. 1) Holz-/Steinmauer C. 2) gemörtelte Steinmauer
Erhaltungszustand	rekonstruiert
Ort	Bad Homburg vor der Höhe
Geographische Lage	<span><span><span><span>δ</span><span>50°</span><span>16′</span><span>17,5″</span><span> </span><span>N</span></span>, <span><span>8°</span><span>34′</span><span>0″</span><span> </span><span>O</span></span></span></span>
Höhe	418 m ü. NHN
Vorhergehend	Kleinkastell Heidenstock (südwestlich)
Anschließend	Kleinkastell Lochmühle (nordöstlich)



# Von der Infobox zum Datensatz

## Infobox

Kastell Saalburg	
Limes	ORL 11 (RLK)
Strecke (RLK)	Obergermanischer Limes, Hochtaunusstrecke
Datierung (Belegung)	A.1) – A.2) um 85/90 bis um 90/100 B) um 90/100 bis um 135 C.1) um 135 bis um 155/160 C.2) um 155/160 bis max. 260
Typ	A.1) – A.2) Schanzen B) Numeruskastell C) Kohortenkastell
Einheit	A) unbek. Vexillationen B) unbekannter Numerus C.1) – C.2) Cohors II Raetorum civium Romanorum equitata
Größe	A.1) 0,11 ha A.2) ? B) 0,7 ha C.1) – C.2) 3,2 ha
Bauweise	A.1) – A.2) Erde mit Flechtwerk B) Holz-Erde-Kastell C.1) Holz-/Steinmauer C.2) gemörtelte Steinmauer
Erhaltungszustand	rekonstruiert
Ort	Bad Homburg vor der Höhe
Geographische Lage	δ 50° 16′ 17,5″ N, 8° 34′ 0″ O
Höhe	418 m ü. NHN
Vorhergehend	Kleinkastell Heidenstock (südwestlich)
Anschließend	Kleinkastell Lochmühle (nordöstlich)

## Datensätze

Unbenannte Tabelle - Mozilla Firefox

Alle Inhalte - Google Drive

Unbenannte Tabelle

https://docs.google.com/spreadsheets/ccc?key=0AmDLQETABYzDhGZ3l3SnVKQm5VY2FaQXl1aTVsLXc#gid=0

Unbenannte Tabelle ☆

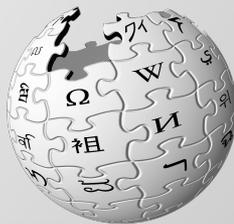
Datei Bearbeiten Ansicht Einfügen Format Daten Tools Hilfe Alle Änderungen in Drive gespeichert

NUR FÜR GRAPHISCHE DARSTELLUNG! NICHT IM TEXT!												
LEMMA	ALTERNATIVNAME	LIMESABSCHNITT	BEGINN MÖGLICH	BEGINN SICHER	ENDE MÖGLICH	ENDE SICHER	ZEITRAUM TEXT	KASTELLTYP	KOORDINATEN	PROVINZ	PROJEKT	BEARBEITER
Kastell Saalburg		Obergermanisch-Raetischer Limes, Strecke 3: Hochtaunusstrecke	85	90	90	100	um 85/90 bis um 90/100	Schanze	50° 16′ 17,5″ N, 8° 34′ 0″ E	Germania superior	<a href="https://de.wikipedia.org">de.wikipedia.org</a>	HL
Kastell Saalburg		Obergermanisch-Raetischer Limes, Strecke 3: Hochtaunusstrecke	85	90	90	100	um 85/90 bis um 90/100	Schanze	50° 16′ 17,5″ N, 8° 34′ 0″ E	Germania superior	<a href="https://de.wikipedia.org">de.wikipedia.org</a>	HL
Kastell Saalburg		Obergermanisch-Raetischer Limes, Strecke 3: Hochtaunusstrecke	90	100	135	135	um 90/100 bis um 135	Numeruskastell	50° 16′ 17,5″ N, 8° 34′ 0″ E	Germania superior	<a href="https://de.wikipedia.org">de.wikipedia.org</a>	HL
Kastell Saalburg		Obergermanisch-Raetischer Limes, Strecke 3: Hochtaunusstrecke		135		155	um 135 bis um 155/160	Kohortenkastell	50° 16′ 17,5″ N, 8° 34′ 0″ E	Germania superior	<a href="https://de.wikipedia.org">de.wikipedia.org</a>	HL
Kastell Saalburg		Obergermanisch-Raetischer Limes, Strecke 3: Hochtaunusstrecke	155	169	259	260	um 155/160 bis max. 260	Kohortenkastell	50° 16′ 17,5″ N, 8° 34′ 0″ E	Germania superior	<a href="https://de.wikipedia.org">de.wikipedia.org</a>	HL



