

Meilenstein 1

Spezifikation von IS

1.1. Konzeptionelle Modellierung

1.1.1. Business Model Outline

Kochschule

Dieses Business Model beschreibt die Kochschule. Die Kochschule bietet verschiedene Kurse an, die von Köchen für Menschen unterrichtet werden, die lernen möchten, wie man kocht. Das geplante System soll die Arbeit der Kochschule erleichtern, die sich auf die Organisation und Durchführung von Kursen, die Anmeldung von Kursteilnehmern bezieht.

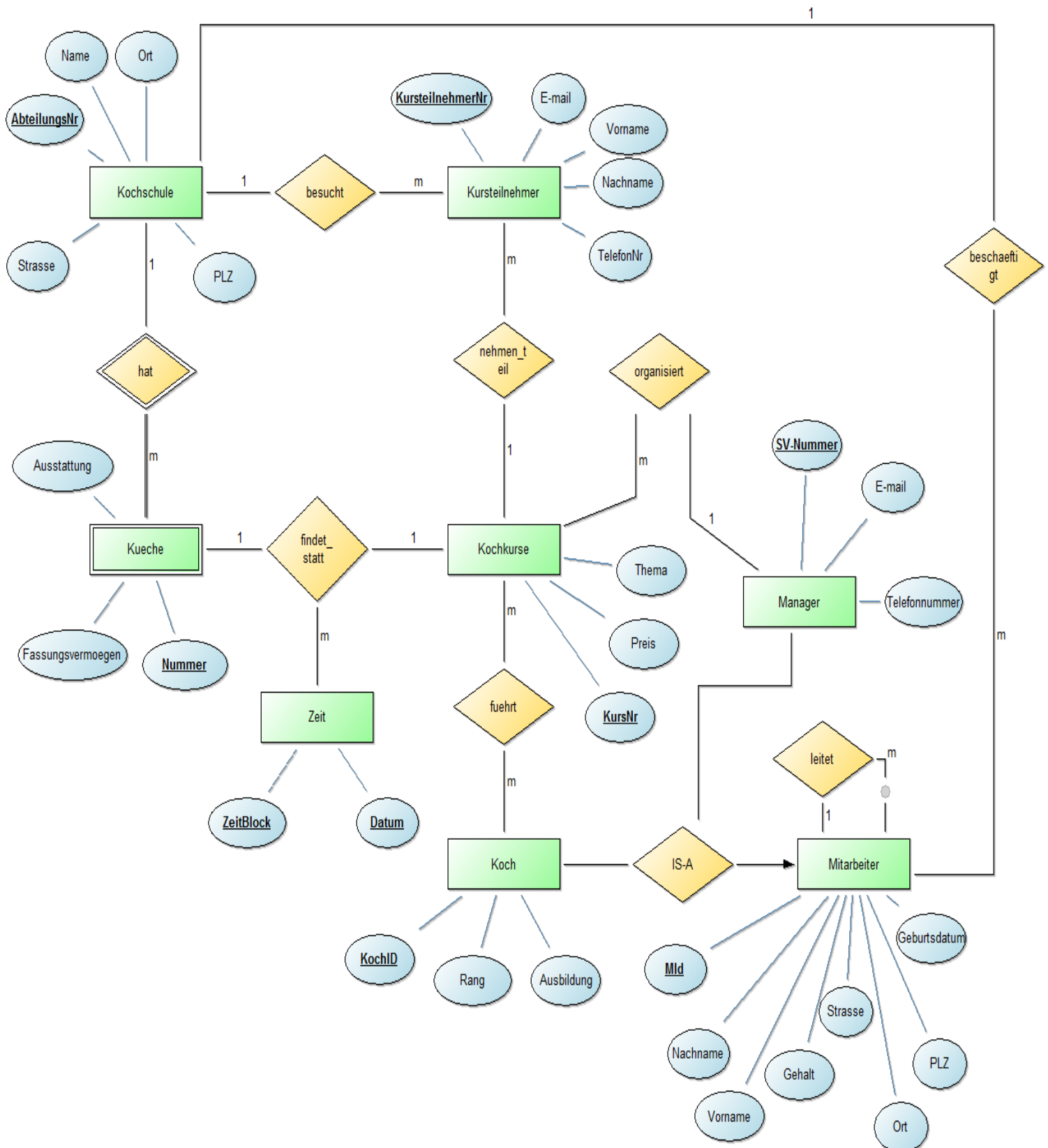
Die Kursteilnehmer besuchen die Kochschule. Jeder Kursteilnehmer besitzt eine Kursteilnehmernummer, ein Vorname, ein Nachname, eine E-Mail-Adresse und eine Telefonnummer. Die Kochschule zeichnet sich durch aus, dass sie ein Name, eine Adresse(bestehend aus Straße, Postleitzahl, Ort) und eine Abteilungsnummer hat. Die Kochschule hat die Küchen und von jeder Küche sind die Nummer, das Fassungsvermögen und die Ausstattung bekannt.

