

Unit 3, Übung 2, Aufgabenstellung

| Fach | System- Entwicklung / Engineering |
|---|--|
| Ausgangslage | <p>Die Aufgabe war schon ein Thema im Unit 2</p> <p>Minifall «Tankstelle»</p> <p>Gefordert wird im Rahmen der «Projekt Initialisierung» dass eine Situationsanalyse gemacht wird. Als Thema wird eine ganz «normale» Tankstelle auf dem Land gewählt. Um das ganze etwas einzuengen besitzt die Tankstelle folgende Eigenschaften:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Selbstbedienung mit Zahlstation (EC, Twint, Bargeld) • Verkaufskasten in dem Öl, Scheibenwischwasser und Kühlflüssigkeit bezogen werden kann • Ein «Futter-Automat» (z.B. Selecta) • Es sind 4 Säulen bei denen Benzin und Diesel getankt werden kann. • An einer weiteren Säule kann «Töffli-Benzin» bezogen werden. • Es gibt die Möglichkeit bei Notfällen Hilfe anzufordern (z.B. über eine Freisprechanlage). |
| Aufgabe | <p>Basierend auf der Aufgabenstellung und der Situationsanalyse im Unit 2, soll:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. eine Analyse der Schwächen und Stärken durchgeführt werden. 2. die Risiken definiert und beurteilt werden |
| Ziel Erwartetes Resultat | <p>Die Schwächen des Systems sind gefunden, die Ursachen und die Auswirkung sind bekannt.</p> <p>Die möglichen Risiken sind benannt und beurteilt</p> <p>Definieren Sie dazu eine Tabelle die den Schwachstellen beschrieben werden. Pro Schwachstelle soll die Ursache gefunden und die mögliche Auswirkung beschrieben werden.</p> <p>In einer weiteren Tabelle sollen die Risiken benannt werden, das mögliche Ausmass und die Eintreffens-Wahrscheinlichkeit (der Einfachheit sind die Kriterien «Tief», «Mittel» und «Hoch» zu verwenden)</p> <p>Die Tabellen sind erstellt und in den Folder «Unit-3_Resultate» (im Teams) geladen.</p> <p>Eine der Lösungen wird per Zufallsprinzip ausgewählt und besprochen.</p> |
| Zeitaufwand | <p>20 Minuten Gruppenarbeit</p> <p>Diskussion im Plenum</p> |