

Risikoanalyse für das Projekt "Golfcar"

1 Technische Probleme

Risiko: Technische Probleme beim Bau oder der Programmierung des Golfcars.

Wahrscheinlichkeit: Hoch.

Auswirkung: Kann zu Funktionsstörungen oder vollständigem Ausfall führen.

Maßnahmen: Frühzeitige Tests, Backup-Pläne, Hilfestellung durch Tutoren.

2 Zeitmanagement

Risiko: Verzögerungen aufgrund von Planungs- oder Ausführungsfehlern.

Wahrscheinlichkeit: Mittel.

Auswirkung: Kann zu nicht eingehaltenen Fristen führen.

Maßnahmen: Detaillierter Zeitplan, regelmäßige Fortschrittskontrollen, Pufferzeiten einplanen.

3 Budgetbeschränkungen

Risiko: Überschreitung des Budgets durch unerwartete Kosten.

Wahrscheinlichkeit: Mittel.

Auswirkung: Kann zu Komplikationen oder zum Abbruch des Projekts führen.

Maßnahmen: Sorgfältige Budgetplanung, regelmäßige Kostenüberwachung, Geld beiseitelegen.

4 Teamdynamik

Risiko: Konflikte innerhalb des Teams, mangelnde Kooperation.

Wahrscheinlichkeit: Gering.

Auswirkung: Kann die Projektqualität und den Teamgeist beeinträchtigen.

Maßnahmen: Regelmäßige Gruppenmeetings, Achtsamkeit des Projektleiters.

5 Unzureichende Qualifikation

Risiko: Das Wissen des Teams kann evtl. bei einigen Problemen nicht ausreichen.

Wahrscheinlichkeit: Mittel.

Auswirkung: Kann zu Verschiebung des Zeitplans führen.

Maßnahmen: Hilfe durch Tutoren und Internet, Suche nach anderen Lösungswegen (es gibt immer mehrere Möglichkeiten ein Problem zu lösen).

6 Technologieausfall oder -mangel

Risiko: Ausfall oder Mangel an benötigter Technologie oder Materialien.

Wahrscheinlichkeit: Hoch.

Auswirkung: Kann den Bau und die Funktion des Golfcars behindern und Tests von Code und Funktionen verspäten.

Maßnahmen: Frühzeitige Beschaffung, Qualitätssicherung (durch z.B. Rezensionen beim Besteller), Sicherstellung von Ersatzteilen.

7 Bewertungskriterien der Jury

Risiko: Unklarheit oder Missverständnisse bezüglich der Bewertungskriterien.

Wahrscheinlichkeit: Gering.

Auswirkung: Kann zu schlechterer Bewertung und Noten führen.

Maßnahmen: Frühzeitige Klärung der Kriterien, Fragen stellen im Fall von Unklarheiten.