

# OER hier und sonstwo

OER und der Weg der Uni Ulm

# Wer bin ich?



Studiere Informatik,  
liebe und lebe **Open**.

David '-1' Schmid  
david-1.schmid@uni-ulm.de  
<https://twitter.com/einsweniger>  
<https://github.com/einsweniger>

# OER? wasndas?

**Open** {  
Data  
Source  
Education  
Government  
Educational Resources

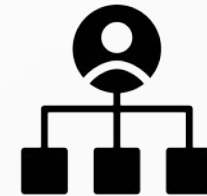
# OE vs. OER



Open Education

---

Open Educational Resources

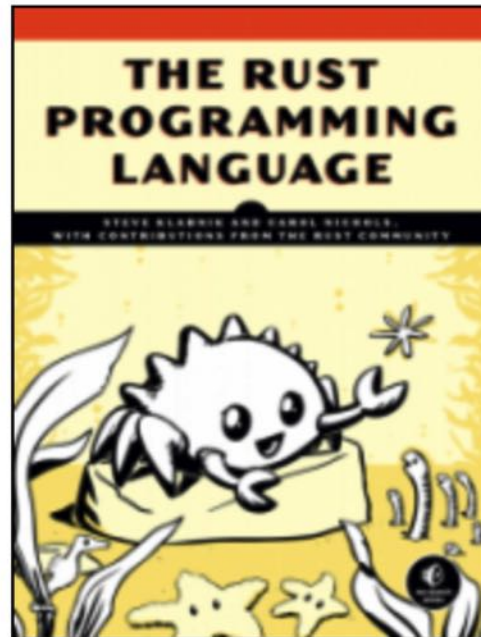




# Aber warum das denn?



# Bücher



## **The Rust Programming Language**

---

by Steve Klabnik and Carol Nichols

June 2018, 552 pp.

ISBN-13: 978-1-59327-828-1

*Copyright © 2011 The Rust Project Developers. Licensed under the [Apache License, Version 2.0](#) or the [MIT license](#), at your option.*

*This file may not be copied, modified, or distributed except according to those terms.*

# Bücher

<https://www.was-ist-oer.de/>



# Wohin damit?



# Lehrmaterial - Oparu

## Institutionelle Repositorien : OER verbreiten, versionieren und archivieren



Bericht

### Authors

Schmid, David

### Institutions

Zentrum für berufsbegleitende universitäre Weiterbildung

### External cooperations

Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)

### License

CC BY 4.0 International

<http://creativecommons.org/licenses/by/4.0/>

### Abstract

Wissenschaftliche Bibliotheken pflegen bereits Werkzeuge und Repositorien um digitale Werke zu archivieren und deren Metadaten auszutauschen, warum sollte man diese nicht für OER nutzen?

### Download

 README.txt (127bytes)

 Vortragsfolien.pdf (1.329Mb)

### Erstveröffentlichung

2017-12-13

### DOI

10.18725/OPARU-4839

# Daten und Software - Zenodo

November 9, 2018

Software Open Access

Edit

New version

## bitbounce - source code

David '1' Schmid

This is the version that was used to present my project at Ulm University, which you may watch on [YouTube](#).

This project was originally written to be displayed on an array of beamers.

Most interesting for others might be the parts that automate OpenGL introspection.

Once a supported resource type (e.g. a uniform, or program output) is detected, you will be able to manipulate it through ImGui.

This part is documented in restructured text files and the code is found under `src/gfx/`

5

views

7

downloads

[See more details...](#)

Preview

viscom\_framework-1.0.0.zip

einsweniger-viscom\_framework-a439739

o .gitignore	156 Bytes
o .gitmodules	263 Bytes
o CMakeLists.txt	7.1 kB
o Info.txt	1.0 kB
o RDSettings.cap	792 Bytes
o config	
▪ quad	
▪ properties.xml	451 Bytes
▪ single	
▪ properties.xml	450 Bytes

**Publication date:**

November 9, 2018

**DOI:**

DOI [10.5281/zenodo.1482002](https://doi.org/10.5281/zenodo.1482002)

**Keyword(s):**

[raymarching](#) [OpenGL introspection](#)

**Related identifiers:**

Supplement to:

[https://github.com/einsweniger/viscom\\_framework/tree/1.0.0](https://github.com/einsweniger/viscom_framework/tree/1.0.0)

