



Visualisierung des Tageslichteinfalls für Bauwerke in VRML (German Edition)

Tobias Fleischmann

Download now

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

Visualisierung des Tageslichteinfalls für Bauwerke in VRML (German Edition)

Tobias Fleischmann

Visualisierung des Tageslichteinfalls für Bauwerke in VRML (German Edition) Tobias Fleischmann
Diplomarbeit aus dem Jahr 2002 im Fachbereich Informatik - Programmierung, Note: 1,0, Hochschule für Technik Stuttgart (Fachbereich Vermessung und Geoinformatik), Sprache: Deutsch, Abstract: Es ist das Bestreben beim Aufbau der Diplomarbeit, nur elementare Grundlagen den Ausführungen über die Umsetzung der eigentlichen Aufgabe voranzustellen und weitere Erläuterungen sowie Erklärungen und Einführungen in spezielle Themengebiete und Programmsysteme an den jeweiligen Stellen, an denen sie in der chronologischen Abfolge der Bearbeitung stehen, zu geben. Durch dieses Vorgehen soll zum einen vermieden werden, dass zu umfangreich auf theoretische Hintergründe, die bei der Bewältigung der speziellen Aufgabe nicht zum Tragen kommen, eingegangen wird und somit die Ausführungen zur Realisierung der vorgegebenen Aufgabenstellung zu kurz kommen. Zum anderen sind die vermittelten Grundlagen noch besser im Gedächtnis, was vor allem Laien auf diesem Gebiet das Lesen der Arbeit erleichtert.

Durch die Erstellung einer VRML-Szene anhand des Bebauungsplanes konnten zunächst die VRML-Sprachelemente kennengelernt und Zusammenhänge verstanden werden. Dies war nötig, um anschließend den Tageslichteinfall für die erstellte Welt zu realisieren. Diese Beleuchtung wurde schließlich noch in eine VRML-Datei eines interessanten Einzelgebäudes eingefügt.

Zum weiteren Verständnis wird in Kapitel 2 erläutert, was man unter @VR versteht und wie man mit Hilfe von VRML und seiner Erweiterung GeoVRML Objekte in der virtuellen Realität darstellen kann. Für tieferreichende Informationen zum Thema VRML wird auf die Literatur von Rolf Däßler ("VRML- Das Einsteigerseminar") und Hans-Lothar Hase ("Dynamische virtuelle Welten mit VRML 2.0") sowie auf die Internetseite des web3DCONSORTIUM für Einzelheiten zu GeoVRML verwiesen. Es folgt eine Darstellung der verschiedenen Arten zur Wiedergabe von VRML-Dateien mittels VRML-Browsern.

In Kapitel 3 wird die Realisierung anhand des Bebauungsplans dargestellt, die sich in "Erstellen einer dreidimensionalen Szene (Welt)", "Beleuchten der dreidimensionalen Szene (Welt)" und den Übersichtsplan aufgliedert.

In Kapitel 4 folgt die Anwendung des erstellten Tageslichteinfalls auf ein weiteres Gebäude, an dem sich die Licht- und Schatteneffekte besonders gut darstellen lassen.

In Kapitel 5 wird die Benutzeroberfläche erläutert. Der Anwender gibt die zur Berechnung des Tageslichteinfalls notwendigen Daten in ein HTML-Formular ein, anschließend werden diese Eingaben überprüft und weiterverarbeitet.

Danach folgen Schlusswort, in dem noch einmal die wesentlichen Erkenntnisse dargestellt werden, Verzeichnisse und Quellenangaben sowie die Quellcodes.

 [Download Visualisierung des Tageslichteinfalls für Bauwerk ...pdf](#)

 [Read Online Visualisierung des Tageslichteinfalls für Bauwe ...pdf](#)

Download and Read Free Online Visualisierung des Tageslichteinfalls für Bauwerke in VRML (German Edition) Tobias Fleischmann

From reader reviews:

William Medellin:

As people who live in the modest era should be revise about what going on or info even knowledge to make these people keep up with the era that is certainly always change and progress. Some of you maybe will update themselves by studying books. It is a good choice in your case but the problems coming to anyone is you don't know which one you should start with. This Visualisierung des Tageslichteinfalls für Bauwerke in VRML (German Edition) is our recommendation to make you keep up with the world. Why, as this book serves what you want and want in this era.

Ida Resler:

Reading can called head hangout, why? Because when you are reading a book particularly book entitled Visualisierung des Tageslichteinfalls für Bauwerke in VRML (German Edition) your thoughts will drift away trough every dimension, wandering in each and every aspect that maybe unknown for but surely can be your mind friends. Imaging every single word written in a book then become one form conclusion and explanation this maybe you never get prior to. The Visualisierung des Tageslichteinfalls für Bauwerke in VRML (German Edition) giving you an additional experience more than blown away your thoughts but also giving you useful data for your better life in this particular era. So now let us explain to you the relaxing pattern at this point is your body and mind will probably be pleased when you are finished examining it, like winning a sport. Do you want to try this extraordinary investing spare time activity?

Clifford Jones:

Reading a book to get new life style in this year; every people loves to study a book. When you read a book you can get a lots of benefit. When you read publications, you can improve your knowledge, due to the fact book has a lot of information upon it. The information that you will get depend on what types of book that you have read. If you wish to get information about your study, you can read education books, but if you act like you want to entertain yourself you can read a fiction books, this sort of us novel, comics, and soon. The Visualisierung des Tageslichteinfalls für Bauwerke in VRML (German Edition) offer you a new experience in studying a book.

Jeanie Hynes:

In this age globalization it is important to someone to obtain information. The information will make you to definitely understand the condition of the world. The condition of the world makes the information easier to share. You can find a lot of personal references to get information example: internet, newspaper, book, and soon. You can observe that now, a lot of publisher that will print many kinds of book. The book that recommended for your requirements is Visualisierung des Tageslichteinfalls für Bauwerke in VRML (German Edition) this guide consist a lot of the information on the condition of this world now. This specific book was represented how does the world has grown up. The language styles that writer make usage of to

explain it is easy to understand. The writer made some exploration when he makes this book. That's why this book suitable all of you.

**Download and Read Online Visualisierung des Tageslichteinfalls für
Bauwerke in VRML (German Edition) Tobias Fleischmann
#3J5RUOSHDLP**

Read Visualisierung des Tageslichteinfalls für Bauwerke in VRML (German Edition) by Tobias Fleischmann for online ebook

Visualisierung des Tageslichteinfalls für Bauwerke in VRML (German Edition) by Tobias Fleischmann 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 Visualisierung des Tageslichteinfalls für Bauwerke in VRML (German Edition) by Tobias Fleischmann books to read online.

Online Visualisierung des Tageslichteinfalls für Bauwerke in VRML (German Edition) by Tobias Fleischmann ebook PDF download

Visualisierung des Tageslichteinfalls für Bauwerke in VRML (German Edition) by Tobias Fleischmann Doc

Visualisierung des Tageslichteinfalls für Bauwerke in VRML (German Edition) by Tobias Fleischmann Mobipocket

Visualisierung des Tageslichteinfalls für Bauwerke in VRML (German Edition) by Tobias Fleischmann EPub