INHALTSVERZEICHNIS

Vorwort 6
Dank 8

I. Imperium Konflikt Mythos. 2000 Jahre Varusschlacht 10
Von Rudolf Aßkamp

Ein Ausstellungsprojekt, die VICTORIA, und die Schiffshäuser von Haltern 10
Die römischen Schiffshäuser von Haltern-Hofestatt 10
Das Ausstellungsprojekt 14
»Imperium Konflikt Mythos. 2000 Jahre Varusschlacht«
IMPERIUM 14
LWL Römermuseum in Haltern am See
KONFLIKT 16
Varusschlacht im Osnabrücker Land – Museum und Park Kalkriese GmbH
MYTHOS 18
Lippisches Landesmuseum Detmold

II. Die Schiffsfunde in Oberstimm 20
Von Sandra Altmann und Ronald Bockius

1. Welche Schiffstypen gab es in der Antike? 20
2. Wie wurden die Wracks von Oberstimm entdeckt und ausgegraben? 21
3. Welche Einzelteile wurden gefunden? Was ist erhalten geblieben? 25
4. Auf welche Zeit lassen sich die Schiffe von Oberstimm datieren? 28
5. Wie lassen sich die einzelnen Schiffsteile beschreiben? 29
6. Welches Baukonzept steckt hinter den Schiffen von Oberstimm? 31
7. Gibt es Schiffsfunde, die mit denen von Oberstimm vergleichbar sind? 37

III. Analyse der Schiffsnägel von Oberstimm und Mainz 40
Von Nicolas H. Bings und Christoph Schäfer

IV. Die Rekonstruktion von Typ »Oberstimm 1« vom 2.4.2007 bis 31.3.2008 44
Von Gerrit Wagener und Carolin Gross

1. Die Holzwahl und dessen Bearbeitung 45
2. Vorbereitung des Nachbaues 46
3. Kiel 49
4. Schnürbodenarbeiten und Mallenbau 50
5. Verbindungselemente 54
6. Planken 60
7. Spantgerüst: Bodenwrangen, Auflanger, Halbspanten ... 63
8. Innenausbau: Duchten, Kielschwein, Weger und Bodenbretter 65
9. Abschließende Behandlung des Rumpfes 66
10. Der Antrieb 66
11. Transportsystem 69

V. Widerstandstest in der Schiffbau-Versuchsanstalt Potsdam 72
Von Rainer Grabert und Christoph Schäfer

Die Durchführung des Versuchs 79
Versuchsauswertung 84
Ziele der Untersuchung 92

VI. Die ersten Testfahrten des Typs Oberstimm 1 93
Von Christoph Schäfer und Gerrit Wagener

Montag, 14. April 2008 93
Dienstag, 15. April 2008 97
Mittwoch, 16. April 2008 99
Donnerstag, 17. April 2008 103
Freitag, 18. April 2008 104
Samstag, 19. April 2008 112

Eine erste Ruderwoche 114
Erfahrungsbericht eines Crewmitglieds
Von Astrid Otte

VII. Die Einsatzfelder der Oberstimm-Schiffe 118
Von Gerrit Wagener

Die geografische Lage von Oberstimm und seine Bedeutung als Versorgungsstützpunkt im 1. und 2. Jh. n. Chr. 118
Rückschlüsse aus der Funktion des Kastells auf die Schiffe von Oberstimm 123

Erprobung des Typs Oberstimm 1 auf dem Ratzburger See 129
Von Hans Moritz Günther und Alexander Christopher Wawrzyn

1. Die Messgeräte 129
2. Ablauf der Testfahrten 134
3. Auswertung 135
Was ist ein Polardiagramm 141
4. Zusammenfassung und Interpretation 144
5. Vergleich mit der Lusoria 145

Glossar 140
Anmerkungen 141
Literaturverzeichnis 143