

## Inhaltsverzeichnis

CHRISTIAN KOEPFER

Vorwort..... 11

SEBASTIAN BERNHARD

UNIVERSITÄT AUGSBURG, LEG XIII GEM: Vom Seminarraum  
in die Werkstatt – Die Legio XIII ..... 15

CHRISTIAN KOEPFER

Zu den Experimenten des Projektes LEGIO XIII GEMINA  
der Universität Augsburg 2010..... 23

ROBERT WIMMERS

UNIVERSITÄT AUGSBURG, LEG XIII GEM: Forging Augsburg-  
Oberhausen Finds ..... 29

JÜRGEN GRAßLER

UNIVERSITÄT AUGSBURG, LEG XIII GEM: Versuch  
der Rekonstruktion augusteischer Klingen ..... 45

MAXIMILIAN POWIK

UNIVERSITÄT AUGSBURG, LEG XIII GEM: Die Effektivität  
römischer Waffen. Der Gladius ..... 73

MISCHA GRAB

UNIVERSITÄT AUGSBURG, LEG XIII GEM: Das marianische Pilum.  
Der »römische Mythos« im Test ..... 83

FLORIAN DÖRSCHEL

UNIVERSITÄT AUGSBURG, LEG XIII GEM: Eine römische Pfeilspitze  
aus Augsburg Oberhausen ..... 93

DOMINIK MOLNAR

UNIVERSITÄT AUGSBURG, LEG XIII GEM: Über den Bau  
des Katapults nach Vitruv..... 97

ANDREAS RAAB UNIVERSITÄT AUGSBURG, LEG XIII GEM: Die Lederung einer Lorica Segmentata.....	105
CHRISTIAN KOEPFER UNIVERSITÄT AUGSBURG, LEG XIII GEM: Rekonstruktion römischer Schilde.....	113
MATTHIAS BOFINGER UNIVERSITÄT AUGSBURG, LEG XIII GEM: Scutum vs. Caelum – Über die Auswirkung von Feuchtigkeit auf römische Schilde .....	119
JOHANN SCHMALHOFER UNIVERSITÄT AUGSBURG, LEG XIII GEM: Der Einfluss von Regen auf römische scuta.....	129
MARCEL GILOJ UNIVERSITÄT AUGSBURG, LEG XIII GEM: Wassertransport in der augusteischen Armee. Ein Experiment zur Tauglichkeit kleiner Holzfässer.....	137
REINHARD NIEßNER UNIVERSITÄT AUGSBURG, LEG XIII GEM: Rekonstruktion eines römischen Wasserbeutels.....	147
PHILIP EGETENMEIER UNIVERSITÄT AUGSBURG, LEG XIII GEM: Der Nahrungsmittelverbrauch in der römischen Armee .....	157
ANDRÉ NIEBLER UNIVERSITÄT AUGSBURG, LEG XIII GEM: Handlungsorientiertes Lernen im Stationsbetrieb – das didaktische Konzept der Legio XIII Gemina während des Marsches Mertingen-Hohenschwangau.....	167
FLORIAN HIMMLER ,On the Road Again‘ – Ergebnisse zweier Erprobungsmärsche in den Jahren 2004 und 2008 .....	173

FLORIAN HIMMLER	
„These boots are made for walking“ – Rekonstruktionen römischer Stiefel im Langstreckentest .....	193
JOSEF LÖFFL	
focale – Das Halstuch der römischen Armee im Experiment.....	221
MICHAEL SLANSKY	
Der germanische Krieger im Vorfeld des Obergermanischen Limes .....	225
MARKUS HANDY	
Legiones XIII Gemina et XV Apollinaris in Pannonia. Einige Gedanken zu ihrer Stellung in der römischen Truppenhierarchie.....	247
ROSS COWAN	
Later Roman Battle Tactics.....	267
MEIKE WEBER	
Römisches Militär fernab des Limes – temporäre Mobilität oder stationäre Präsenz? .....	287