

Forschungsmethoden WS 2012

# Übung 4: Studienzusammenfassung

## Qualitätssicherung im Software Engineering

**Bewertete Gruppe: 10**

Christian Johannes Tomaschitz

Teofil Lavu

Max Gsodam

**Bewertende Gruppe: 8**

Bernhard Fleck

Rafael Konik

Stephan Matiasch

Harald Watzke

Fragebogen zu: *Qualitätssicherung im Software Engineering*.

## Allgemeines

|   | trifft zu                | trifft eher zu           | weder noch               | trifft eher nicht zu     | trifft nicht zu          |
|---|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Der Artikel hat mir gut gefallen                    | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Der Artikel ist gut verständlich                    | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Der Artikel enthält viele unerklärte Begriffe       | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Der Artikel ist nützlich                            | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Der <i>Unique Selling Point</i> wurde gut dargelegt | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Der Artikel ist gut geschrieben                     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Das Thema des Artikels ist interessant              | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Die Problemstellung wird gut dargelegt              | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

## Inhaltliches

|   | trifft zu                | trifft eher zu           | weder noch               | trifft eher nicht zu     | trifft nicht zu          |
|---|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Software Testen ist weitaus wichtiger als Qualitätsmanagement     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Ohne Qualitätssicherung kann keine gut Software entwickelt werden | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

# 1 Auswertung von „Qualitätssicherung im Software Engineering“

Eine Aufschlüsselung der Bewertungsskala des Fragebogens welche fortan für die Kodierung der angekreuzten Antworten verwendet wird ist Tabelle 1 zu entnehmen.

Tabelle 1: Aufschlüsselung der Bewertungsskala

| Bezeichnung          | Skalenwert |
|----------------------|------------|
| Trifft zu            | 1          |
| Trifft eher zu       | 2          |
| Weder noch           | 3          |
| Trifft eher nicht zu | 4          |
| Trifft nicht zu      | 5          |

## 1.1 Auswertung der allgemeinen „meta“-Bewertung

Die folgenden Aussagen lassen sich aufgrund der Bewertung treffen:

- der Pressetext hat eher gut gefallen
- der Pressetext ist eher gut geschrieben
- der Pressetext enthält ein paar ungeklärte Begriffe
- der Pressetext ist eher nützlich
- der *Unique Selling Point* konnte eher gut dargelegt werden
- der Pressetext ist eher gut geschrieben
- das Thema des Pressetextes ist eher interessant
- die Problemstellung wurde eher gut dargelegt

Invertiert man die einzige negative Aussage „*Der Artikel enthält viele unerklärte Begriffe*“ und mittelt über alle Aussagen hinweg, erhält man, unter Verwendung der Skala: „gut gefallen“, „eher gut gefallen“, „weder noch“, „eher nicht

| Aussage   | kodierte Antworten | Median |
|---|--------------------|--------|
| Der Artikel hat mir gut gefallen                    | 1, 2, 2            | 2      |
| Der Artikel ist gut verständlich                    | 1, 2, 1            | 1      |
| Der Artikel enthält viele unerklärte Begriffe       | 4, 5, 4            | 4      |
| Der Artikel ist nützlich                            | 3, 1, 2            | 2      |
| Der <i>Unique Selling Point</i> wurde gut dargelegt | 3, 2, 2            | 2      |
| Der Artikel ist gut geschrieben                     | 1, 2, 2            | 2      |
| Das Thema des Artikels ist interessant              | 2, 2, 1            | 2      |
| Die Problemstellung wird gut dargelegt              | 2, 1, 3            | 2      |

gefallen“ und „nicht gefallen“, den folgenden Median: 2. Der Presstext hat also insgesamt „eher gut gefallen“.

Die Übereinstimmung der Probanden untereinander was die Bewertung des allgemeinen Teils angeht kann als *unterdurchschnittlich* bezeichnet werden. Außer bei den Fragen nach ungeklärten Begriffen und nach Grad der Verständlichkeit gehen immer die Meinungen immer 2:1 ein wenig auseinander.

