



Modelica By Example

Thomas Beutlich

5. Modelisax-Treffen 23.04.2014

Einführung

- Offizielle Liste der Modelica-Bücher
- Initiative von Mike Tiller: Neues Modelica-Buch unter Creative Commons Lizenz
- Erfolgreiche Kickstarter-Finanzierung am 04.12.2012
- Öffentliche HTML-Beta-Version seit 11.03.2014

“Dinner-Keynote” auf der 10. MoCo in Lund



Lizenz

- Quelloffen: Öffentliches Projektarchiv auf GitHub
- HTML-Version unter Creative Commons Lizenz
- HTML-Beta-Version: <http://beta.book.xogeny.com>
- Modelica-Modelle unter MIT Lizenz
- PDF- und EPUB-Version zum Kauf („Bezahl so viel, wie du möchtest.“) oder im Selbstbau und nicht zum Weitervertrieb

Aufbau

- Describing Behavior
 - Basic Equations
 - Discrete Behavior
 - Vectors and Arrays
 - Functions
- Object-Oriented Modeling
 - Packages
 - Components
 - Subsystems
 - Architectures
- Advanced Topics

Mitmachen

- Fehler melden
- Verbesserungsvorschläge anbringen
- Übersetzung ins Deutsche
- Buildprozess dokumentieren