# Kleine Statistik der Datenerfassung

- 2.084 Rohdatensätze (Stand 14.03.2013)
- Recherchezeit\* pro Datensatz ca. 15 min. im Schnitt
- = 521 Arbeitsstunden
- = 65 volle Arbeitstage
- = 13 Arbeitswochen
- binnen 10 Wochen mit drei ehrenamtlichen\* Bearbeitern
- Potential\* bei 25 Daten je Datensatz = 52.100 Einzeldaten
- 560 Verknüpfungen zu Wikipedia-Artikeln, davon
  - 496 wp:de
  - 73 wp:en
  - 24 wp:nl
  - 4 wp:ro
  - je 1 wp:ar, wp:fr, wp:he



# 7 Jahre Wikipedia Limesprojekt

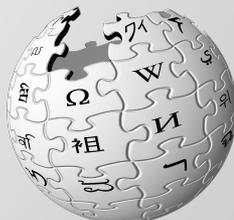
- von der Einzelinitiative zum Projekt
- 1 bis 5 Mitarbeiter
- rund 350 Kastellartikel
- 10 „exzellente“\* Artikel
- über 100 „Nebenartikel“ (Biographien, Museen et al.)
- rund 3.000 Fotos und Scans\*
- zahlreiche Pläne, Karten und Zeichnungen
- jährliche Workshops seit 2009 (dieses Jahr 2.-5.10.2013 in Mainz im Rahmen von "Wikipedia trifft Archäologie"\*)
- Zusammenarbeit mit Limesprojekten in anderen Ländern
- zahlreiche Übersetzungen von Projektartikeln in die italienische, französische, ungarische und rumänische Sprache



# Qualitätssicherung, Standardisierung und Georeferenzierung im Limesprojekt

Im Rahmen der projektinternen Qualitätssicherung:

- Selbstverpflichtung zur umfangreichen Literaturrecherche
- Pflicht zu Quellennachweisen und Literaturapparat in jedem Artikel
- standardisierter Aufbau der Artikel ("Baukasten")
- von Anfang an Verortung der Artikel
- Infoboxen mit Geokoordinaten und Verlinkung zwischen den Kastellen
- Überprüfung übernommener Geokoordinaten auf ihre Richtigkeit



# Übernationale Ressourcen

- ARACHNE ([arachne.uni-koeln.de](http://arachne.uni-koeln.de))
- Pleiades ([pleiades.stoa.org](http://pleiades.stoa.org))
- [vici.org](http://vici.org)

