

Exposé

Problemstellung

Allgemein

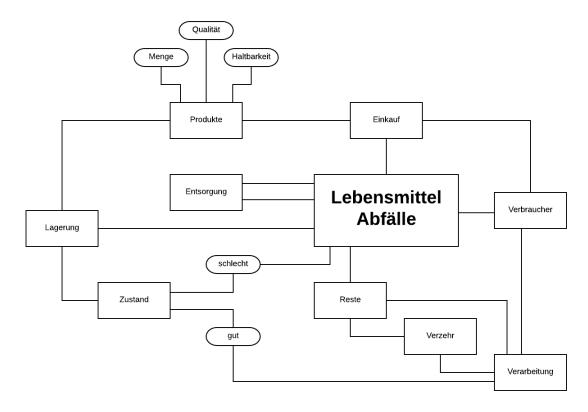
Viele Lebensmittel werden oft entsorgt, obwohl sich diese in einwandfreiem Zustand befinden. Dieses Problem kann mehrere Ursachen haben und aus verschiedenen Bereichen stammen:

Die Lebensmittelverschwendung fängt bereits beim Anbau der Rohstoffe an. Durch Wetterbedingungen und Zerstörung bei der Ernte, gehen so Ressourcen verloren. Dazu gehört ebenfalls der Transport. Die Bedingungen sind hierbei durch verschiedene Einflüsse nicht immer optimal, sodass es zu einem weiteren Verlust kommen kann. Ebenfalls werden Produkte bei der Weiterverarbeitung aussortiert, sollten sie nicht den Ansprüchen des jeweiligen Unternehmens genügen. In Supermärkten werden Produkte die optisch nicht ansprechend oder beschädigt sind, meistens aussortiert, sollten sie keinen Abnehmer finden. In der Gastronomie kommt es zur Verschwendung, durch unzufriedene Kunden die ihre Bestellung zurückgeben. Diese Bestellung kann nicht weitergegeben werden und endet so im Abfall. Teilweise werden vom Restaurant zu umfangreiche Portionen angeboten, bei denen Reste übrig bleiben. Nicht jeder Kunde möchte seine Bestellung einpacken lassen und mitnehmen. Einer der umfangreichsten Problemräume betrifft jedoch den privaten Haushalt.

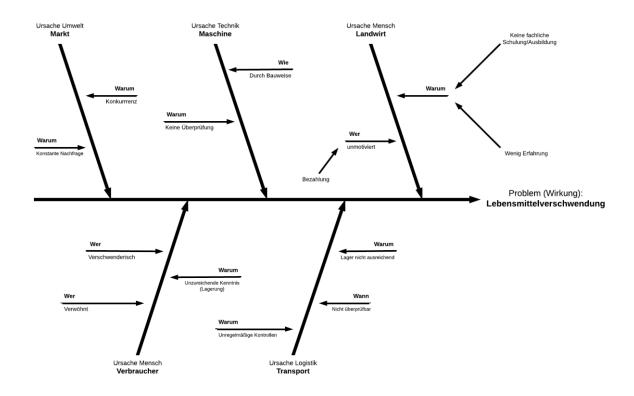
Für unser Projekt relevant

In Deutschland allein werden monatlich viele Lebensmittel weggeworfen. Davon sind die meisten vermeidbare Abfälle. Das Hauptproblem stellt die Haltbarkeit und die Lagerung dar. Viele Haushalte sind nicht richtig informiert darüber wie die individuellen Produkte gelagert werden müssen. Zu den monatlichen Abfällen gehören verdorbene oder schlecht gewordene Lebensmittel, aber auch eine Menge noch haltbare und verwertbare Artikel. Auch werden aus Vorsicht Produkte weggeworfen, die bereits das Haltbarkeitsdatum erreicht haben, obwohl diese in der Regel noch lange verwendbar sind. Ebenfalls oft werden Portionen zu umfangreich geplant, die dann nicht vollständig verbraucht werden. Das Problem zur Mengenplanung beginnt bereits beim Einkauf, wo oft mehr als benötigt oder auf Vorrat eingekauft wird.

Domänenmodell



Ursache-Wirkung Diagramm



Zielsetzung

Ziel des Projektes ist ein interaktives System zur Umverteilung von Lebensmitteln zu realisieren. Durch Vernetzung zwischen Privathaushalten sollen die nicht mehr benötigten Produkte angeboten und gesucht werden können. Privatpersonen ist somit eine Möglichkeit gegeben ihre ungenutzten Lebensmittel für andere zur Verfügung zu stellen, um die Verschwendung zu reduzieren. Auch gewerbliche Nutzer bekommen die Möglichkeit das System zu nutzen.

Gesellschaftliche und Wirtschaftliche Relevanz

Gesellschaftlich

Die allgemeine Aufmerksamkeit auf das Problem der Verschwendung von Lebensmittel wird erhöht. Ebenfalls profitiert die Umwelt von einem sinnvollen Umgang mit den entstandenen Abfällen.

Wirtschaftlich

Der Verbraucher kann durch die bewusste Reduktion von Lebensmittelverschwendung sinnvoll Geld einsparen. Zum einen durch die richtige Lagerung seiner Produkte, zum anderen durch eine einfache Weitergabe seiner Lebensmittel an andere Personen, die diese noch verwerten können.