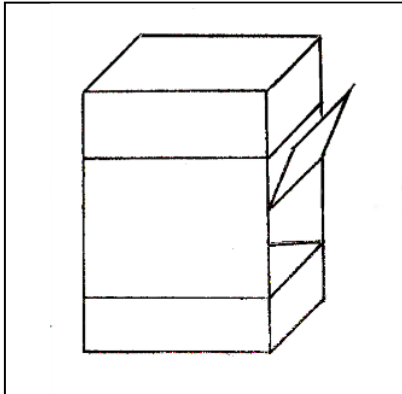




Patrick
Müller

Pasta - Bar

Studierender	Patrick Müller
Dozent	Prof. Alex Simeon
Themengebiet	Konstruktion
Projektpartner	Marco's Pasta – Bar Company, Rapperswil SG
Studienarbeit im Herbstsemester 2009	



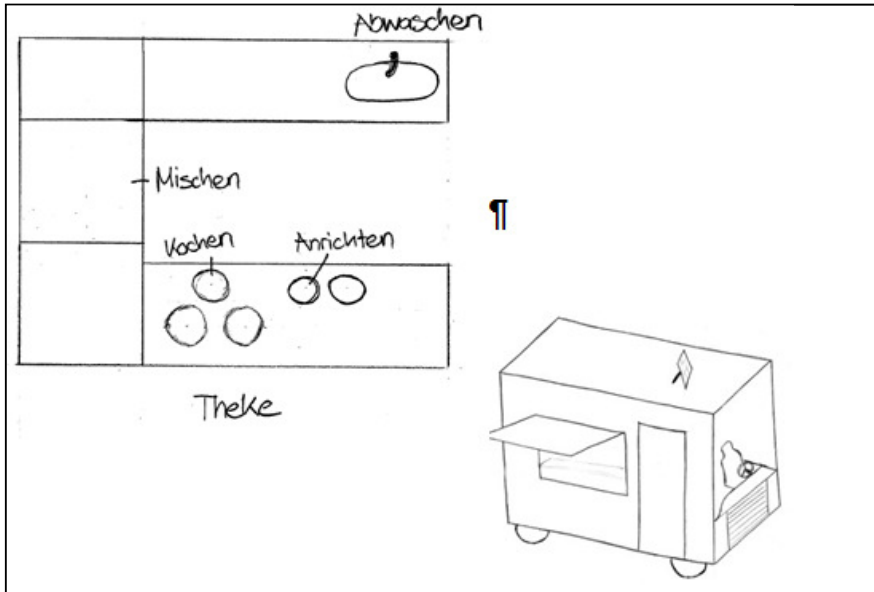
3d – Skizze der Mischeinheit

Aufgabenstellung: Marco Ragnacci führt ein Restaurant in Rapperswil, welches auf Pasta mit Saucen spezialisiert ist. Er möchte in den nächsten Jahren weltweit zusätzliche Filialen eröffnen. Damit die Qualität der Saucen immer gleich ist, soll eine Saucenmischeinheit entwickelt werden. Zusätzlich soll ein grobes Konzept für eine mobile Pasta – Bar erstellt werden.

Ziel der Arbeit: Mit einer mobilen Pasta – Bar könnte das Snackangebot auf der Strasse um

Pastaprodukte erweitert werden. In diesem Konzept soll die Mischeinheit für die Saucenzubereitung integriert sein.

Lösung: Es wurden zwei Grobkonzepte für eine mobile Pasta – Bar ausgearbeitet. Die Arbeitsprozesse wurden bei beiden Konzepten soweit optimiert, dass sie von nur zwei Mitarbeitern betrieben werden können. Das eine Konzept beruht auf einer absolut freien Standortwahl. So ist diese Pasta – Bar in ein Fahrzeug eingebaut und



Grobkonzeptskizze der Pasta – Bar, Konzeptvariante Fahrzeug, Innenausbau und Aussenansicht

für die Versorgung sind Tanks vorgesehen und eine Solarzelle mit zusätzlichem Akku sorgt für die el. Energie.

Das zweite Konzept besteht aus einigen Modulen, die nach dem Transport aufgebaut werden müssen. Hier erfolgt die Versorgung extern. Das heisst, es muss ein Energie-, wie auch ein Wasseranschluss vorhanden sein. Die Vorbereitung kann, je nach Standort, bei beiden Konzepten zentral erfolgen. Die Mischeinheit übernimmt den ganzen Kochprozess und kann bis zu 8 verschiedene Saucen gleichzeitig zubereiten. Ausserdem vereint sie komplexe, moderne Technik mit einer einfachen Bedienung.

Resultat: Diese Arbeit ist ein grobes Konzept für eine mobile Pasta – Bar und ein Entwurf einer Saucenmischeinheit.

Diese Unterlagen dienen als Basis für weitere Entwicklungsschritte.