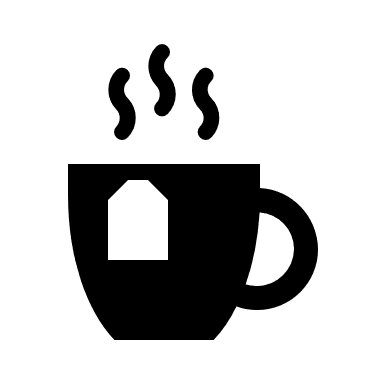
|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Datum** | **Person** | **Änderung** |
| 21.03.2022 | Nicole Temper | Erstellung des Dokuments |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |



Projekt: Online-Teeshop „TeaTime“

Tabelle 1: Historie der Dokumentbearbeitung

Anna Bacinscaia  
Erik Grüneberger  
Nicole Temper  
Paul Leon Weber

Historie der Dokumentbearbeitung

**Pflichtenheft**

Inhaltsverzeichnis

[1 Zielbestimmung 3](#_Toc98182756)

[**1.1 Musskriterien 3**](#_Toc98182757)

[**1.2 Wunschkriterien 4**](#_Toc98182758)

[2 Produkteinsatz 5](#_Toc98182759)

[**2.1 Anwendungsbereiche 5**](#_Toc98182760)

[**2.2 Zielgruppen 5**](#_Toc98182761)

[3 Produktübersicht 5](#_Toc98182762)

[**3.1 Anwendungsfalldiagramm 5**](#_Toc98182763)

[4 Funktionale Anforderungen 5](#_Toc98182764)

[5 Nicht-Funktionale Anforderungen 5](#_Toc98182765)

[6 Produktdaten 6](#_Toc98182766)

[7 Laufzeitumgebung 6](#_Toc98182767)

[**7.1 Software 6**](#_Toc98182768)

[**7.2 Hardware 6**](#_Toc98182769)

[8 Entwicklungsumgebung 6](#_Toc98182770)

[**8.1 Software 6**](#_Toc98182771)

[**8.2 Hardware 6**](#_Toc98182772)

# **Zielbestimmung**

# TeaTime stellt einen Online-Shop für verschiedene Teesorten dar.

## **Musskriterien**

* aus Käufersicht
  + Registrierung und Anmeldung mit Benutzername und Kennwort
  + Benutzerprofil ändern (Benutzername und Kennwort)
  + Abmeldung
  + Benutzerkonto löschen
  + Navigation durch den Produktkatalog
  + direkte Stichwortsuche
  + Produkte in gewünschter Menge dem Warenkorb hinzufügen
  + Warenkorb verwalten (Menge ändern, Produkte wieder entfernen)
  + einleiten des Zahlungsvorgangs
* aus Verkäufersicht
  + Anmeldung mit Benutzername und Kennwort
  + Profil ändern (Benutzername und Kennwort)
  + Produkteverwaltung
    - Produkte hinzufügen, löschen
    - Produkteigenschaften ändern (Bezeichnung, Menge, Beschreibung, Preis, Bild, zugeordnete Kategorie)
    - Produktkategorien hinzufügen, ändern, löschen   
      (Bezeichnung, Beschreibung, Bild)
  + Warenbestand einsehen

## **Wunschkriterien**

* Bestätigungsmail bei Registrierung und Löschung eines Benutzerkontos
* automatisches Löschen des Benutzerkontos nach 1 Jahr Inaktivität
* Warnung per Mail vor automatischer Benutzerkontenlöschung
* Warenkorb abbrechen
* nach eingegangener Bestellung Rechnung erstellen
* Statistiken über Käuferverhalten

# **Produkteinsatz**

## **Anwendungsbereiche**

## kaufmännischer, administrativer Anwendungsbereich

## **Zielgruppen**

Die Zielgruppe ist uneingeschränkt. Besonders angesprochen werden sollen   
Tee-Liebhaber

# **Produktübersicht**

## **Anwendungsfalldiagramm**

# **Funktionale Anforderungen**

## **Kontenverwaltung**

* + Registrierung eines neuen Kunden mit Benutzername und Kennwort durch Vergabe einer neuen Kundennummer
  + Anmeldung des Kunden mit Benutzername und Kennwort
  + Ändern des Kundenprofils durch die Vergabe eines neuen Benutzernamens oder Kennwort
  + Abmeldung des Kundenprofils
  + Benutzerkonto löschen durch den Nutzer führt zur Löschung der Kundendaten
  + Anmeldung des Verkäufers mit Benutzername und Kennwort, um Administratorrechte zu erlangen (zugewiesene Rechte für VerkäuferID)
  + Ändern des Verkäuferprofils durch die Vergabe eines neuen Benutzernamens oder Kennwort

## **Kunde beim Einkauf**

* + Navigation durch den Produktkatalog über direkte Stichwortsuche
  + Ansicht aller im Markt verfügbaren Produkte gruppiert in Kategorien
  + Detailansicht für jedes Produkt mit Zusatzinformationen
  + Produkte in gewünschter Menge dem Warenkorb hinzufügen
  + Warenkorb verwalten durch nachträgliche Änderung der Menge oder Entfernung der Produkte
  + Einleiten des Zahlungsvorgangs nur mit angemeldeten Benutzerkonto möglich

## **Verwaltung des Angebots**

* + Produkte können vom Verkäufer in den einzelnen Kategorien neu angelegt werden
  + In der Detailseite lassen sich vom Verkäufer die Produkteigenschaften Bezeichnung, Menge, Beschreibung, Preis, Bild und die zugeordnete Kategorie ändern
  + Produkte können vom Verkäufer in den einzelnen Kategorien entfernt werden
  + Produktkategorien können vom Verkäufer auf der Startseite neu angelegt oder gelöscht werden   
    Die Eigenschaften Bezeichnung, Beschreibung und Bild der Kategorien lassen sich auf der Startseite vom Verkäufer anpassen
  + Von jedem Produkt lässt sich der aktuelle Warenbestand einsehen
  + Die maximale Bestellmenge passt sich automatisiert an den Warenbestand an
  + ausverkaufte Produkte werden ausgegraut und als solche gekennzeichnet

# **Nicht-Funktionale Anforderungen**

* Sicherung: Trennung von Käufer und Verkäuferansicht mit Anmeldung
* effizienter, einheitlicher, strukturierter Code
* benutzerfreundliche Navigation

# **Produktdaten**

* Bezeichnung
* Beschreibung
* Produktkategorie
* Foto
* Preis
* vorhandene Menge

# **Laufzeitumgebung**

## **Software**

## **Hardware**

* gewöhnlicher PC-Arbeitsplatz
* mobile Geräte

# **Entwicklungsumgebung**

## **Software**

* Visual Studio Code
* SQL
* GitHub

## **Hardware**

* gewöhnlicher PC-Arbeitsplatz