Die Kochschule beschäftigt viele MitarbeiterInnen. Alle in der Datenbank verwalteten Mitarbeiter werden durch die Mitarbeiter-ID eindeutig identifiziert. Außerdem haben sie auch eine physische Adresse, ein Nachname, ein Vorname, ein Gehalt und ein Geburtsdatum. Ein Mitarbeiter leitet den anderen Mitarbeiter. Sie sind in verschiedenen Positionen angestellt, etwa als Manager oder Koch. Jeder Koch wird durch eine eindeutige Koch-ID identifiziert. Er hat ein Rang und eine Information über Ausbildung.

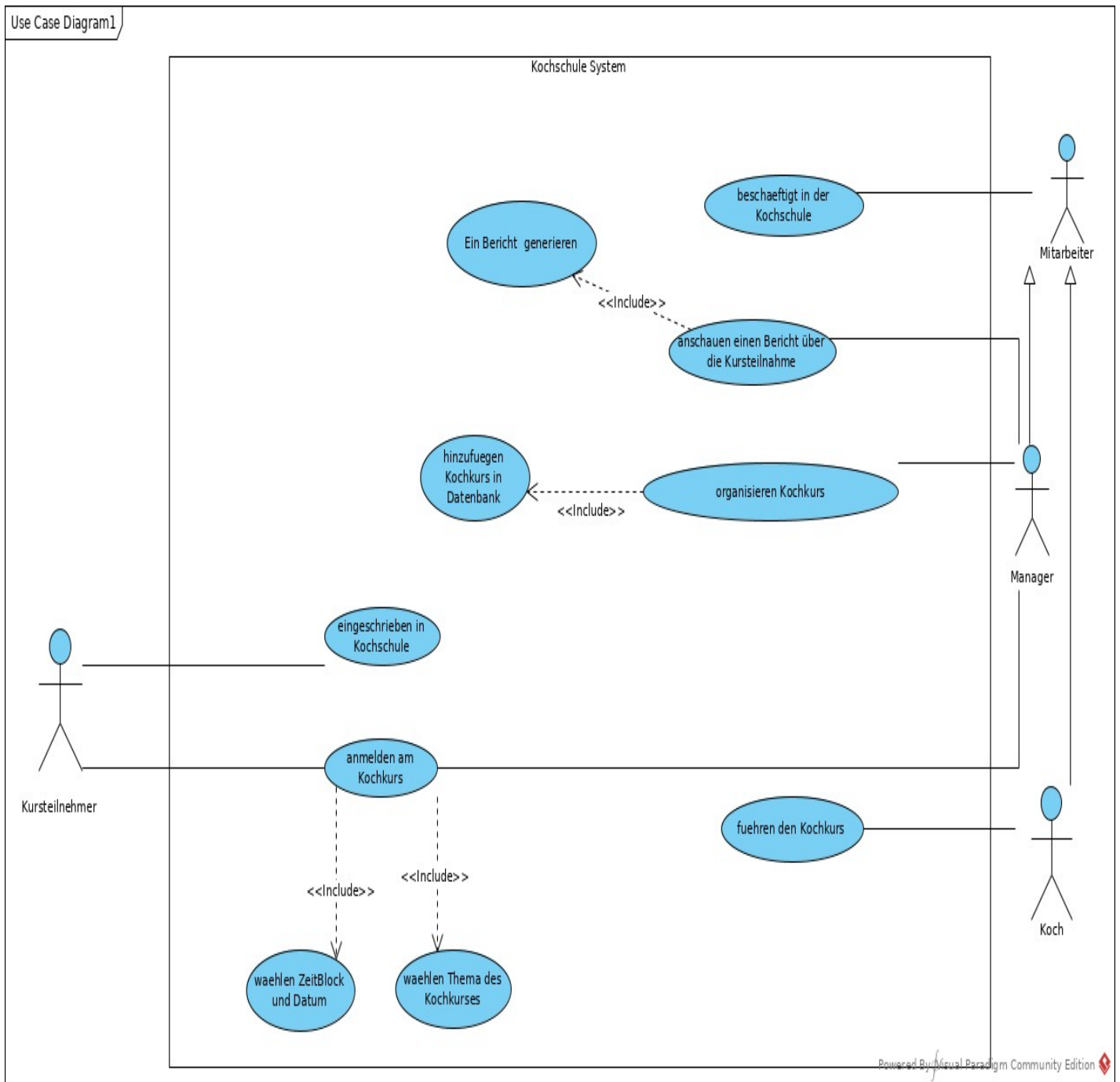
Jeder Manager besitzt Sozialversicherungsnummer, E-Mail-Adresse und Telefonnummer. Ein Manager organisiert die Kochkurse(für diese soll die Kursnummer, das Thema und der Preis gespeichert werden).

