

VIRTUELLE  
LIMESWELTEN  
MOBIL

DIE  
NEUE  
APP



Mit dem Smartphone auf  
Entdeckungstour entlang des Limes



LEADER  
LIMESREGION  
WIR GEBEN IDEEN ZUKUNFT



Baden-Württemberg  
MINISTERIUM FÜR LÄNDLICHEN RAUM  
UND VERBRAUCHERSCHUTZ



MAßNAHMEN- UND ENTWICKLUNGSPLAN  
LÄNDLICHER RAUM BADEN-WÜRTTEMBERG  
2007-2013



EUROPÄISCHER LANDWIRTSCHAFTSFONDS  
FÜR DIE ENTWICKLUNG DES LÄNDLICHEN RAUMS (ELER)  
HIER INVESTIERT EUROPA IN DIE LÄNDLICHEN GEBIETE

## Die Grenze des Römischen Reiches

### UNESCO-WELTERBE OBERGERMANISCH-RAETISCHER LIMES

Einst war der Limes die Grenzbefestigung des Römischen Reiches. In Deutschland erstreckte er sich auf einer Länge von 550 km zwischen Rhein und Donau am Rande der römischen Provinzen Obergermanien und Raetien. Der Obergermanisch-Raetische Limes, der 2005 zum UNESCO-Welterbe ernannt wurde, ist das längste Bodendenkmal Europas.

In den Virtuellen Limeswelten wird ein ganz besonderer, schnurgerader Abschnitt des Limes vorgestellt. Er zieht sich auf über 60 km zwischen Alfdorf im Süden und Widdern im Norden über Berg und Tal. Fast 300 Jahre - bis etwa 260 n. Chr. - bleiben die Römer hier und verändern Kultur und Landschaft. Neben der Funktion als Nachrichtenlinie von Turm zu Turm dienten die römischen Grenzanlagen vor allem als Zollgrenzen und ihre Übergänge als Marktplätze für den Außenhandel mit dem freien Germanien. Damit gewann der Limes zugleich große Bedeutung als Kontaktzone zweier Kulturen. Unter dem Schutz der Grenze entwickelte sich eine Kulturlandschaft nach südlichem Vorbild. Das Land der Germanen jenseits des Limes blieb von dieser Entwicklung ausgeschlossen. In diesem Spannungsverhältnis wurzelt die welthistorische Bedeutung des Limes.



## Gehen Sie auf Ihre persönliche Zeitreise durch die römische Vergangenheit

### EINMAL DURCH DIE ANTIKE UND ZURÜCK - MIT DER APP VIRTUELLE LIMESWELTEN MOBIL

Erleben Sie eine multimediale Entdeckungstour durch die römische Vergangenheit: Die neue Android-App VIRTUELLE LIMESWELTEN MOBIL ist Ihr idealer Guide zur Erkundung des 60 km langen Limesabschnitts am Rand der Region Stuttgart.

Ein Blick auf Ihr Smartphone oder Tablet genügt, um im freien Gelände auf eine spannende Zeitreise zu gehen. Das übersichtliche App-Menü mit umfangreichem Kartenmaterial, Themen- und Ortslisten sowie einer Vielzahl von Wander- und Radtouren weist Ihnen dabei den Weg. Ergänzend können Sie Texte, Bilder und Filme aufrufen, die über Touren oder Ausflugsziele informieren.



## Eine App für Ausflüge und Touren entlang des Limes

### ZEITFENSTER IN DIE ANTIKE ZU RÖMERN, GERMANEN UND GRENZPATROUILLEN

Die App VIRTUELLE LIMESWELTEN MOBIL bietet eine Vielzahl an Ideen für spannende und informative Besuche und Trips in der Limes-Region. Auch wenn der einst mächtige Grenzwall mit seinen Wehranlagen an manchen Orten originalgetreu rekonstruiert wurde, sind die Spuren des Limes heute weitgehend verschwunden oder überbaut. Im Lauf der Jahrhunderte entstanden auf römischen Grundmauern neue Gebäude und ganze Städte.

Um den Limes wieder sichtbar zu machen, öffnet die App VIRTUELLE LIMESWELTEN MOBIL ein Zeitfenster in die Antike. Unscheinbare Mauerreste am Wegesrand werden zu Wachtürmen und schicke Fachwerkstädte entpuppen sich als ehemalige Kastellstandorte mit Lagerdörfern, Thermen und Händlervereinigungen.



