|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Fehler-Einfluss-Analyse**  **Teil I: Gegenwärtiger Stand** | | | | **Legende**:  **A**= priorisieren nach Wahrscheinlichkeit des Auftretens (unwahrscheinlich, sehr gering, ...)  **B**=priorisieren nach Bedeutung der Auswirkungen (keine, unbedeutend, mäßig, schwer)  **E**=priorisieren nach der Wahrscheinlichkeit der Entdeckung (hoch, mäßig, gering, sehr gering)  **WB**=priorisieren nach der Wirkbreite (groß, mittel, gering)  **PZ**=Prioritätszahl (hoch=1000, mittel=500, niedrig=1) | | | | | | | | |
| **Risikobereich (Tätigkeit)** | | **lfd.** | **Potentieller Fehler** | | | **Potentielle Folge/ potentielle Ursache** | | **Derzeitiger Stand** | | | | |
| Nr. | **Vorgesehene Maßnahme** | **A** | **B** | **E** | **PZ** |
|  | | 1 |  | | |  | |  |  |  |  |  |
|  | | 2 |  | | |  | |  |  |  |  |  |
|  | | 3 |  | | |  | |  |  |  |  |  |
|  | | 4 |  | | |  | |  |  |  |  |  |
| **Teil II: Verbesserter Stand** | | | | | | | | | | | | |
| **Nr.** | **Empfohlene Gegenmaßnahmen** | | | | **Verantwortung** | | **Verbesserter Stand** | | | | | |
| **Durchgeführte Maßnahme** | | **A** | **B** | **E** | **PZ** |
|  |  | | | |  | |  | |  |  |  |  |
|  |  | | | |  | |  | |  |  |  |  |

*Beispiel für eine Unterrichts-geeignete Vorgangsliste:*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Vorgang** | **Ziel** | **Inhalt** | **Umfang [MStd.]** | **Vorgänger** | **Verantw.** |
| 1 Programmplanung |  | ⚫ ausschließlich Systementwurf |  | - | Bertl |
| 1.1 Use-Cases, Klassendiagr. | Abläufe und Daten systematisieren | ⚫ UML-Darstellung: Daten, Module | 15 | - |  |
| 1.2 GUI-Design | Bedienoberflächen entwerfen | ⚫ GUI-Systematik und -Entwruf  ⚫ Prototyping (Termin: 2. April 2008)  ⚫ Prototyping GUI | 10 | 1.1  **Termin!** | Fritz  Bertl |
| 1.3 Sequenzdiagramme | kritische Abläufe darstellen | ⚫ Multiuserzugriff bei Datenänderung  ⚫ Schreibzugriffe  ⚫ zyklische Sicherung | 20 | 1.1 |  |
| 1.4 Aktivitätsdiagramme | Darstellung kom­plexer Funktionen | ⚫ Abfrage-Algorithmus | 10 | 1.1, 1.2, 1.3 |  |
| ... | ... | ... | ... | ... | ... |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Fehler-Einfluss-Analyse**  **Teil I: Gegenwärtiger Stand** | | | | **Legende**:  **A**= priorisieren nach Wahrscheinlichkeit des Auftretens (unwahrscheinlich, sehr gering, ...)  **B**=priorisieren nach Bedeutung der Auswirkungen (keine, unbedeutend, mäßig, schwer)  **E**=priorisieren nach der Wahrscheinlichkeit der Entdeckung (hoch, mäßig, gering, sehr gering)  **WB**=priorisieren nach der Wirkbreite (groß, mittel, gering)  **PZ**=Prioritätszahl (hoch=1000, mittel=500, niedrig=1) | | | | | | | | |
| **Risikobereich (Tätigkeit)** | | **lfd.** | **Potentieller Fehler** | | | **Potentielle Folge/ potentielle Ursache** | | **Derzeitiger Stand** | | | | |
| Nr. | **Vorgesehene Maßnahme** | **A** | **B** | **E** | **PZ** |
|  | | 1 |  | | |  | |  |  |  |  |  |
|  | | 2 |  | | |  | |  |  |  |  |  |
|  | | 3 |  | | |  | |  |  |  |  |  |
|  | | 4 |  | | |  | |  |  |  |  |  |
| **Teil II: Verbesserter Stand** | | | | | | | | | | | | |
| **Nr.** | **Empfohlene Gegenmaßnahmen** | | | | **Verantwortung** | | **Verbesserter Stand** | | | | | |
| **Durchgeführte Maßnahme** | | **A** | **B** | **E** | **PZ** |
|  |  | | | |  | |  | |  |  |  |  |
|  |  | | | |  | |  | |  |  |  |  |

*Beispiel für eine Unterrichts-geeignete Vorgangsliste:*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Vorgang** | **Ziel** | **Inhalt** | **Umfang [MStd.]** | **Vorgänger** | **Verantw.** |
| 1 Programmplanung |  | ⚫ ausschließlich Systementwurf |  | - | Bertl |
| 1.1 Use-Cases, Klassendiagr. | Abläufe und Daten systematisieren | ⚫ UML-Darstellung: Daten, Module | 15 | - |  |
| 1.2 GUI-Design | Bedienoberflächen entwerfen | ⚫ GUI-Systematik und -Entwruf  ⚫ Prototyping (Termin: 2. April 2008)  ⚫ Prototyping GUI | 10 | 1.1  **Termin!** | Fritz  Bertl |
| 1.3 Sequenzdiagramme | kritische Abläufe darstellen | ⚫ Multiuserzugriff bei Datenänderung  ⚫ Schreibzugriffe  ⚫ zyklische Sicherung | 20 | 1.1 |  |
| 1.4 Aktivitätsdiagramme | Darstellung kom­plexer Funktionen | ⚫ Abfrage-Algorithmus | 10 | 1.1, 1.2, 1.3 |  |
| ... | ... | ... | ... | ... | ... |