|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Risiko | Effekt | AW | SR | EW | RPZ | Mögliche Risikominderung |
| Hardware der Benutzer sind nicht leistungsstark genug | Die Funktionalität des Systems wird eingeschränkt | 7 | 5 | 2 | 175 | Anwendungslogik so gestalten, dass leistungsintensive Algorithmen nicht auf dem Endgerät laufen |
| geringe Datenübertragungsrate | Datenaustausch wird verlangsamt und Funktionalität wird eingeschränkt, Das System wird nicht gebrauchstauglich | 7 | 5 | 1 | 126 | Datenaustausch möglichst effizient gestalten |
| Den Lehrenden fehlt spezielles Wissen für den Ackerbau in den Entwicklungsländern | Den Bauern fehlen Informationen um nachhaltig Ackerbau zu betreiben | 2 | 2 | 9 | 120 | Qualifikationen der Lehrenden im Vorfeld prüfen |
| Die Anbauvorschläge können nicht umgesetzt werden aufgrund der fehlenden Anbauwerkzeuge | Das System wird nicht gebrauchstauglich | 5 | 7 | 5 | 120 | Die in betroffenen Ländern eingesetzte Anbauwerkzeuge recherchieren und das System entsprechend anpassen |
| Vom System bereitgestellte Infos sind nicht valide | Einschränkung der Ackerbauerträge durch fehlerhafte Infos | 3 | 5 | 8 | 108 | Die Informationsquellen ständig validieren |
| Workload des Entwicklungsprozesses wurde unterschätzt | Die Funktionalität des Systems kann nicht rechtzeitig zur Verfügung gestellt werden | 3 | 6 | 7 | 70 | Den Projektplan detailliert aufstellen |
| Den primären Stakeholdern in Entwicklungsländern fehlen die Kenntnisse im Umgang mit Interaktiven Systemen | Die Usability des Systems wird eingeschränkt | 6 | 6 | 3 | 36 | Schulungen der Stakeholder vor Ort durchführen. Das System entsprechen gebrauchstauglich gestallten |
| Anforderung falsch formuliert. Entwicklung unnötiger Funktionen | Steigerung des Entwicklungsaufwandes. Die überflüssigen Funktionen beschränken die Usability | 3 | 4 | 2 | 35 | Genauere Aufgabenanalyse. Ist – und Bedarfsanalyse, Prototyping |
| Nicht valide Daten der externen Dienste | Die Funktionalität des Systems wird fehlerhaft. Die Bauer erhalten ebenso falsche Informationen zum Ackerbau | 3 | 5 | 8 | 24 | Externe Daten validieren und nur zuverlässige Dienste benutzen |

\*AW-Auftretens-wahrscheinlichkeit \*SR-Schwere des Risikos \*EW- Entdeckungs-wahrscheinlichkeit \*RPZ- Risiko-Prioritätszahl