## Inhalt

1 MARTIN MÜLLER, HANS-JOACHIM SCHALLES und NORBERT ZIELING Forschungsgeschichte

21 Josef Klostermann Umwelt und Klima Xantens in römischer Zeit

A. J. Kalis, S. Karg, J. Meurers-Balke und H. Teunissenvan Oorschot

Mensch und Vegetation am Unteren Niederrhein während der Eisen- und Römerzeit

49 Ulrich Boelicke und Jürgen Wegert Überblick über die vorgeschichtliche Besiedlung des Xantener Raumes

67 JOHANN-SEBASTIAN KÜHLBORN
Auf dem Marsch in die Germania Magna – Roms Krieg
gegen die Germanen

93 Norbert Hanel
Die Militärlager von Vetera I und ihre Lagersiedlungen

109 Sabine Leih Ein Kastell der Vorcoloniazeit auf dem Gelände der späteren Colonia Ulpia Traiana (Insula 15)

Der Bataveraufstand im Kontext des römischen Bürgerkrieges 68–70 n. Chr.

141 Dirk Schmitz
Das Lager Vetera II und seine Legionen

171 Gundolf Precht

Die früheste römische Besiedlung im Gebiet der späteren
CUT

211 BERND LIESEN

Soziale und wirtschaftliche Entwicklungstendenzen der Colonia Ulpia Traiana im Spiegel des Fundmaterials. Von den Anfängen bis zum Beginn der Spätantike

CLIVE BRIDGER
Die Gräber der Vorcoloniazeit (12 v. Chr. – 98 n. Chr.)
WERNER ECK

Die Gründung der Colonia Ulpia Traiana in ihrem politischen Kontext

257 Hans-Joachim Schalles
Die städtebauliche Entwicklung vom Beginn der römischen
Okkupation bis zum Ende des 1. Jahrhunderts n. Chr.

269 Martin Müller Die städtebauliche Entwicklung von der Coloniagründung bis zur Spätantike

277 MARTIN MÜLLER
Die Stadtmauer der CUT

291 Gundolf Precht Das Kapitol

311 Hans-Joachim Schalles
Der Hafentempel

319 Hans-Joachim Schalles Der Matronentempel

325 Hans-Joachim Schalles Religion und Kult

341 Gundolf Precht Das Forum

355 MICHAEL ERDRICH

Der "Repräsentationsbau" – Überlegungen zum Charakter der Bebauung der Doppelinsula 11/18

361 Martin Müller
Das Amphitheater

373 Norbert Zieling Die Thermen

391 Norbert Zieling
Die Wasserversorgung

395 Emanuel HübnerDas Kanalisationssystem der Colonia Ulpia Traiana

413 PETER KIENZLE

Die zivile Wohnbebauung in der CUT

433 MICHAEL ZELLE

Schöne bunte Welt – Aspekte der farblichen Gestaltung einer römischen Stadt

447 Sabine Leih Der Hafen der Colonia Ulpia Traiana 471 MARCUS REUTER Wirtschaftsstandort Colonia Ulpia Traiana - Handel und Handwerk in der CUT 495 Ulrike Teigelake Schiffsverkehr auf dem Niederrhein 507 Julia Obladen-Kauder Spuren römischer Lastschifffahrt am Unteren Niederrhein 525 Stephan Weiss-König Bevölkerungsstruktur von Xanten 537 CLIVE BRIDGER Die Gräber der mittleren Kaiserzeit (98-275 n. Chr.) THOMAS OTTEN und SEBASTIAN RISTOW Xanten in der Spätantike 583 Clive Bridger Die Gräber der Spätantike (275-ca. 430 n. Chr.) 595 Clive Bridger und Kerstin Kraus Die römische Besiedlung der Xantener Bucht 607 CLIVE BRIDGER Die civitas Traianensis – das römische Umland von Xanten

627 Register

637 Abbildungsnachweis