



## PRODUKTBESCHREIBUNG

FitReality – Produktbeschreibung	
Web-Tool	
001	

Änderungshistorie			
Version	Datum	Änderung	Name
0.1	14.11.2024	Erstellung	Jonas Meier
0.2	20.11.2024	Details	Jonas Meier



## PRODUKTBESCHREIBUNG

<b>Herausgeber</b>	FitReality		
<b>Dateiname</b>	FitReality-Produktbeschreibung		
<b>Dokumentennummer</b>	001		
<b>Dokumentenbezeichnung</b>	Produktbeschreibung		
<b>Version</b>	0.2		
<b>Stand</b>	14.11.2024		
<b>Status</b>	Aktiv		
<b>Autor</b>	Jonas Meier		
<b>Inhaltlich geprüft von</b>	Amir Zaiyan		
<b>Freigegeben von</b>			
<b>Ansprechpartner</b>	Jonas Meier		
<b>Kurzinfo</b>			



# PRODUKTBESCHREIBUNG

## Inhaltsverzeichnis

1	Ausgangssituation und Zielsetzung .....	4
1.1	Ausgangssituation und Hintergründe .....	4
1.2	Ist-Zustand.....	4
1.3	Soll-Konzept: .....	4
1.4	Beteiligte .....	4
1.4.1	Kunde/Auftraggeber/Interne Beteiligte.....	4
1.4.2	Anwender.....	4
2	Funktionale Anforderungen .....	5
2.1	Anforderungspaket Geschäftsfälle .....	5
2.1.1	Detailanforderung: .....	5
3	Beschreibung Schnittstellen .....	7

## Tabellenverzeichnis

Tabelle 1: Kunde/Auftraggeber/Interne Beteiligte .....	4
Tabelle 2: Anwender.....	4
Tabelle 3: Anforderungspaket Geschäftsfälle .....	5



# PRODUKTBESCHREIBUNG

## 1 Ausgangssituation und Zielsetzung

### 1.1 Ausgangssituation und Hintergründe

FitReality plant die Einführung eines webbasierten Tools, um individuelle Fitnesspläne digital zu erstellen und den Zugang zu einem eigenen Fitness-Shop zu ermöglichen. Ziel des Vorhabens ist es, den Kundenservice zu optimieren und das Angebot durch Digitalisierung flexibler und komfortabler zu gestalten.

### 1.2 Ist-Zustand

Aktuell erfolgen die Beratung und Planerstellung ausschließlich vor Ort, was sowohl für Kunden als auch für das Unternehmen zeitaufwändig ist und wenig Flexibilität bietet. Kunden haben bislang keine Möglichkeit, ihre Trainingspläne eigenständig online zu konfigurieren oder passende Produkte direkt zu erwerben.

### 1.3 Soll-Konzept:

FitReality plant die Einführung eines webbasierten Konfigurations-Tools, das Kunden ermöglicht, personalisierte Fitnesspläne schnell und unkompliziert zu erstellen. Über dieses Tool geben Nutzer ihre persönlichen Daten wie Größe, Gewicht, Geschlecht und Trainingsziel ein. Basierend auf diesen Angaben wird mithilfe eines intelligenten Algorithmus ein individueller Trainingsplan generiert, der auch den berechneten BMI enthält.

Das Tool bietet zudem die Möglichkeit, nahtlos zum FitReality-Fitness-Shop zu wechseln, um passende Fitnessprodukte und Zubehör zu erwerben. Während des gesamten Prozesses wird die Gesamtsumme, einschließlich möglicher Versandkosten, transparent angezeigt. Nach Abschluss der Bestellung erhalten die Kunden eine Bestellbestätigung per E-Mail und können ihre Einkäufe direkt online bezahlen (z. B. per Überweisung, PayPal oder Kreditkarte). Die Bestellungen werden automatisch an FitReality übermittelt, wo sie geprüft und bearbeitet werden. Kunden können ihren Trainingsplan sowie die erworbenen Produkte sowohl digital einsehen als auch in physischer Form erhalten.

