



Römische Amphitheater: Geometrie und Vermessung, literarische und mathematische Grundlagen (German Edition)

Rolf Nill

Download now

[Click here](#) if your download doesn't start automatically

Römische Amphitheater: Geometrie und Vermessung, literarische und mathematische Grundlagen (German Edition)

Rolf Nill

Römische Amphitheater: Geometrie und Vermessung, literarische und mathematische Grundlagen (German Edition) Rolf Nill

Forschungsarbeit aus dem Jahr 2015 im Fachbereich Kunst - Architektur, Baugeschichte, Denkmalpflege, , Sprache: Deutsch, Abstract: Die Frage, ob die Grundrisse der verschiedenen römischen Amphitheater als mathematische Ellipsen konstruiert sind, oder ob sie aus Kreisbögen unterschiedlichen Halbmessers erzeugt sind, beschäftigt seit geraumer Zeit die Fachwissenschaft. Im Vordergrund stehen dabei die konstruktiven Prinzipien des Flavischen Amphitheaters (Kolosseum) in Rom.

Seit dem Jahr 1999 liegen sehr präzise Vermessungen des Kolosseums vor, die Anlass geben, die früheren Forschungen zu überdenken. Die Mehrzahl der Autoren, deren Arbeiten auf diesen neuen Vermessungen basieren, tendieren zwar generell zu der Annahme von Wilson Jones, legen jedoch andere Entwurfsprinzipien bzw. Parameter für die Konstruktion der Kreisbögen und deren Anzahl vor. Allerdings weisen sie mehrfach auf den Umstand hin, dass die Rechenergebnisse aus dieser Vermessung einen letztlich eindeutigen Schluss (Kreisbogenlösung oder Ellipse?) nicht zuließen. Demgegenüber gibt es aber auch Autoren, welche die mathematische Ellipse als Grundrissprinzip des Kolosseums vertreten bzw. für plausibel halten.

Die in den bisherigen Veröffentlichungen interpretierten Vermessungsergebnisse, sowie die dort herangezogenen Grundlagen erscheinen mir jedoch für eine abschließende Beurteilung nicht ausreichend. Ich werde in dieser Arbeit versuchen, einerseits durch eine erweiterte Analyse dieser Vermessungsergebnisse, andererseits durch eine Darstellung der Kenntnisse antiker Mathematiker über die Eigenschaften der Kegelschnitte und hier insbesondere der Ellipse, der Entscheidung der Frage: „Ellipse oder Oval aus Kreisbögen“? näher zu kommen.

Eine zweite Frage zum Grundriss der Amphitheater betrifft die Achsen (ich bevorzuge den Begriff „Strahlen“), nach denen der Verlauf der äußeren Erschließungstreppen bzw. der Substruktionsgewölbe erfolgt. Treffen sie sich, wie beim Kolosseum, auch bei den anderen Amphitheatern in wenigen diskreten Punkten oder verlaufen sie durch den Ellipsenmittelpunkt, sind sie gar mathematische „Normalen“ zu der Außenkurve (also Geraden, die rechtwinklig auf den Kurventangenten stehen) oder folgen sie Vereinfachungen, die aus der Praxis der Vermessung resultieren? Auch hierüber glaube ich in der nachfolgenden Untersuchung einige Aspekte beitragen zu können.

 [Download Römische Amphitheater: Geometrie und Vermessung, ...pdf](#)

 [Read Online Römische Amphitheater: Geometrie und Vermessung ...pdf](#)

Download and Read Free Online Römische Amphitheater: Geometrie und Vermessung, literarische und mathematische Grundlagen (German Edition) Rolf Nill

From reader reviews:

Santa McNabb:

The particular book Römische Amphitheater: Geometrie und Vermessung, literarische und mathematische Grundlagen (German Edition) will bring that you the new experience of reading a new book. The author style to spell out the idea is very unique. In the event you try to find new book to study, this book very ideal to you. The book Römische Amphitheater: Geometrie und Vermessung, literarische und mathematische Grundlagen (German Edition) is much recommended to you you just read. You can also get the e-book in the official web site, so you can quickly to read the book.

Jeffrey Ramsey:

Precisely why? Because this Römische Amphitheater: Geometrie und Vermessung, literarische und mathematische Grundlagen (German Edition) is an unordinary book that the inside of the publication waiting for you to snap the item but latter it will surprise you with the secret the item inside. Reading this book beside it was fantastic author who else write the book in such incredible way makes the content interior easier to understand, entertaining approach but still convey the meaning completely. So , it is good for you because of not hesitating having this ever again or you going to regret it. This phenomenal book will give you a lot of benefits than the other book get such as help improving your talent and your critical thinking means. So , still want to delay having that book? If I were you I will go to the book store hurriedly.

Billy Migliore:

Do you like reading a guide? Confuse to looking for your best book? Or your book has been rare? Why so many problem for the book? But any kind of people feel that they enjoy to get reading. Some people likes reading through, not only science book but additionally novel and Römische Amphitheater: Geometrie und Vermessung, literarische und mathematische Grundlagen (German Edition) or perhaps others sources were given understanding for you. After you know how the truly great a book, you feel want to read more and more. Science e-book was created for teacher or students especially. Those publications are helping them to put their knowledge. In additional case, beside science e-book, any other book likes Römische Amphitheater: Geometrie und Vermessung, literarische und mathematische Grundlagen (German Edition) to make your spare time considerably more colorful. Many types of book like this one.

Elizabeth Smith:

As a college student exactly feel bored to be able to reading. If their teacher asked them to go to the library as well as to make summary for some book, they are complained. Just very little students that has reading's spirit or real their leisure activity. They just do what the professor want, like asked to the library. They go to at this time there but nothing reading seriously. Any students feel that reading through is not important, boring and can't see colorful images on there. Yeah, it is to become complicated. Book is very important for you. As we know that on this period of time, many ways to get whatever we want. Likewise word says,

many ways to reach Chinese's country. So , this Römische Amphitheater: Geometrie und Vermessung, literarische und mathematische Grundlagen (German Edition) can make you sense more interested to read.

Download and Read Online Römische Amphitheater: Geometrie und Vermessung, literarische und mathematische Grundlagen (German Edition) Rolf Nill #FJQRIGTHVL0

Read Römische Amphitheater: Geometrie und Vermessung, literarische und mathematische Grundlagen (German Edition) by Rolf Nill for online ebook

Römische Amphitheater: Geometrie und Vermessung, literarische und mathematische Grundlagen (German Edition) by Rolf Nill Free PDF d0wnl0ad, audio books, books to read, good books to read, cheap books, good books, online books, books online, book reviews epub, read books online, books to read online, online library, greatbooks to read, PDF best books to read, top books to read Römische Amphitheater: Geometrie und Vermessung, literarische und mathematische Grundlagen (German Edition) by Rolf Nill books to read online.

Online Römische Amphitheater: Geometrie und Vermessung, literarische und mathematische Grundlagen (German Edition) by Rolf Nill ebook PDF download

Römische Amphitheater: Geometrie und Vermessung, literarische und mathematische Grundlagen (German Edition) by Rolf Nill Doc

Römische Amphitheater: Geometrie und Vermessung, literarische und mathematische Grundlagen (German Edition) by Rolf Nill Mobipocket

Römische Amphitheater: Geometrie und Vermessung, literarische und mathematische Grundlagen (German Edition) by Rolf Nill EPub