



# 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:**

#### **Anna Williams:**

This Römische Amphitheater: Geometrie und Vermessung, literarische und mathematische Grundlagen (German Edition) are reliable for you who want to be a successful person, why. The explanation of this Römische Amphitheater: Geometrie und Vermessung, literarische und mathematische Grundlagen (German Edition) can be among the great books you must have is definitely giving you more than just simple reading through food but feed a person with information that maybe will shock your before knowledge. This book will be handy, you can bring it just about everywhere and whenever your conditions both in e-book and printed types. Beside that this Römische Amphitheater: Geometrie und Vermessung, literarische und mathematische Grundlagen (German Edition) giving you an enormous of experience for example rich vocabulary, giving you trial of critical thinking that we realize it useful in your day task. So , let's have it and revel in reading.

#### **Chris Robins:**

This book untitled Römische Amphitheater: Geometrie und Vermessung, literarische und mathematische Grundlagen (German Edition) to be one of several books in which best seller in this year, honestly, that is because when you read this guide you can get a lot of benefit upon it. You will easily to buy this kind of book in the book shop or you can order it by way of online. The publisher with this book sells the e-book too. It makes you more easily to read this book, because you can read this book in your Smart phone. So there is no reason to you to past this book from your list.

#### **Danilo Ernest:**

Do you have something that you prefer such as book? The e-book lovers usually prefer to choose book like comic, brief story and the biggest the first is novel. Now, why not striving Römische Amphitheater: Geometrie und Vermessung, literarische und mathematische Grundlagen (German Edition) that give your fun preference will be satisfied by reading this book. Reading routine all over the world can be said as the opportunity for people to know world better then how they react toward the world. It can't be explained constantly that reading habit only for the geeky man but for all of you who wants to always be success person. So , for every you who want to start reading as your good habit, you are able to pick Römische Amphitheater: Geometrie und Vermessung, literarische und mathematische Grundlagen (German Edition) become your starter.

#### **Virginia White:**

Many people said that they feel bored stiff when they reading a publication. They are directly felt it when they get a half portions of the book. You can choose the particular book Römische Amphitheater: Geometrie und Vermessung, literarische und mathematische Grundlagen (German Edition) to make your personal reading is interesting. Your personal skill of reading talent is developing when you including reading. Try to

choose easy book to make you enjoy to learn it and mingle the feeling about book and reading through especially. It is to be 1st opinion for you to like to start a book and learn it. Beside that the guide Römische Amphitheater: Geometrie und Vermessung, literarische und mathematische Grundlagen (German Edition) can to be your new friend when you're feel alone and confuse in doing what must you're doing of that time.

**Download and Read Online Römische Amphitheater: Geometrie und Vermessung, literarische und mathematische Grundlagen (German Edition) Rolf Nill #3W60XT4YM9R**

# **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**