

Proof of Concept

Definition	Ein Zähler, welcher dafür zuständig ist die Verkäufe zu den jeweiligen Erntezeiten jährlich zusammenzufassen, wird implementiert. Diese Zusammenfassung soll der Zähler zu Neujahresbeginn wieder zurücksetzen.
Exit	Die Verkäufe des Kleingärtners überschreiten nicht die Zahl Drei.
Fail	Die Verkäufe konnten nicht richtig berechnet werden, da der Kleingärtner seine Verkäufe nicht angibt oder bei der Übertragung ein Fehler passiert.
Fallback	Der Zähler summiert nicht richtig die Verkäufe oder setzt die Verkäufe nicht jährlich zurück. Der Nutzer kann den Support kontaktieren und das Problem beheben lassen.

Tabelle PoC 1: Zählsystem für maximal zu verkaufende Erzeugnisse (aus dem Risiko „Staatliche Kontrolle“ abgeleitet)

Definition	Um einen Kauf von Produkten abzuschließen, müssen der Kunde und Kleingärtner den Verkauf über das System jeweils bestätigen.
Exit	Der Kauf wurde von beiden Handelspartnern bestätigt.
Fail	Der Käufer oder Verkäufer bestätigt den Kauf nicht, aber das Produkt wechselt trotzdem den Besitzer. Dadurch steht das Produkt weiterhin als angebotene Ware im System. Auch möglich ist es, dass die Übertragung der Kaufbestätigung nicht vom System erfasst wird.
Fallback	Es wird eine Benachrichtigung an den Nutzer gesendet, die ihn dazu auffordert den Kauf zu bestätigen. Und gegebenenfalls wird bei zu vielen halboffenen Transaktionen der Zugang eingeschränkt, sodass keine weiteren Produkte angeboten werden können.

Tabelle PoC 2: Doppelte Kaufbestätigung von Kunde und Kleingärtner (aus dem Risiko „Missbrauch des Systems für gewerbsmäßigen Verkauf“ abgeleitet)

Definition	Das System soll von Nutzern jeden Alters verstanden werden.
Exit	Das System wurde verstanden und kann einwandfrei bedient werden.
Fail	Die Bedienelemente des Systems und die Wirkungsweise wurde nicht verstanden und das System deinstalliert.
Fallback	Eine Einführung in die Bedienelemente und die Wirkungsweise wird dem Nutzer bei Start der Applikation angezeigt und kann optional deaktiviert werden für die Zukunft und in den Einstellungen jederzeit wieder aktiviert oder wieder durchgeführt werden.

Tabelle PoC 3: Bedienung des Systems (aus dem Risiko „Ablehnung des Systems“ abgeleitet)

Definition	Nicht an jedem Ort in Deutschland lassen sich flächendeckend Schrebergärten im System finden. Das führt zu eingeschränkten Nutzungsmöglichkeiten.
Exit	Es gibt genug Schrebergärten im Umkreis eines Kaufinteressierten, sodass sich eine Anfahrt lohnt.

Fail	Es lassen sich keine Schrebergärten in der Nähe finden und die Anfahrt zu dem nächstmöglichen wäre nicht tragbar.
Fallback	Die Erweiterung des Systems um Hausbesitzer mit Garten, die Obst und Gemüse anbauen, wäre möglich.

Tabelle PoC 4: Erweiterung der Kleingärten um heimische Gärten von Hausbesitzern (aus dem Risiko „Keine flächendeckende Verteilung von Schrebergärten“ abgeleitet)

Definition	Die persönlichen Informationen, wie Name, Vorname und Anschrift der registrierten Nutzern müssen vor nicht registrierten Nutzern und Data-Mining Anwendungen geschützt werden.
Exit	Die persönlichen Informationen lassen sich nicht auslesen ohne registriert zu sein und zu bestätigen, dass man ein Mensch ist beispielsweise über ein Captcha.
Fail	Die Daten konnten extern abgegriffen werden ohne eine Möglichkeit der Rückverfolgung.
Fallback	Das System stellt keine persönlichen Informationen direkt bereit, sondern anonymisiert die Daten, wenn beispielsweise Standorte für Werbemaßnahmen dargestellt werden sollen.

Tabelle PoC 5: Schutz der persönlichen Informationen (aus dem Risiko „Missbrauch der persönlichen Informationen“ abgeleitet)

Definition	Um festzustellen, dass die verkauften Erzeugnisse nicht rechtmäßig nur angebaute Erzeugnisse des Kleingärtners sind, sondern teilweise zu viel hinzugekaufte Produkte, wird eine Annäherung durch eingegeben Werte wie „Art der Pflanze“ und „für den Anbau genutzte Fläche“ berechnet.
Exit	Die zu verkaufende Menge überschreitet nicht den prognostizierten Wert an möglichen überschüssigen Erzeugnissen.
Fail	Die Berechnungsformel erkennt individuelle Abweichungen zwischen Nutzern nicht. Zum Beispiel: Nutzer verbrauchen kaum etwas für den Eigenbedarf und verkaufen proportional mehr als andere Nutzer, die mehr für den Eigenbedarf benötigen.
Fallback	Die Eingabe der angebauten Obst- oder Gemüseart der Fläche und der für sich verbrauchten oder verlorenen Menge werden gegebenenfalls obligatorisch.

Tabelle PoC 6: Berechnung einer Annäherung in Bezug auf das angebaute Obst und Gemüse (aus dem Risiko „Keine Kontrolle über die Rechtmäßigkeit der verkauften Erzeugnisse“ abgeleitet)