## Geschichtliche und reale Orientierung mit Karten und GPS-Verortung

### PER SATELLITEN-NAVIGATION DURCHS RÖMISCHE REICH

Ein Blick auf das Tablet oder Smartphone genügt und die App informiert Sie im freien Gelände über alle wichtigen Themen zum Limes. Dank GPS-Verortung können Sie auf Spurensuche gehen und behalten mit den integrierten Karten stets die Orientierung. Hintergrundwissen, Filme und detailliertes Kartenmaterial werden per Satelliten-Navigation standortgetreu angezeigt. Egal ob topographische Karte, Google Maps, Satellitenansicht oder Geländekarte, Sie können jederzeit die Limes-Sehenswürdigkeiten einblenden. Der Verlauf des Limes dient dabei als roter Faden und wird in allen Karten angezeigt. Ergänzend informiert Sie die Live-Ansicht (AR-Modul) über die Entfernung zum Limes und die Lage der Wachtürme und Kastelle.



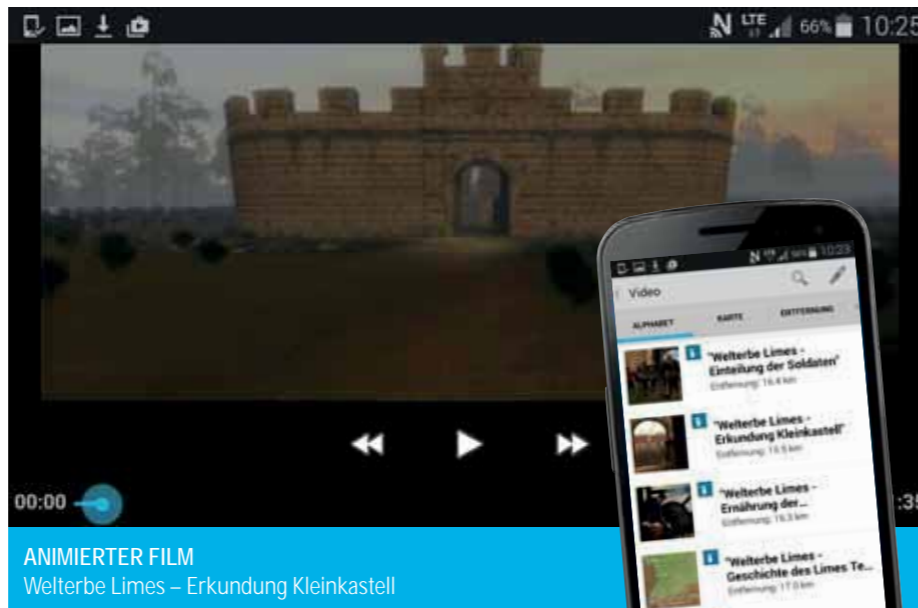
## Einblicke in den Alltag der römischen Soldaten

### DER LIMES ALS MULTIMEDIALES ERLEBNIS

Erleben Sie im Menü „Multimedia“ eine große Auswahl an Filmen über den Alltag der Soldaten und die Geschichte der römischen Grenzlinie. In Video-Sequenzen können u.a. Limes-Bauwerke erkundet oder ein virtueller Rundflug unternommen werden. Viele Informationen sind auch als Audio-Kommentare abrufbar und lassen Sie die einzelnen Stationen Ihrer Tour lebendig erleben.

#### TIPP:

Während einer Tour entlang des Limes ist natürlich nicht überall eine gute mobile Internet-Verbindung vorhanden. Planen Sie Ihre Touren daher am besten bequem von zuhause aus. Über Ihre schnelle Internet-Verbindung laden Sie alle relevanten Inhalte auf Ihr Endgerät. Einmal gespeichert, lassen sich die Daten auch offline schnell und unkompliziert abrufen.



ANIMIERTER FILM  
Welterbe Limes – Erkundung Kleinkastell

© ArcTron 3D GmbH & Treasons Medien GmbH

## Hilfreiche Zusatzoptionen für einen gelungenen Tag am Limes



Eine Entdeckungstour durch die Antike ist spannend und macht hungrig. Mit umfangreichen Tipps zur Gastronomie sind Sie mit der App VIRTUELLE LIMESWELTEN MOBIL bestens informiert. Wer Lust auf Mehr bekommen hat, findet in der App eine große Auswahl an Übernachtungsmöglichkeiten am Limes.