Die Kursteilnehmer nehmen an dem Kochkurs teil. In der Küche können beliebig viele Kochkurse zu dem angegebenen Datum und Zeitblock stattfinden. Ein Kochkurs kann in genau einer Küche stattfinden. Ein Koch kann beliebig viele Kurse führen. Jeder Kochkurs wird von einer oder mehreren Köche geleitet.

1.1.2. UML/ER diagram



1.2. Use-Case Design



1.2.1. Detaillierte Textbeschreibung

Name:	Kochkurs organisieren
Kurzbeschreibung:	Der Manager kann einen neuen Kochkurs organisieren. Dazu fügt er ihn der Datenbank hinzu und gibt dabei das Thema und den Preis des Kochkurses an.
Beteiligte Akteure:	Manager
Vorbedingung:	Laut dem Geschäftsbericht besteht ein Bedarf an Kochkursen
Standardablauf:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Der Manager geht auf die Seite mit dem Formular für die Organisation eines neuen Kochkurses 2. Wenn die Seite geöffnet wird, gibt der Mitarbeiter Informationen zum Kochkurs ein. Dies ist das Thema und der Preis 3. Dann klickt er auf den Button „Hinzufügen“
Alternative Ablaufschritte:	Keine
Nachbedingung/ Ergebnis:	Das System überprüft, ob die Felder korrekt eingegeben wurden. Wenn alles korrekt ist, wird eine Bestätigungsmeldung angezeigt. Andernfalls wird eine Fehlermeldung angezeigt und der Manager muss die Eingabe korrigieren. Der Kochkurs wird in der Datenbank gespeichert und anschließend kann der Manager die Daten aktualisieren.

Name:	Den Kochkurs führen
Kurzbeschreibung:	Der Koch kann beliebige Kochkurse auswählen und führen.
Beteiligte Akteure:	Koch
Vorbedingung:	Der Kursteilnehmer ist im Kurs eingeschrieben.
Standardablauf:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Der Koch geht zu einer Seite, auf der eine Liste aller möglichen Kochkurse angezeigt wird 2. Der Koch wählt einen für das Thema, die Zeit und das Datum geeigneten Kurs aus 3. Er klickt auf den Button "Kochkurs führen" 4. Die Bestätigungsmeldung wird angezeigt
Alternative Ablaufschritte:	Keine
Nachbedingung/ Ergebnis:	Ein Koch erhält eine Bestätigungsnachricht auf der Seite. Der Koch wird einem bestimmten Kurs zugeordnet.

