[**1 Projektanalyse** 3](#_Toc380650818)

[**1.1 Projekthintergrund** 3](#_Toc380650819)

[**1.2 Ist-Zustand** 3](#_Toc380650820)

[**1.3 Projektziel** 3](#_Toc380650821)

[**1.4 Projektumfeld** 3](#_Toc380650822)

[**1.5 Projektauftrag** 3](#_Toc380650823)

[**2 Projektplanung** 3](#_Toc380650824)

[**2.1 Zeitrahmen** 3](#_Toc380650825)

[**2.2 Ressourcenplanung** 3](#_Toc380650826)

[**2.2.1 Hard- und Software** 3](#_Toc380650827)

[**2.2.2 Personal** 3](#_Toc380650828)

[**2.3 Kostenplanung** 3](#_Toc380650829)

[**2.4 Projektablaufplanung** 4](#_Toc380650830)

[**2.4.1 *Planungsphase*** 4](#_Toc380650831)

[**2.4.2 *Realisierungsphase und Entwicklungsphase*** 4](#_Toc380650832)

[**2.4.3 *Testphase*** 4](#_Toc380650833)

[**2.4.4 *Rollout*** 4](#_Toc380650834)

[**2.4.5 *Dokumentation*** 4](#_Toc380650835)

[**3 Entwicklung und Realisierung des Datenmodells** 4](#_Toc380650836)

[**3.1 Datenmodell** 4](#_Toc380650837)

[**3.2 Entity-Relationship-Model** 4](#_Toc380650838)

[**3.3 Realisierung des Datenmodells** 4](#_Toc380650839)

[**3.3.1 Referentielle Integrität** 4](#_Toc380650840)

[**4 Entwurf der Eingabemasken-Realisierung der Funktionalitäten** 4](#_Toc380650841)

[**5 Projektabschluss** 4](#_Toc380650842)

[**5.1 Programmtest und Datenintegrität** 4](#_Toc380650843)

[**5.2 Rollout, Benutzereinführung und Projetabnahme** 4](#_Toc380650844)

[**5.3 Projektbewertung** 4](#_Toc380650845)

[**5.4 Ausblick** 4](#_Toc380650846)

**Anlagen**

SprüfV

Projektauftrag

Programm-Eingabemasken

Quellenangabe

**1 Projektanalyse**

**1.1 Projekthintergrund**

Die Wine-of-the-Wines-Foundation (WoWF) ist eine Organisation, die jedes Jahr die besten Weine aus allen Herrenländern kürt. Dieses Jahr kommt ein weiterer Zweig neben der Bewertung von Weinen hinzu. Die besten Weine der Welt soll en über Weingeschäfte in Deutschland verkauft werden.

Die WoWF ist seit vielen Jahren treuer Kunde unserer Systemabteilung. Die gesamte Systeminfrastruktur ist von unserem Unternehmen umgesetzt worden. Nun soll auch die Softwareabteilung ein Projekt erhalten und ein Programm zur Verwaltung der Weine entwickeln.

**1.2 Ist-Zustand**

Zurzeit werden Weine in verschiedenen Excel-Tabellen verwaltet. Es gibt drei Dateien in denen jeweils die Weine, Winzer und Rebsorten getrennt aufgelistet werden. Bestellungen können nach dem heutigen Stand noch nicht getätigt werden.

**1.3 Projektziel**

Die bestehenden Excel-Dateien sollen durch komfortable Eingabemasken ersetzt werden.

**1.4 Projektumfeld**

Die I-Heart-IT GmbH ist ein System- und Softwarehaus im Herzen von München. Sie beschäftigt sich zu einem großen Teil mit Kundenaufträgen aus der Lebensmittelindustrie. Die Hauptaufgabe der Softwareabteilung

**1.5 Projektauftrag**

**2 Projektplanung**

**2.1 Zeitrahmen**

**2.2 Ressourcenplanung**

**2.2.1 Hard- und Software**

**2.2.2 Personal**

**2.3 Kostenplanung**

**2.4 Projektablaufplanung**

**2.4.1 *Planungsphase***

**2.4.2 *Realisierungsphase und Entwicklungsphase***

**2.4.3 *Testphase***

**2.4.4 *Rollout***

Aufwandschätzung: 2 Stunden

**2.4.5 *Dokumentation***

**3 Entwicklung und Realisierung des Datenmodells**

**3.1 Datenmodell**

**3.2 Entity-Relationship-Model**

**3.3 Realisierung des Datenmodells**

**3.3.1 Referentielle Integrität**

**4 Entwurf der Eingabemasken-Realisierung der Funktionalitäten**

**5 Projektabschluss**

**5.1 Programmtest und Datenintegrität**

**5.2 Rollout, Benutzereinführung und Projetabnahme**

**5.3 Projektbewertung**

**5.4 Ausblick**