## National oder regional limitierte Ressourcen

- Royal Commission on the Ancient and Historical Monuments of Scotland - RCAHMS (<http://www.rcahms.gov.uk>)
- University of Glasgow ([antoninewall.org](http://antoninewall.org))
- Royal Commission on the Ancient and Historical Monuments of Wales - RCAHMS (<http://www.coflein.gov.uk>)
- English Heritage (<http://www.pastscape.org.uk/>)
- Deutsche Limeskommission ([deutsche-limeskommission.de](http://deutsche-limeskommission.de))
- Institut für österreichische Geschichtsforschung ([limes-oesterreich.at](http://limes-oesterreich.at))
- Archäologisches Institut der Slowakischen Akademie der Wissenschaften ([limes-slovensko.sk](http://limes-slovensko.sk))
- Magyar Limes Szövetség Kulturális Egyesület ([ripapannonica.hu](http://ripapannonica.hu))
- Ministerul Culturii și Patrimoniului Național, Repertoriul Arheologic Național - RAN ([ran.cimec.ro](http://ran.cimec.ro))
- The Digital Archaeological Atlas of the Holy Land ([daahl.ucsd.edu/DAAHL/](http://daahl.ucsd.edu/DAAHL/)) im Rahmen des geplanten Projektes: Mediterranean Archaeological Network ([medarchnet.org](http://medarchnet.org))
- Institut für antike Militärgeschichte (<http://www.mavors.org/>)



# Ressourcen (Auswahl) mit anderen inhaltlichen Schwerpunkten

- Clauss/Slaby Epigraphikdatenbank
- Heidelberger Epigraphikdatenbank
- Heidelberger Gesamtverzeichnis der griechischen Papyrusurkunden Ägyptens
- Corpus Inscriptionum Latinarum (CIL), (Berlin-Brandenburgische Akademie der Wissenschaften)
- Ubi erat Lupa (EAGLE - Europeana network of Ancient Greek and Latin Epigraphy)
- The Inscriptions of Roman Tripolitana (British School at Rome/King's College London et al.)
- Papyri.info (Institute for the Study of the Ancient World)
- Vindolanda Tablets Online II (Centre for the Study of Ancient Documents at University of Oxford)
- Inscriptions of Israel/Palestine (Brown University)
- Inscriptions of Roman Cyrenaica (King's College London)
- Centre for the Study of Ancient Documents
- ZENON

Problem: Schnittstelle/Verknüpfung  
=> zeitraubende händische Arbeit



# Die „ideale Karte“ (1)

- bündelt ein Maximum an Informationen
- vereint die Vorzüge bereits bestehender Projekte, ohne zu diesen in "Konkurrenz" zu treten
- verlinkt mittelbar oder unmittelbar auf alle relevanten Ressourcen
- strebt quantitativ Vollständigkeit und qualitativ Validität an
- entwickelt sich perspektivisch von einer Karte der Grenzen zu einer Karte aller militärischen und zivilen Strukturen des Imperiums



# Die vorliegende „*beta*-Version“

- quantitativ noch nicht vollständig
- qualitativ zu verbessern
- zwangsläufig noch nicht präzise
- noch fehlen optische Feinheiten (*Wachtürme, Burgi, Legionslager et al.*)
- noch fehlt der (automatisierte) Datenaustausch mit anderen Projekten und Instituten

**aber:**

- ein erster und wichtiger Schritt in die richtige Richtung!



# Die „ideale Karte“ (2) beinhaltet

## Text in Infobox:

- antike resp. alternative Ortsnamen
- Limesabschnitt (x)
- Datierung (x)
- Geo-Koordinaten (x)
- Truppe
- Größe
- Bauweise

## Graphik:

- optische Differenzierung durch unterschiedliche Symbole (Legionslager, Auxiliarkastelle, Burgi, Wachtürme et al.)

## Links/Verweise:

- ARACHNE
- Zenon
- Pleiades
- vici.org
- epigraphische Verweise
- bibliographische Verweise
- weitere relevante Verweise



# Einladung zur Kooperation

- 19. Jahrhundert: *"Privatgelehrter"*
- 21. Jahrhundert: *"Citizen Science"*
- Wissenschaft nicht Selbstzweck sondern Dienst am Menschen
- CS keine Konkurrenz sondern Ergänzung und "Transmissionsriemen"
- CS = populäre Wissenschaft (z.B. Artikel Saalburg 1717 Aufrufe im Juni 2012)
- gemeinsames Interesse an der gemeinsamen Sache
- Berührungspunkte und Schnittmengen finden
- Daten leichter nutzbar und austauschbar machen
- mit Wikidata entsteht hierfür ein mächtiges Werkzeug