Die App informiert zudem über Parkplätze, öffentliche Verkehrsmittel und weist den Weg zu den örtlichen Tourist-Informationen.



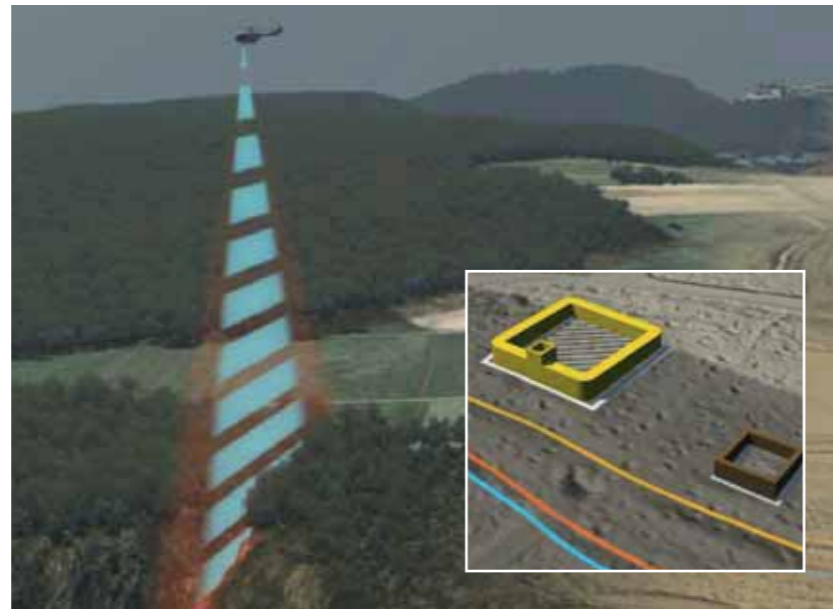
Hier erhältlich:



## VIRTUELLE LIMESWELTEN: 3D-Erlebnis auf Großbildschirm

Zusätzlich zur App bieten die stationären Großbildschirme der VIRTUELLEN LIMESWELTEN Gelegenheit, mit Hilfe von 3D-Brillen hautnah ins Leben am Rande des römischen Imperiums einzutauchen.

Mit modernster Technik wurde der 60km lange Limesabschnitt zwischen Alfdorf und Widdern zu einem einzigartigen dreidimensionalen Computermodell aufbereitet. Gezielte 3D-Laser-Scans per Helikopter ermöglichten besonders hoch aufgelöste Daten, die im Rahmen der VIRTUELLEN LIMESWELTEN erstmals visualisiert wurden. Entstanden ist ein virtueller Reiseführer in die antike Welt der Römer, der neben historisch fundierten Erkenntnissen jede Menge Spaß bringt.



© ArcTron 3D GmbH & Treasons Medien GmbH

## Eintauchen in die Antike



© ArcTron 3D GmbH & Treasons Medien GmbH

In der 3D-Echtzeitumgebung der VIRTUELLEN LIMESWELTEN können Sie den Grenzwall auf eigene Faust erkunden und dabei Kastelle oder Wachtürme erforschen. Mehrere interaktive 3D-Sequenzen bieten Legionärstraining in Form von Reiterspielen, virtuellen Schießübungen, Vermesungstechniken oder Streifzüge durch die Bauten und die Umgebung am Limes. Bei der interaktiven Erkundung eines Limeswachturms bewegen Sie sich über virtuelle Leitern durch das dreigeschossige Bauwerk und erhalten dabei spannende Informationen über die Funktion der Räume und deren Ausstattung.

In insgesamt 11 virtuellen 3D-Flügen über den Limes sind detaillierte Informationen zum Grenzwall abrufbar. Sie können die Flüge selbst steuern und dabei eine 360 Grad-Rundumsicht aus der Vogelperspektive genießen. Überflogen werden können die Kastellorte Welzheim, Murrhardt, Mainhardt, Öhringen, Jagsthausen sowie das Numeruskastell in Zweiflingen-Westernbach. Weitere Flüge ...

Fortsetzung auf der nächsten Seite >>

... zeigen die Kleinkastelle Forchtenberg-Sindringen, Mainhardt-Hankertsmühle, Kaisersbach-Ebnisee, Welzheim-Rötelsee sowie einen römischen Gutshof bei Öhringen-Ohrnberg.

