

**Für die gegebene Aufgabenstellungen ein Lastenheft und ein Pflichtenheft entsprechend den beschriebenen Mustern erstellen.**

- 1 *Es soll ein System zur Verwaltung von Klausurergebnissen einer Universität erstellt werden.*
- 2 *Mit seiner Hilfe sollte das Prüfungsamt in der Lage versetzt werden, die Klausuren jedes*
- 3 *Semester einzurichten, aus deren Daten eine aktualisierte Webseite automatisch generiert*
- 4 *wird, mit Angabe der Uhrzeit und Räume wo die Klausuren stattfinden. Diese letzte*
- 5 *Information wird von Raumbelungsplanung Büro elektronisch geliefert. Die Klausur*
- 6 *Ergebnisse werden von den verschiedenen Lehrstühlen kommuniziert, mittels Digital*
- 7 *Signatur. Das System sollte periodische Erinnerungen als Email zu den Lehrstühlen*
- 8 *schicken, die den Termin für Lieferung der Noten nicht gehalten haben. Die Noten werden*
- 9 *auch als Webseiten publiziert. Vorher, Studenten können mittels ihrer StudentCard sich*
- 10 *anmelden für Klausuren, wobei überprüft wird, ob die notwendigen Bedingungen erfüllt sind.*
- 11 *Auch Erinnerung an Studenten für kommenden Klausuren werden als Emails an Studenten*
- 12 *geschickt. Studenten sollten in der Lage sein, ihre Prüfungsliste (Transcript of Records)*
- 13 *jederzeit anzurufen und per Post zu bekommen ...*

### **Lastenheft**

- |                      |                           |
|----------------------|---------------------------|
| 1. Zielbestimmung    | 5. Produktdaten           |
| 2. Produkteinsatz    | 6. Produktleistungen      |
| 3. Produktübersicht  | 7. Qualitätsanforderungen |
| 4. Produktfunktionen | 8. Ergänzungen            |

### **Pflichtenheft**

- |                               |   |
|-------------------------------|---|
| 1. Zielbestimmung             | 4. Produktfunktionen                        |
| 1.1. Musskriterien            | 4.1. (Produktspezifisch ...)                |
| 1.2. Wunschkriterien          | 5. Produktdaten                             |
| 1.3. Abgrenzungskriterien     | 5.1. (Produktspezifisch ...)                |
| 2. Produkteinsatz             | 6. Produkt – Leistungen                     |
| 2.1. Anwendungsbereiche       | 7. Benutzungsoberfläche                     |
| 2.2. Zielgruppen              | 8. Qualitäts-Zielbestimmung (siehe Tabelle) |
| 2.3. Betriebsbedingungen      | 9. Globale Testszenarien/Testfälle          |
| 3. Produktumgebung            | 10. Entwicklungsumgebung                    |
| 3.1. Software                 | 11. Ergänzungen                             |
| 3.2. Hardware                 | 12. Glossar, Begriffslexikon                |
| 3.3. Orgware                  |   |
| 3.4. Produkt – Schnittstellen |   |

| Q-Merkmal Ausprägungsgrad         | ++ | + | o |
|-----------------------------------|----|---|---|
| Änderbarkeit                      |    |   |   |
| Überprüfbarkeit                   |    |   |   |
| Verständlichkeit                  |    |   |   |
| Wartbarkeit                       |    |   |   |
| Benutzerfreundlichkeit            |    |   |   |
| Effizienz (Laufzeit)              |    |   |   |
| Effizienz (Arbeitsspeicher)       |    |   |   |
| Funktionale Korrektheit           |    |   |   |
| Funktionale Vollständigkeit       |    |   |   |
| Robustheit gegenüber dem Benutzer |    |   |   |