### 1.4 Beteiligte

#### 1.4.1 Kunde/Auftraggeber/Interne Beteiligte

Ansprechpartner	Name	OrgE	Telefon
Alle Themen	Meier, Jonas	FitReality	Siehe Adressbuch

Tabelle 1: Kunde/Auftraggeber/Interne Beteiligte

#### 1.4.2 Anwender

Nutzer	Geschätzte Anzahl an Personen	Nutzungsart
Kunden	Bis zu 100 (zeitgleich)	Endnutzer
Mitarbeiter*innen	30	Intern

Tabelle 2: Anwender



# PRODUKTBESCHREIBUNG

## 2 Funktionale Anforderungen

### 2.1 Anforderungspaket Geschäftsfälle

Geschäftsfälle Sicht Kunde	
Geschäftsfall 1	Anzeige Fitnessplan-Konfigurator
Geschäftsfall 2	Start Fitnessplan-Konfigurator
Geschäftsfall 3	Fitnessplan konfigurieren
Geschäftsfall 4	Konfiguration speichern
Geschäftsfall 5	Weiterleitung an <i>FitReality</i> -Shop
Geschäftsfall 6	Shop-Übersicht generieren
Geschäftsfall 7	Bestellung bestätigen
Geschäftsfall 8	Zahlen

Tabelle 3: Anforderungspaket Geschäftsfälle

#### 2.1.1 Detailanforderung:

##### 2.1.1.1 Fitnessplan-Konfigurator

Jeder Fitnessplan, der im Konfigurator erstellt und gespeichert wird, erhält eine eindeutige Plannummer.

Jeder Fitnessplan besitzt feste Merkmale, die vom Kunden individuell angepasst werden können:

- **Persönliche Daten:** Eingabe von Namen, Größe, Gewicht, Geschlecht und Trainingsziel.
- **Planoptionen:** Auswahl eines der drei Trainingsziele (Gewichtsverlust, Muskelaufbau oder beides).
- **Zusatzoptionen:** Möglichkeit, Empfehlungen für passende Fitnessprodukte zu erhalten.

Es wird eine automatische Vorschau des Fitnessplans erstellt, in der der berechnete BMI sowie die individuell generierten Übungen angezeigt werden.

Über einen Erstellen-Button kann der Kunde die Erstellung des Plans beginnen. Nach Eingabe der oben genannten Merkmale generiert das System den individuellen Trainingsplan. Dieser kann überprüft und gegebenenfalls angepasst werden. Ist der Kunde mit dem Plan zufrieden, klickt er auf den Button Weiter, um zur Eingabemaske für die Kundeninformationen zu gelangen. Diese umfassen:

- Name und Vorname
- Mitgliedsnummer
- Vollständige Adresse
- E-Mail-Adresse
- Telefonnummer
- Zahlungsdetails (Bankdaten, PayPal oder Kreditkarte)

Ist der Kunde mit dem Plan zufrieden, klickt er auf den Shop-Button, um zu dem Web-Shop zum Erwerb von Fitnessartikeln zu gelangen. Nach der Auswahl seiner gewünschten Produkte, sieht der Kunde im Warenkorb seine Bestellübersicht, wo die Bestellung geprüft und Änderungen vorgenommen werden können. Die Gesamtsumme (inkl. Versandkosten) wird jederzeit angezeigt. Über den Button Bestellen wird die Bestellung bestätigt und im System gespeichert.



## PRODUKTBESCHREIBUNG

Nach Abschluss der Bestellung erhält der Kunde eine Bestellbestätigung per E-Mail. FitReality prüft die Bestellung und gibt den Fitnessplan sowie die bestellten Produkte frei.

