



# **Entwicklung eines AUTOSAR-basierten Eingebetteten Systems zur Evaluierung der eingesetzten Entwicklungsumgebung (German Edition)**

*Ferdinand Schäfer*

Download now

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

# Entwicklung eines AUTOSAR-basierten Eingebetteten Systems zur Evaluierung der eingesetzten Entwicklungsumgebung (German Edition)

*Ferdinand Schäfer*

## **Entwicklung eines AUTOSAR-basierten Eingebetteten Systems zur Evaluierung der eingesetzten Entwicklungsumgebung (German Edition)** Ferdinand Schäfer

Bachelorarbeit aus dem Jahr 2013 im Fachbereich Ingenieurwissenschaften - Fahrzeugtechnik, Note: 1,0, Hochschule Karlsruhe - Technik und Wirtschaft (Maschinenbau und Mechatronik), Veranstaltung: Software Engineering, Sprache: Deutsch, Abstract: Die vorliegende Bachelorarbeit habe ich im siebten Semester meines Bachelor-Studiums der Fahrzeugtechnologie an der Hochschule Karlsruhe – Technik und Wirtschaft bei der ITK Engineering AG angefertigt. Ziel dieser Bachelorarbeit ist die Evaluierung der AUTOSAR-Entwicklungsumgebung der schwedischen Firma ArcCore: Arctic Studio, welches auf dem Eclipse-basierten Framework Artop aufsetzt. Dieses Werkzeug soll für die ITK Engineering AG auf seine Einsatzfähigkeit und Eignung im Rahmen von AUTOSAR-Projekten mit Kunden und Partnern der Automobilbranche geprüft werden. Kontext der Bachelorarbeit ist das von der ITK Engineering AG geleitete Innovationsprojekt IM\_ARC\_CORE. Zur Evaluierung der Entwicklungsumgebung Arctic Studio werden Funktionalitäten nach dem AUTOSAR-Standard modellbasiert realisiert. Evaluierungskriterien sind hauptsächlich die von AUTOSAR definierten Spezifikationen und die von der ITK Engineering AG definierten Anforderungen, die im Rahmen dieses Projektes geprüft werden. Bestandteil dieser Arbeit ist des Weiteren eine ausführliche Einführung in die Thematik AUTOSAR. Dieser aktuell an Bedeutung gewinnende Automotive Embedded Software Standard wird vor dem Hauptteil vorgestellt.

Schlagwörter: AUTOSAR, AUTOSAR Methodology, Artop, Arctic Studio, Modellbasierte Entwicklung, Code-Generatoren

Abstract:

The present Bachelor thesis was written during my internship with ITK Engineering AG in my seventh semester of Automotive Technology studies at the University of Applied Sciences of Karlsruhe. The aim of this thesis is to assess the AUTOSAR-IDE (Integrated Development Environment) Arctic Studio, which is based on the Eclipse-framework Artop and produced by the Swedish company ArcCore. Reviewing this software was necessary in order to know, whether it would be appropriate to use the product in AUTOSAR-related projects with clients and partners of the automotive industry. This study was carried out in the framework of ITK Engineering AG's innovation project IM\_ARC\_CORE. In order to gauge the IDE Arctic Studio, various functionalities were developed in an AUTOSAR- and model-based design-compliant way. The assessment of Arctic Studio is mainly focused on ITK Engineering AG's criteria and the specifications of AUTOSAR. Moreover, the present thesis also provides a detailed introduction to the embedded automotive software standards of AUTOSAR.

Keywords: AUTOSAR, AUTOSAR Methodology, Artop, Arctic Studio, Model-based Design, Code Generation

 [Download Entwicklung eines AUTOSAR-basierten Eingebetteten ...pdf](#)

 [Read Online](#) Entwicklung eines AUTOSAR-basierten Eingebettete ...pdf

## **Download and Read Free Online Entwicklung eines AUTOSAR-basierten Eingebetteten Systems zur Evaluierung der eingesetzten Entwicklungsumgebung (German Edition) Ferdinand Schäfer**

---

### **From reader reviews:**

#### **Clarence Riley:**

Have you spare time for the day? What do you do when you have far more or little spare time? Yep, you can choose the suitable activity for spend your time. Any person spent their very own spare time to take a move, shopping, or went to the particular Mall. How about open or even read a book allowed Entwicklung eines AUTOSAR-basierten Eingebetteten Systems zur Evaluierung der eingesetzten Entwicklungsumgebung (German Edition)? Maybe it is to get best activity for you. You recognize beside you can spend your time together with your favorite's book, you can cleverer than before. Do you agree with it is opinion or you have additional opinion?