Ergänzend können Sie sich Flüge über den Limes via Auto-pilot auf den Karten des 2D-Navigationssystems anzeigen lassen. 3D-Filme zum Limes sowie zu archäologischen Daten und Funden runden das Angebot ab.

Weitere Informationen sind im Internet unter: [www.limeswelten.de](http://www.limeswelten.de) abrufbar.



© ArcTron 3D GmbH & Treasons Medien GmbH

## VIRTUELLE LIMESWELTEN vor Ort



© ArcTron 3D GmbH & Treasons Medien GmbH

### DAUERAUSSTELLUNGEN

Erleben Sie die VIRTUELLEN LIMESWELTEN an folgenden Orten: Welzheim, Städtisches Museum ([www.museumwelzheim.de](http://www.museumwelzheim.de)); Mainhardt, Römermuseum ([www.mainhardt.de](http://www.mainhardt.de)); Murrhardt, Carl-Schweizer-Museum ([www.carl-schweizer-museum.de](http://www.carl-schweizer-museum.de)); Pfedelbach, Rathaus ([www.pfedelbach.de](http://www.pfedelbach.de)).

### DIE VIRTUELLEN LIMESWELTEN FÜR SCHULEN, GRUPPEN UND ZU HAUSE

Das Kreismedienzentrum des Rems-Murr-Kreises in Waiblingen bietet einen besonderen Service. Zielgruppe sind Schüler und Lehrer sowie alle Interessierten, die die Limeswelten zu privaten Bildungszwecken nutzen möchten. Weitere Informationen unter [www.kreismedienzentrum-rmk.de](http://www.kreismedienzentrum-rmk.de).

Die VIRTUELLEN LIMESWELTEN sowie die App VIRTUELLE LIMESWELTEN MOBIL sind Projekte der LEADER Aktionsgruppe Limesregion.



Sie werden von der Europäischen Union und vom Land Baden-Württemberg gefördert.



EUROPÄISCHER LANDWIRTSCHAFTSFONDS  
FÜR DIE ENTWICKLUNG DES LÄNDLICHEN RAUMS (ELER)  
HEIßT INVESTIEREN IN DIE LÄNDLICHEN GEBIETE



MAßNAHMEN- UND ENTWICKLUNGSPLAN  
LÄNDLICHER RAUM BADEN-WÜRTTEMBERG  
2007-2012



Baden-Württemberg  
MINISTERIUM FÜR LÄNDLICHEN RAUM  
UND VERBRAUCHERSCHUTZ

## IMPRESSUM

Landratsamt Rems-Murr-Kreis, Stabsstelle Wirtschaftsförderung, Tourismus und Europa,  
Alter Postplatz 10, 71332 Waiblingen. Tel.: 07151 / 5011201, E-Mail: wif@rems-murr-kreis.de.

Redaktion: Claudia Erlekamm

Layout: bateau blanc GmbH, Agentur für bewegende Kommunikation

## KOMMUNALE PROJEKTPARTNER

Widdern, Jagsthausen (Kreis Heilbronn); Forchtenberg, Zweiflingen, Öhringen, Pfedelbach (Hohenlohe-  
kreis); Mainhardt (Kreis Schwäbisch Hall); Großberlach, Murrhardt, Welzheim, Alfdorf (Rems-Murr-Kreis)

## WEITERE PROJEKTPARTNER, BERATER UND BETEILIGTE

Landesamt für Denkmalpflege im Regierungspräsidium Stuttgart, Archäologisches Landesmuseum  
Baden-Württemberg, Limesinformationszentrum Baden-Württemberg, Virtual Dimension Center (VDC)  
Fellbach, Landesamt für Geoinformation und Landentwicklung, Hochschule der Medien Stuttgart



© ArcTron 3D GmbH & 7reasons Medien GmbH

## PROJEKTTRÄGER



[www.rems-murr-kreis.de](http://www.rems-murr-kreis.de)

## PRODUKTION VIRTUELLE LIMESWELTEN



[www.arctron.de](http://www.arctron.de)



[www.7reasons.at](http://www.7reasons.at)

## PRODUKTION VIRTUELLE LIMESWELTEN MOBIL



[www.alpstein-tourismus.com](http://www.alpstein-tourismus.com)



[www.wanderwalter.de](http://www.wanderwalter.de)