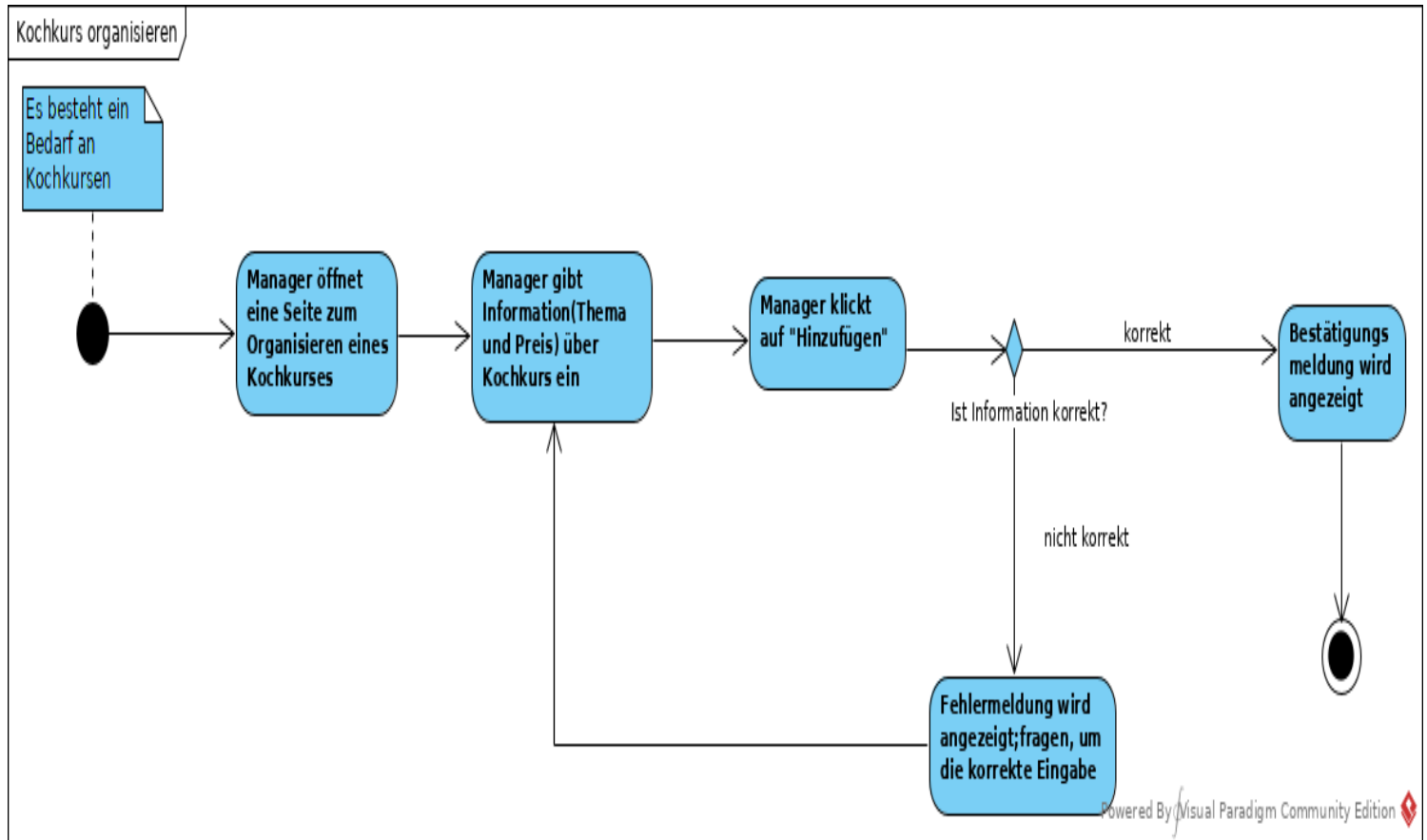
Name:	In Kochschule eingeschrieben
Kurzbeschreibung:	Der Kursteilnehmer kann eine beliebige Schule auswählen und sich einschreiben.
Beteiligte Akteure:	Kursteilnehmer
Vorbedingung:	Der Kursteilnehmer hat noch keine Kochschule besucht
Standardablauf:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Der Kursteilnehmer wählt das Menü „Kochshule“ 2. Er wählt eine geeignete Schule aus 3. Eine neue Seite wird geöffnet und der Kursteilnehmer füllt die Felder mit seinen persönlichen Daten(ein Vorname, ein Nachname, eine E-Mail-Adresse und eine Telefonnummer) aus 4. Anschließend klickt der Teilnehmer auf den Button "sich eingeschrieben"
Alternative Ablaufschritte:	Keine
Nachbedingung/ Ergebnis:	<p>Wenn die Validierung der Felder erfolgreich ist, wird dem Teilnehmer eine Bestätigungsnachricht angezeigt. Der Kursteilnehmer ist in der Schule eingeschrieben und kann Kurse besuchen.</p> <p>Dem Kursteilnehmer wird eine Fehlermeldung angezeigt, wenn die erforderlichen Felder, wie z. B. persönliche Informationen, falsch eingegeben wurden.</p>

