

# PRODUKTENTWICKLUNG 1

HOCHSCHULE LUZERN

TECHNIK & ARCHITEKTUR

---

## Lösungskonzept

Solution Concept

---

*Autoren:*

Adriano VALSANGIACOMO

Christian SPYCHER

Christian SCHÜRCH

Ervin MAZLAGIĆ

Fabian WÜTHRICH

Alexander SUTER

*Modulbetreuer:*

Martin VOGEL

Horw  
24. Oktober 2014

# Inhaltsverzeichnis

<b>1</b>	<b>Einleitung</b>	<b>2</b>
<b>2</b>	<b>Funktionsübersicht</b>	<b>3</b>
2.1	Alle Funktionen . . . . .	3
2.2	Konkrete Umsetzung der Funktionen . . . . .	3
<b>3</b>	<b>Konzept 1</b>	<b>4</b>
3.1	Idee . . . . .	4
3.2	Berechnungen . . . . .	4
3.3	Versuche . . . . .	4
3.4	Bewertung . . . . .	4
<b>4</b>	<b>Konzept 2</b>	<b>5</b>
4.1	Idee . . . . .	5
4.2	Berechnungen . . . . .	5
4.3	Versuche . . . . .	5
4.4	Bewertung . . . . .	5
<b>5</b>	<b>Konzept 3</b>	<b>6</b>
5.1	Idee . . . . .	6
5.2	Berechnungen . . . . .	6
5.3	Versuche . . . . .	6
5.4	Bewertung . . . . .	6
<b>6</b>	<b>Konzept unabhängige Funktionen</b>	<b>7</b>
<b>7</b>	<b>Konzeptwahl</b>	<b>8</b>
<b>8</b>	<b>Schluss</b>	<b>9</b>
<b>9</b>	<b>Anhänge</b>	<b>10</b>

# 1 Einleitung

TODO In diesem Dokument sind drei potentielle Lösungen dokumentiert.

## 2 Funktionsübersicht

TODO Hier geht es darum alle Funktionen zu präsentieren, hier kann auch der morphologischer Kasten zum Einsatz kommen. In einem Unterkapitel sollte dann allenfalls behandelt werden was für Ideen wir haben um das umzusetzen.

### 2.1 Alle Funktionen

- TODO Alle Funktionen auflisten und beschreiben (Energieversorgung usw.) - evtl. Ablauf nochmals einbinden

### 2.2 Konkrete Umsetzung der Funktionen

- TODO Zu Beginn unser morphologischer Kasten, dann jede konkrete Umsetzung (Bsp. Feder) beschreiben - damit man weiss um was es da genau geht.

### **3 Konzept 1**

#### **3.1 Idee**

TODO Idee und Skizze

#### **3.2 Berechnungen**

TODO Alle Berechnungen

#### **3.3 Versuche**

TODO Alle Versuche und deren Resultate

#### **3.4 Bewertung**

TODO Alle Bewertungen

## 4 Konzept 2

### 4.1 Idee

TODO Idee und Skizze

### 4.2 Berechnungen

TODO Alle Berechnungen

### 4.3 Versuche

TODO Alle Versuche und deren Resultate

### 4.4 Bewertung

TODO Alle Bewertungen

## **5 Konzept 3**

### **5.1 Idee**

TODO Idee und Skizze

### **5.2 Berechnungen**

TODO Alle Berechnungen

### **5.3 Versuche**

TODO Alle Versuche und deren Resultate

### **5.4 Bewertung**

TODO Alle Bewertungen

## 6 Konzept unabhängige Funktionen

TODO Hier geht es darum alle Konzept unabhängige Funktionen zu beschreiben und zu bewerten. Beispielsweise  
Ortung des Korbes und Kommunikation



## 7 Konzeptwahl

Hier geht es darum alle Konzeptbewertungen zu vergleichen und ein konkretes zu favorisieren.

## 8 Schluss

TODO

## 9 Anhänge

Alle erschaffene Skizzen und so weiter unbedingt hier anhängen.