**License (for files):**

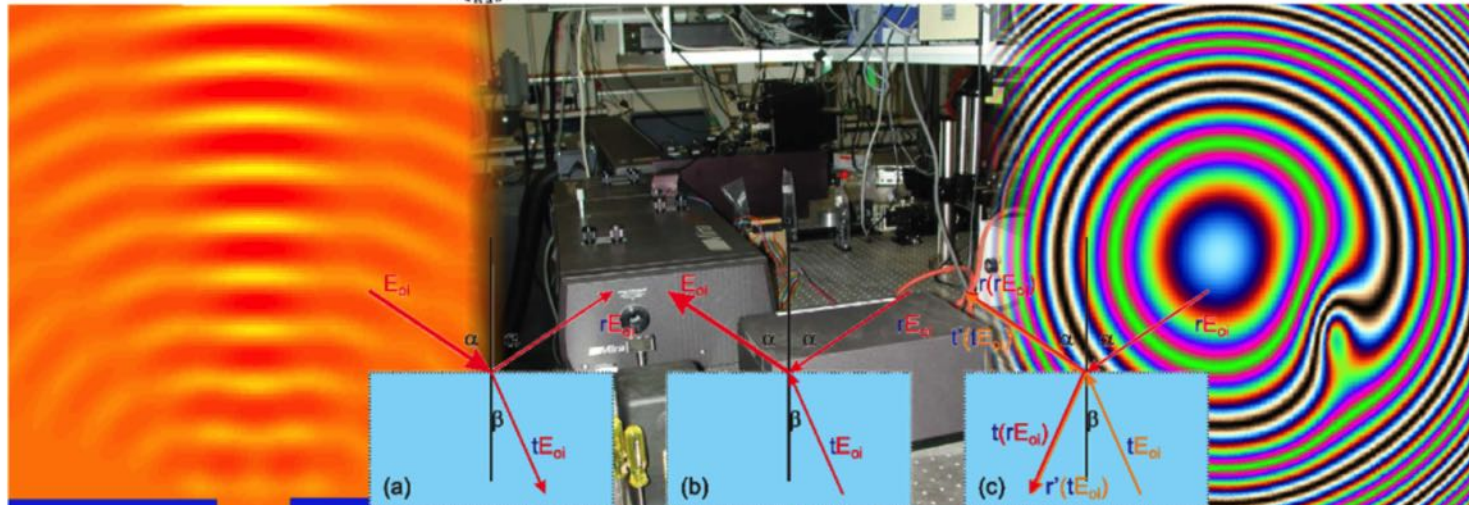
[GNU General Public License v3.0 or later](#)



# Was' schon gibt



ulm university universität  
**uulm**



Vorlesungsskript

**PHYS2000.0 Optik**  
**Bachelor Physik**  
**Bachelor Wirtschaftsphysik**  
**Lehramt Physik**

Othmar Marti  
Institut für Experimentelle Physik  
Universität Ulm



veröffentlicht unter

DOI 10.13140/RG.2.1.3086.0325

22. März 2018

[Lizenzinform](#)

<http://wwwex.physik.uni-ulm.de/lehre/>



# Schade eigentlich

**Copyright.** Alle Rechte, insbesondere das Recht auf Vervielfältigung und Verbreitung sowie der Übersetzung sind den Autoren vorbehalten. Kein Teil des Werkes darf in irgendeiner Form ohne schriftliche Genehmigung des Autors reproduziert oder unter Verwendung elektronischer Systeme oder auf anderen Wegen verarbeitet, vervielfältigt oder verbreitet werden.



# Kwalitätssicherung



© Brian Rogers Photography

Brian Rogers, <https://www.flickr.com/photos/zund/12202903114>, CC-BY-NC-ND



# Ohje, aber... $\{ausrede\}$ !



# Nicht alles auf einmal

Stück für Stück entwickeln

Zugang bieten

Verantwortung teilen




Gemeinsam verbessern

Studierende einbinden

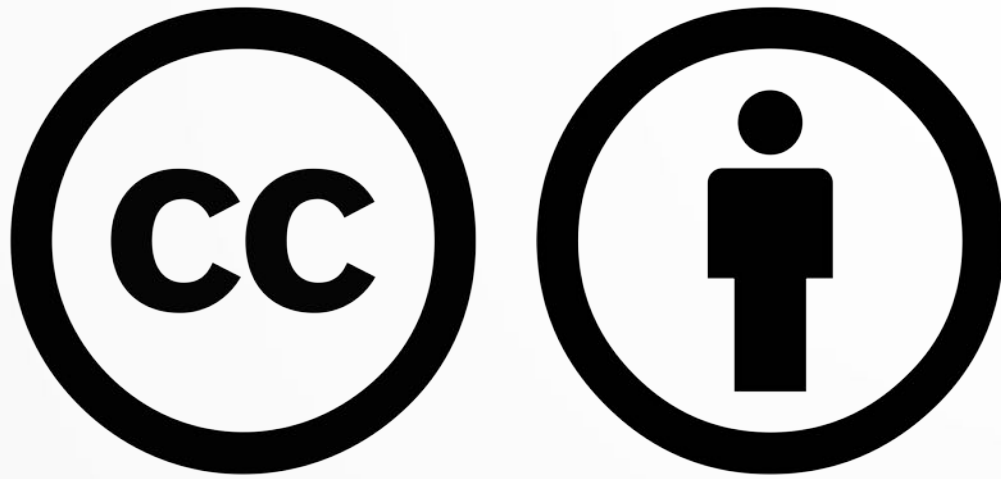
Achso, das Thema

**Freier Zugang  
fördert Vielfalt**

# Work of others

- Modify by Piotrek Chuchla from the Noun Project, CC-BY   
<https://thenounproject.com/term/modify/7988>
- distribution by Dinosoft Labs from the Noun Project, CC-BY   
<https://thenounproject.com/term/distribution/1401481>
- revise by Takao Umehara from the Noun Project, CC-BY   
<https://thenounproject.com/term/revise/202110>

# Attribution



**by David '-1' Schmid**

**[creativecommons.org/licenses/by/4.0](https://creativecommons.org/licenses/by/4.0)**

Please keep in mind that Creative Commons and the double C in a circle are registered trademarks of Creative Commons in the United States and other countries. Third party marks and brands are the property of their respective holders.



# Kontakt

oer@lists.uni-ulm.de

david-1.schmid@uni-ulm.de

<https://twitter.com/einsweniger>

<https://github.com/einsweniger>