#### **Joseph Vest:**

What do you about book? It is not important together with you? Or just adding material when you require something to explain what yours problem? How about your spare time? Or are you busy man or woman? If you don't have spare time to perform others business, it is make one feel bored faster. And you have extra time? What did you do? All people has many questions above. They need to answer that question simply because just their can do which. It said that about book. Book is familiar in each person. Yes, it is correct. Because start from on kindergarten until university need this Entwicklung eines AUTOSAR-basierten Eingebetteten Systems zur Evaluierung der eingesetzten Entwicklungsumgebung (German Edition) to read.

#### **Barbara Folsom:**

You are able to spend your free time you just read this book this book. This Entwicklung eines AUTOSAR-basierten Eingebetteten Systems zur Evaluierung der eingesetzten Entwicklungsumgebung (German Edition) is simple to deliver you can read it in the area, in the beach, train as well as soon. If you did not possess much space to bring the particular printed book, you can buy often the e-book. It is make you simpler to read it. You can save the particular book in your smart phone. Thus there are a lot of benefits that you will get when one buys this book.

#### **Bradley Printz:**

Some people said that they feel uninterested when they reading a reserve. They are directly felt the idea when they get a half regions of the book. You can choose the actual book Entwicklung eines AUTOSAR-basierten Eingebetteten Systems zur Evaluierung der eingesetzten Entwicklungsumgebung (German Edition) to make your own personal reading is interesting. Your own skill of reading skill is developing when you like reading. Try to choose simple book to make you enjoy you just read it and mingle the feeling about book and examining especially. It is to be first opinion for you to like to available a book and learn it. Beside that the publication Entwicklung eines AUTOSAR-basierten Eingebetteten Systems zur Evaluierung der eingesetzten Entwicklungsumgebung (German Edition) can be your brand new friend when you're feel alone and confuse in doing what must you're doing of their time.

**Download and Read Online Entwicklung eines AUTOSAR-  
basierten Eingebetteten Systems zur Evaluierung der eingesetzten  
Entwicklungsumgebung (German Edition) Ferdinand Schäfer  
#2Q0BMPGLVA5**

## **Read Entwicklung eines AUTOSAR-basierten Eingebetteten Systems zur Evaluierung der eingesetzten Entwicklungsumgebung (German Edition) by Ferdinand Schäfer for online ebook**

Entwicklung eines AUTOSAR-basierten Eingebetteten Systems zur Evaluierung der eingesetzten Entwicklungsumgebung (German Edition) by Ferdinand Schäfer 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 Entwicklung eines AUTOSAR-basierten Eingebetteten Systems zur Evaluierung der eingesetzten Entwicklungsumgebung (German Edition) by Ferdinand Schäfer books to read online.

## **Online Entwicklung eines AUTOSAR-basierten Eingebetteten Systems zur Evaluierung der eingesetzten Entwicklungsumgebung (German Edition) by Ferdinand Schäfer ebook PDF download**

**Entwicklung eines AUTOSAR-basierten Eingebetteten Systems zur Evaluierung der eingesetzten Entwicklungsumgebung (German Edition) by Ferdinand Schäfer Doc**

Entwicklung eines AUTOSAR-basierten Eingebetteten Systems zur Evaluierung der eingesetzten Entwicklungsumgebung (German Edition) by Ferdinand Schäfer Mobipocket

Entwicklung eines AUTOSAR-basierten Eingebetteten Systems zur Evaluierung der eingesetzten Entwicklungsumgebung (German Edition) by Ferdinand Schäfer EPub