Name:	Ein Bericht über die Kursteilnahme generieren
Kurzbeschreibung:	Der Bericht beschreibt am meisten besuchte Kochkurse, genauer gesagt, wie viele Kursteilnehmer haben an diesen Kursen teilgenommen und wann. Basierend auf diesem Bericht sieht der Manager die Nachfrage nach bestimmten Kursen. Dies hilft bei der Organisation von Kursen. Der Bericht würde drei verschiedene Einheiten enthalten: Kochkurs, Zeit, Kursteilnehmer.
Beteiligte Akteure:	Manager
Vorbedingung:	Der Leiter der Kochschule bittet um Statistiken über die Teilnahme an Kursen.
Standardablauf:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Der Manager wählt im Menü "Bericht" aus, wo er Datum/Thema/ZeitBlock des Kurses eingeben kann, um herauszufinden, welche Teilnehmer an welchem Termin an welchen Kursen teilgenommen haben 2. Das System berechnet den Bericht und zeigt ihn an 3. Der Manager klickt auf den Button „Bericht speichern“ 4. Das System speichert den Bericht
Alternative Ablaufschritte:	Keine
Nachbedingung/ Ergebnis:	Ein Bericht über die am häufigsten besuchten Kurse wird erstellt und für die Organisation der nachfolgenden Kurse verwendet. Wenn es keine Informationen gibt, wird eine Benachrichtigung angezeigt.

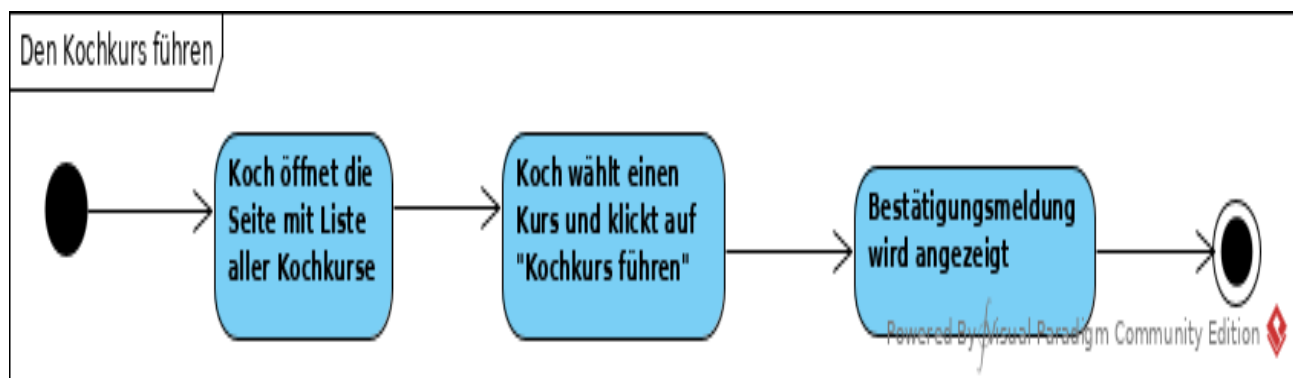
Name:	Am Kochkurs sich anmelden
Kurzbeschreibung:	Der Kochkursteilnehmer kann den Kochkurs auf der Website finden, wählen und sich dafür anmelden. Er kann sich dafür online anmelden oder er kontaktiert den Manager, um den Platz zu reservieren.
Beteiligte Akteure:	Manager, Kursteilnehmer
Vorbedingung:	Der Kursteilnehmer muss in der Kochschule eingeschrieben sein
Standardablauf:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Der Kursteilnehmer öffnet Menü „Kochkurse“ 2. Er wählt den Kochkurs nach Thema und Preis 3. Der Kursteilnehmer wählt Datum und Zeitblock der Teilnahme 4. Er prüft ob noch ein Platz vorhanden ist 5. Falls ein Platz vorhanden ist, kontaktiert der Kursteilnehmer den Manager per E-Mail oder per Telefon, um den Platz zu reservieren 6. Der Manager trägt den Teilnehmer und die Teilnahmedaten in die Datenbank ein 7. Das System speichert die Daten ab
Alternative Ablaufschritte:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Der Kursteilnehmer öffnet Menü „Kochkurse“ 2. Er wählt den Kochkurs nach Thema und Preis 3. Der Kursteilnehmer wählt Datum und Zeitblock der Teilnahme 4. Falls ein Platz vorhanden ist, klickt er auf den Button „Anmelden“ 5. Die Bestätigungsnachricht wird zusammen mit den Zahlungsinformationen angezeigt 6. Der Kursteilnehmer wird zum System hinzugefügt
Nachbedingung/ Ergebnis:	Der Kursteilnehmer wird für den Kochkurs registriert. Der Kursteilnehmer erhält eine Bestätigungsnachricht auf der Webseite. Ist eine Registrierung nicht möglich (alle Plätze belegt oder Serverfehler), erhält der Client eine Fehlermeldung und muss einen anderen Kurs wählen oder es erneut versuchen.

