Francesco Vitolo  
WI20Z1A

Lastenheft

Lastenheft

**Inhalt**

[1. Einleitung 2](#_Toc92655365)

[2. Ausgangssituation 2](#_Toc92655366)

[3. Zielsetzung 2](#_Toc92655367)

[4. Funktionale Anforderungen 3](#_Toc92655368)

[5. Nichtfunktionale Anforderungen 4](#_Toc92655369)

[6. Schnittstellen 5](#_Toc92655370)

[7. Abnahmekriterien 5](#_Toc92655371)

# Einleitung

Vinotheken und auch Restaurants bieten eine riesige Auswahl an unterschiedlichen Weinen an. Zu dem Sortiment einer Vinothek gehören oftmals mehrere hunderte unterschiedliche Sorten.

Für die Beratung ist in der Regel der Sommelier (Weinberater) zuständig, doch dieser Beruf wird heutzutage nur sehr selten ausgeübt und somit wird weniger qualifiziertes Personal für die Beratung der Kunden eingesetzt. Bei so einer breiten, bunten Palette an Produkten fällt es jedoch den Mitarbeitern sehr schwer den Überblick zu behalten und dadurch kommt eine gute Beratung oftmals zu kurz.

Das wichtigsten Merkmale einer Vinothek sind nun mal eine große Auswahl an Produkten und eine fachlich kompetente, sinnvolle Beratung, um dem Kunden bei der Kaufentscheidung zu helfen.

# Ausgangssituation

Vinothek mit Fokus auf italienischen Weinen aller Art und regelmäßig wechselnder Produktpalette. Die Anzahl der unterschiedlichen Weine beläuft sich auf mehrere hunderte. Keine effiziente, robuste Möglichkeit die Weine und Produzenten zu erfassen und zu verwalten.

Das Beschaffen und das Erfassen von Informationen der einzelnen Produkte ist ein langer, mühevoller Prozess und wird deshalb immer wieder vernachlässigt. Das Eintragen in Excel Tabellen oder auf dem Papier ist über einen langen Zeitraum keine gute Lösung und sehr fehleranfällig.

Die Planung von Events (z.B. Weinverkostungen) erfolgt nur auf Papier und ist unkonkret und unpräzise formuliert.

# Zielsetzung

* Ziel ist es, die Informationen über die einzelnen Weine und Produzenten mit dem Computer zu erfassen und zu verwalten.
* Es sollen nur italienische Weine verwaltet werden
* Dieses Programm soll alle Informationen an einem Ort zusammenführen, um eine detaillierte Übersicht über die Produkte und ihrer Produzenten zu liefern
* Das Erstellen, Löschen und Bearbeiten von Weinen muss möglich sein
* Das Erstellen, Löschen und Bearbeiten von Produzenten muss möglich sein
* Automatisches Erstellen von Infoblättern
* Planung von Veranstaltungen mit Termin und eingesetzten Weinen

# Funktionale Anforderungen

* Login
* überschaubares Menü
* Wein hinzufügen
* Wein entfernen
* Wein bearbeiten
* Status/Verfügbarkeit (vorrätig, unterwegs, ausverkauft)
* Liste mit Weinen inklusive Suchfunktion
* Filterfunktion für Weine
* Produzent hinzufügen
* Produzent entfernen
* Produzent bearbeiten
* Liste mit Produzenten inklusive Suchfunktion
* Veranstaltung hinzufügen
* Veranstaltung entfernen
* Veranstaltung bearbeiten
* Liste mit Veranstaltungen
* Filterfunktion nach Datum für Veranstaltungen (aufsteigend/absteigend)
* Ein Wein muss folgende Eigenschaften beinhalten:
  + Typ/Art
  + Name
  + Herkunftsbezeichnung/Qualitätssiegel
  + Produzent
  + Rebsorte(n)
  + Region
  + Geschmack
  + Alkoholgehalt
  + Jahrgang
  + Beschreibung
  + Status/Verfügbarkeit
* Ein Produzent muss folgende Eigenschaften beinhalten:
  + Name
  + Region
  + Beschreibung
* Eine „Lite“ Version für Kunden
  + Produkte anschauen
  + Produzenten anschauen
* Erstellen von Informationsblättern zu einzelnen Weinen (PDF - Datei)
* Auswahl des/der Wein(e) des Monats
* Dunkelmodus

# Nichtfunktionale Anforderungen

* Kompatibilität mit Windows 10
* Benutzerfreundlichkeit
* Korrektheit der Daten
* Stabilität
* Leichte Wartung
* Sicherheit

# Schnittstellen

* Grafische Benutzeroberfläche
* Datenbankanbindung
* PDF - Dateien erstellen und speichern (kann)
* Bedienung mit Maus und Tastatur
* Bedienung auf Office PC

# Abnahmekriterien

Alle Anforderungen aus 4.a und 5