## 1.2 Auswertung zum Verständnis des Inhaltes

| Aussage  | kodierte Antworten | Median |
|--|--------------------|--------|
| Software Testen ist weitaus wichtiger als Qualitätsmanagement      | 4, 4, 3            | 4      |
| Ohne Qualitätssicherung kann keine gute Software entwickelt werden | 1, 2, 1            | 1      |

Die Auswertung zeigt, dass der Inhalt des Presstextes von allen Probanden „gut verstanden“ wurde. Die Übereinstimmung der Probanden untereinander was die Bewertung des inhaltlichen Teils angeht kann als *gut* bezeichnet werden.

Fragebogen zu: *Qualitätssicherung im Software Engineering.*

## Allgemeines

|  | trifft zu                | trifft eher<br>zu                   | weder<br>noch                       | trifft eher<br>nicht zu             | trifft nicht<br>zu       |
|--|--------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|
| Der Artikel hat mir gut gefallen                       | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> |
| Der Artikel ist gut verständlich                       | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> |
| Der Artikel enthält viele un-<br>erklärte Begriffe     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Der Artikel ist nützlich                               | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> |
| Der <i>Unique Selling Point</i><br>wurde gut dargelegt | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> |
| Der Artikel ist gut geschrie-<br>ben                   | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> |
| Das Thema des Artikels ist<br>interessant              | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> |
| Die Problemstellung wird<br>gut dargelegt              | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> |

## Inhaltliches

|   | trifft zu                           | trifft eher<br>zu        | weder<br>noch                       | trifft eher<br>nicht zu  | trifft nicht<br>zu       |
|---|-------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Software Testen ist weitaus<br>wichtiger als Qualitätsma-<br>nagement   | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Ohne Qualitätssicherung<br>kann keine gut Software<br>entwickelt werden | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

Fragebogen zu: *Qualitätssicherung im Software Engineering.*

## Allgemeines

|  | trifft zu                | trifft eher<br>zu                   | weder<br>noch            | trifft eher<br>nicht zu             | trifft nicht<br>zu       |
|--|--------------------------|-------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------|--------------------------|
| Der Artikel hat mir gut gefallen                       | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> |
| Der Artikel ist gut verständlich                       | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> |
| Der Artikel enthält viele un-<br>erklärte Begriffe     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Der Artikel ist nützlich                               | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> |
| Der <i>Unique Selling Point</i><br>wurde gut dargelegt | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> |
| Der Artikel ist gut geschrie-<br>ben                   | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Das Thema des Artikels ist<br>interessant              | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> |
| Die Problemstellung wird<br>gut dargelegt              | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> |

## Inhaltliches

|   | trifft zu                           | trifft eher<br>zu        | weder<br>noch            | trifft eher<br>nicht zu             | trifft nicht<br>zu       |
|---|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------------------|--------------------------|
| Software Testen ist weitaus<br>wichtiger als Qualitätsma-<br>nagement   | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Ohne Qualitätssicherung<br>kann keine gut Software<br>entwickelt werden | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> |

Fragebogen zu: *Qualitätssicherung im Software Engineering*.

## Allgemeines

|   | trifft zu                | trifft eher zu                      | weder noch                          | trifft eher nicht zu                | trifft nicht zu                     |
|---|--------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| Der Artikel hat mir gut gefallen                    | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            |
| Der Artikel ist gut verständlich                    | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            |
| Der Artikel enthält viele unerklärte Begriffe       | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Der Artikel ist nützlich                            | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            |
| Der <i>Unique Selling Point</i> wurde gut dargelegt | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            |
| Der Artikel ist gut geschrieben                     | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            |
| Das Thema des Artikels ist interessant              | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            |
| Die Problemstellung wird gut dargelegt              | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            |

## Inhaltliches

|   | trifft zu                | trifft eher zu                      | weder noch               | trifft eher nicht zu                | trifft nicht zu          |
|---|--------------------------|-------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------|--------------------------|
| Software Testen ist weitaus wichtiger als Qualitätsmanagement     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Ohne Qualitätssicherung kann keine gut Software entwickelt werden | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> |