

# ISW: Software Engineering

## WS 2015/16

### Rationale in UNICASE

**Marcus Seiler**

Institute of Computer Science  
Chair of Software Engineering  
Im Neuenheimer Feld 326  
69120 Heidelberg, Germany

<http://se.ifi.uni-heidelberg.de>

[marcus.seiler@informatik.uni-heidelberg.de](mailto:marcus.seiler@informatik.uni-heidelberg.de)



RUPRECHT-KARLS-UNIVERSITÄT HEIDELBERG

- In einem Rationale werden getroffene Entscheidungen dokumentiert
- Rationale werden als Element vom Typ “Issue” in UNICASE gespeichert
- Ein Issue besteht aus Proposal, Criteria und Solution
- Aus den Proposal und Criteria wird automatisch eine Assessment Matrix erstellt

Use Case Purchase Article

Use Case Purchase Article [Issue]

Name

Use Case Purchase Article

Description

What is the best option for the Purchase Article use case that supports the user task and satisfies all the relevant constraints?

Comments

0 comments

Activity

<please select>

Containing Workpackage

(Not Set)

Assignee

mueller

Reviewer

(Not Set)

Due Date

(Not Set)

Priority

0

Resolved

☐

Estimate

0

Effort

0

Solution

Basket oriented system + repository

Participants

Predecessors

Successors

Annotated Model Elements

Purchase Article

Annotations

Attachments

Incoming Document References



Marcus Seiler



ISW: Software Engineering  
© 2015 Institut für Informatik, Ruprecht-Karls-Universität Heidelberg

3

# Proposal, Criteria und Assessment Matrix

## ▼ Proposals

 [Conveyor belt based system, pa\[...\]](#) 

 [Basket oriented system + repository](#) 

## ▼ Criteria

 [Security from theft](#) 

 [Safe Checkout](#) 

 [Cost](#) 

Begründung für Bewertung kann als Kommentar zu jedem Criterion in der Description angegeben werden

## ▼ Assessment Matrix

	<u>Security from the...</u>		<u>Safe Checkout</u>		<u>Cost</u>		SUM
<a href="#">Conveyor belt based system</a>	0		1		-1		0
<a href="#">Basket oriented system + repository</a>	1		0		1		2

---

## Marcus Seiler

Institute of Computer Science  
Chair of Software Engineering  
Im Neuenheimer Feld 326  
69120 Heidelberg, Germany

<http://se.ifi.uni-heidelberg.de>

[marcus.seiler@informatik.uni-heidelberg.de](mailto:marcus.seiler@informatik.uni-heidelberg.de)



RUPRECHT-KARLS-UNIVERSITÄT HEIDELBERG

---