



# Das Nautische Dreieck und seine Anwendungen (German Edition)

*Gregor Gruschka*

Download now

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

# Das Nautische Dreieck und seine Anwendungen (German Edition)

*Gregor Gruschka*

## **Das Nautische Dreieck und seine Anwendungen (German Edition)** Gregor Gruschka

Bachelorarbeit aus dem Jahr 2006 im Fachbereich Mathematik - Angewandte Mathematik, Note: 2,0, Ruhr-Universität Bochum (Fakultät für Mathematik), 7 Quellen im Literaturverzeichnis, Sprache: Deutsch, Abstract: Die Geschichte der Astronomie nahm in 16. Jahrhundert in Folge der Beiträge des Astronomen Nikolaus Kopernikus (1473-1543) eine dramatische Wende. Nach seinen Studien an der Universität Krakau, die damals ein weltberühmtes Zentrum für mathematische Fächer war, ging er nach Italien und setzte in seinen Theorien anstelle der Erde die Sonne als Zentralgestirn.

Diese angezweifelte Theorie, das sogenannte heliozentrische System setzte sich erst nach der Einführung der Ellipsenbahnen durch Johannes Kepler (1571-1630) durch. Weiter untermauerte der italienische Mathematiker Galileo Galilei (1564-1642) mit Hilfe des Teleskops die heliozentrische bzw. die kopernikanische Theorie, indem er anhand seiner Beobachtungen beweisen konnte, dass sich einzelne Planeten nicht um die Erde sondern um die Sonne drehen.

Den endgültigen physikalischen Beweis für die elliptischen Planetenbahnen um die Sonne lieferte der Physiker Sir Isaac Newton (1643-1727) mit seinem sogenannten Newton'schen Gravitationsgesetz. Dies legte den Grundstein für die moderne Astronomie.

Besonders die sphärische Astronomie beschäftigt sich noch heute mit der scheinbaren Bewegung der Himmelskörper infolge der täglichen Drehung der Erde um sich und der jährlichen Bewegung der Erde um die Sonne. Dieses Phänomen liegt dieser Arbeit zu Grunde, die sich thematisch mit dem Nautischen Dreieck und seinen Anwendungen beschäftigt, welches die Bestimmung der Koordinaten eines Gestirns berechenbar macht.

In der Astronomie spielt die Beobachtung von Sternen eine fundamentale Rolle. Um Sterne beobachten zu können muss man zuerst ihre genaue Himmelsposition ermitteln, ebenso wie den Zeitpunkt zu dem sie dort anzutreffen sind. Ihre genaue Position zu ermitteln ist ohne die Mathematik, genauer die Kugelgeometrie (auch sphäris

 [Download Das Nautische Dreieck und seine Anwendungen \(Germa ...pdf](#)

 [Read Online Das Nautische Dreieck und seine Anwendungen \(Ger ...pdf](#)

## **Download and Read Free Online Das Nautische Dreieck und seine Anwendungen (German Edition) Gregor Gruschka**

---

### **From reader reviews:**

#### **Dorothy Pearce:**

Are you kind of active person, only have 10 or maybe 15 minute in your time to upgrading your mind ability or thinking skill perhaps analytical thinking? Then you are having problem with the book when compared with can satisfy your short space of time to read it because this all time you only find book that need more time to be learn. Das Nautische Dreieck und seine Anwendungen (German Edition) can be your answer because it can be read by an individual who have those short spare time problems.

#### **Elizabeth Brock:**

Many people spending their moment by playing outside with friends, fun activity using family or just watching TV 24 hours a day. You can have new activity to invest your whole day by looking at a book. Ugh, you think reading a book really can hard because you have to use the book everywhere? It all right you can have the e-book, bringing everywhere you want in your Mobile phone. Like Das Nautische Dreieck und seine Anwendungen (German Edition) which is having the e-book version. So , try out this book? Let's view.

#### **Thomas Paine:**

You can find this Das Nautische Dreieck und seine Anwendungen (German Edition) by browse the bookstore or Mall. Merely viewing or reviewing it can to be your solve challenge if you get difficulties for the knowledge. Kinds of this reserve are various. Not only by written or printed but also can you enjoy this book simply by e-book. In the modern era similar to now, you just looking of your mobile phone and searching what their problem. Right now, choose your own personal ways to get more information about your book. It is most important to arrange yourself to make your knowledge are still change. Let's try to choose suitable ways for you.

#### **Bernard Taylor:**

As a pupil exactly feel bored for you to reading. If their teacher questioned them to go to the library or make summary for some guide, they are complained. Just minor students that has reading's internal or real their hobby. They just do what the educator want, like asked to the library. They go to right now there but nothing reading very seriously. Any students feel that looking at is not important, boring and can't see colorful photographs on there. Yeah, it is being complicated. Book is very important for you. As we know that on this era, many ways to get whatever you want. Likewise word says, many ways to reach Chinese's country. Therefore , this Das Nautische Dreieck und seine Anwendungen (German Edition) can make you experience more interested to read.

**Download and Read Online Das Nautische Dreieck und seine  
Anwendungen (German Edition) Gregor Gruschka  
#BIO84G25RQS**

## **Read Das Nautische Dreieck und seine Anwendungen (German Edition) by Gregor Gruschka for online ebook**

Das Nautische Dreieck und seine Anwendungen (German Edition) by Gregor Gruschka 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 Das Nautische Dreieck und seine Anwendungen (German Edition) by Gregor Gruschka books to read online.

### **Online Das Nautische Dreieck und seine Anwendungen (German Edition) by Gregor Gruschka ebook PDF download**

#### **Das Nautische Dreieck und seine Anwendungen (German Edition) by Gregor Gruschka Doc**

Das Nautische Dreieck und seine Anwendungen (German Edition) by Gregor Gruschka Mobipocket

Das Nautische Dreieck und seine Anwendungen (German Edition) by Gregor Gruschka EPub