

## Einleitung

Diese Liste wurde durch folgende Schritte erstellt:

1. Die Risiken des Projekts wurden individuell identifiziert.
2. Die Risiken wurden bei Absprache des Projektteams in eine gemeinsame Liste zusammengefasst.
3. Die Risiken wurden mittels Planning Poker bezüglich der Wahrscheinlichkeit/des Erwartungswerts und des Schadenspotenzials bewertet.
  - <https://www.pointingpoker.com>
4. Die Risiken wurden nach der Wichtigkeit sortiert.
5. Es wurden die Top 5 Risiken ausgewählt.
6. Es wurden mögliche Behandlungsmöglichkeiten für die Risiken erarbeitet.

## Risiko-Top-N-Liste

### 1. Fehlkonstruktion des Greifarms

Instabile Konstruktion des Greifarms beeinträchtigt die Fähigkeit, Steine aufzuheben, erheblich

| <u>Risikofaktor</u> | <u>Erwartungswert</u> | <u>Schadenspotential</u> |
|---------------------|-----------------------|--------------------------|
| 40                  | ←                     | 5 × 8                    |

Mögliche Maßnahmen

- Regelmäßige Überprüfung und Wartung der mechanischen Teile
- Verstärkung der Struktur durch zusätzliche Stützelemente

Behandlungsfortschritt

Kein Fortschritt in der Behandlung

31.03.2025 in der Liste aufgenommen

Neu in die Liste aufgenommen

### 2. Lichtverhältnisse

Starke Schatten oder wechselndes Licht könnten die Farberkennung erschweren

| <u>Risikofaktor</u> | <u>Erwartungswert</u> | <u>Schadenspotential</u> |
|---------------------|-----------------------|--------------------------|
| 36                  | ←                     | 6 × 6                    |

Mögliche Maßnahmen

- Installation von konsistenten und kontrollierbaren Lichtquellen im Arbeitsbereich
- Anpassung der Sensorparameter an unterschiedliche Lichtbedingungen

Behandlungsfortschritt

Kein Fortschritt in der Behandlung

31.03.2025 in der Liste aufgenommen

Neu in die Liste aufgenommen

### 3. Zeitdruck

Zu wenig Zeit um die aktuell geltenden Anforderungen bis zum Meilensteintag umzusetzen könnte die Fertigstellung/Qualität des Projekts gefährden

Risikofaktor      Erwartungswert      Schadenspotential  
35            ←            7            ×            5

Mögliche Maßnahmen

- Priorisierung von Aufgaben nach Dringlichkeit und Wichtigkeit
- Einsatz zusätzlicher Ressourcen und Personal bei Bedarf

Behandlungsfortschritt

Kein Fortschritt in der Behandlung

31.03.2025 in der Liste aufgenommen

Neu in die Liste aufgenommen

### 4. Fehlende Fehlerbehandlung

Es tritt ein Ereignis auf, für das keine Fehlerbehandlung möglich ist

Risikofaktor      Erwartungswert      Schadenspotential  
30            ←            5            ×            6

Mögliche Maßnahmen

- Entwicklung eines umfassenden Fehlerbehandlungsprotokolls
- Regelmäßige Überprüfung und Aktualisierung der Software zur Erkennung neuer Fehlerquellen

Behandlungsfortschritt

Kein Fortschritt in der Behandlung

31.03.2025 in der Liste aufgenommen

Neu in die Liste aufgenommen

### 5. Farbfehler

Farbsensor kann aufgrund interner (z.B. Kalibrierungs-) Fehler Farben nicht eindeutig zuordnen

Risikofaktor      Erwartungswert      Schadenspotential  
30            ←            5            ×            6

Mögliche Maßnahmen

- Regelmäßige Kalibrierung der Sensoren
- Einsatz redundanter Sensortechnologie zur Fehlerminimierung

Behandlungsfortschritt

Kein Fortschritt in der Behandlung

31.03.2025 in der Liste aufgenommen

Neu in die Liste aufgenommen