1.2.2. Grafische Darstellung der Dynamik

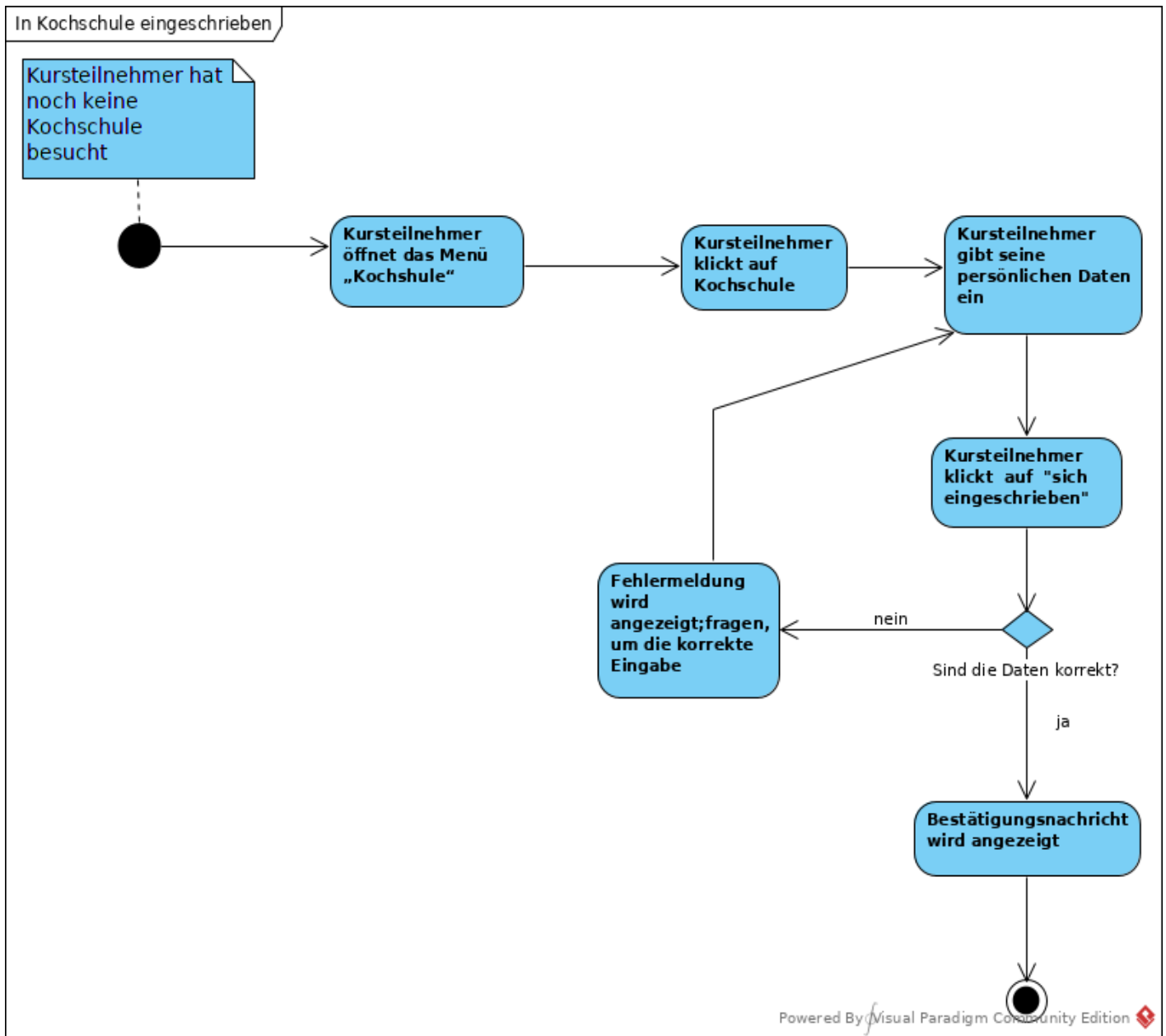
1. Use Case „Kochkurs organisieren“



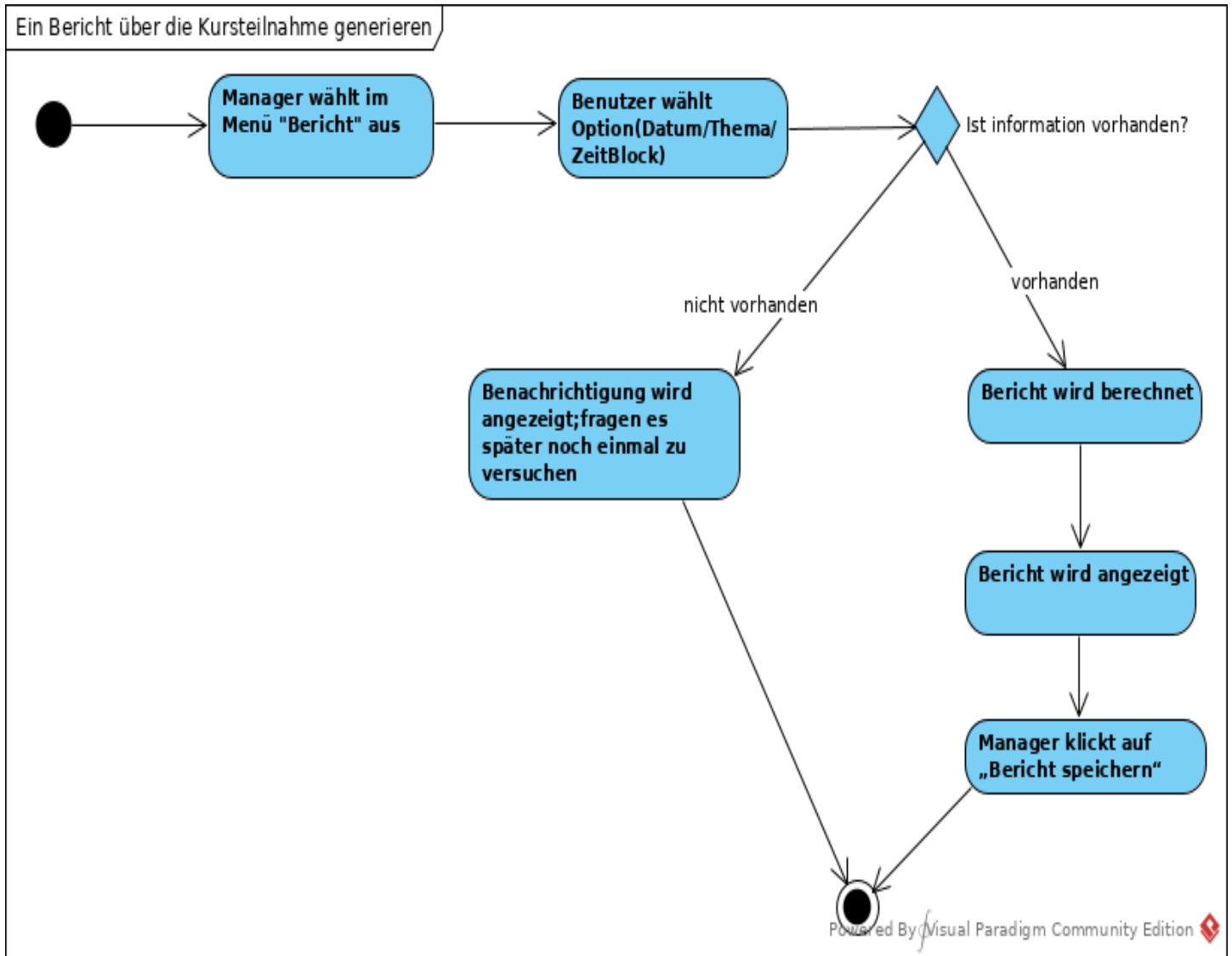
2. Use Case „Den Kochkurs führen“



3. Use Case „In Kochschule eingeschrieben“



4. Use Case „Ein Bericht über die Kursteilnahme generieren“



5. Use Case „Am Kochkurs anmelden“