Für jede Bestellung werden folgende Positionen erfasst:

- Bestellnummer: Einzigartige ID für jede Bestellung
- Bestelldatum
- Kundeninformationen
- Produktionsstatus: offen, abgeschlossen
- Rechnungsdatum
- Auslieferungstatus: offen, bereit, in Auslieferung, abgeschlossen
- Zahlungstatus: ausstehend, eingegangen
- Zahlungseingangsdatum
- Textfeld für weitere Bemerkungen

Jede Bestellnummer wird nur einmalig im System vergeben. Die Bestellung wird in die Bestellübersicht aufgenommen und dort dokumentiert.

### 2.1.1.2 Bestellübersicht

Die Bestellübersicht dient bei FitReality als zentrale Verwaltungsansicht für Fitnesspläne und Produktbestellungen. Sie wird nach dem Einloggen in das System angezeigt und ermöglicht die Bearbeitung und Nachverfolgung aller Bestellungen.

Die Bestellübersicht besteht aus einer tabellarischen Darstellung: Offene Bestellungen und Abgeschlossene Bestellungen.

Die Tabellen enthalten je die folgenden Informationen:

- Bestellnummer: Eindeutige ID zur Identifikation der Bestellung.
- Bestelldatum: Datum, an dem die Bestellung erstellt wurde.
- Status: Aktueller Fortschritt (z. B. offen, in Bearbeitung, abgeschlossen).
- Link zur Vorschau des Fitnessplans und zur Auflistung der bestellten Artikel.
- Gesamtsumme: Kostenübersicht inklusive Versands und optionaler Produkte.
- Textfeld für zusätzliche Bemerkungen: Interne Notizen zur Bestellung.

Sobald der Status auf abgeschlossen gesetzt wird, wird die Bestellung automatisch in den Reiter Abgeschlossene Bestellungen verschoben. Alle anderen Bestellungen werden in Offene Bestellungen angezeigt.

Die Bestellübersicht ist so konzipiert, dass sie sowohl die Fitnessplan-Erstellung als auch die Produktbestellungen effizient und übersichtlich verwalten lässt.

### 2.1.1.3 Detailansicht

Bei Auswahl einer Bestellung öffnet sich eine Detailansicht der Bestellung:

- (Gewünschtes) Lieferdatum
- Vorschau bestellter Produkte
- Vorschau des Fitnessplans
- Konfigurationsinformationen
  - Trainingsziel: Gewichtsverlust, Muskelaufbau oder beides.
  - BMI-Wert basierend auf den eingegebenen Daten.
- Dropdown-Menü Produktionsstatus - offen, abgeschlossen



## PRODUKTBESCHREIBUNG

- Textfeld für Bemerkungen
- Alle Positionen der Bestellung mit Änderungsfunktion
  - Kontaktinformationen des Kunden
  - Bestellpositionen (Fitnessplan, bestellte Produkte).

### Rechnungserstellung

Das System erstellt automatisch eine Rechnung im PDF-Format basierend auf den Bestellpositionen. Dies erfolgt, sobald:

- Die Zahlung im System als „eingegangen“ dokumentiert wurde.
- Ein Mitarbeiter auf den Button „Rechnung erstellen“ klickt.

Voraussetzungen für den automatischen E-Mail-Versand der Rechnung:

- Zahlung: Als „eingegangen“ im System markiert.
- Fitnessplan: Geprüft und freigegeben.

Sobald die Zahlung auf dem Firmenkonto eingegangen ist, kann ein Mitarbeiter dies über eine Checkbox im System dokumentieren. Daraufhin wird der Fitnessplan oder die Bestellung für den Versand freigegeben.

Dieses strukturierte Vorgehen stellt sicher, dass sowohl die Fitnesspläne als auch die zugehörigen Produkte korrekt und effizient bearbeitet und ausgeliefert werden.

### 3 Beschreibung Schnittstellen

Alle Daten in der Anwendung sollen über eine Web-Schnittstelle ausgelesen werden können.