



# Process documentation

Organization:      Universität Ulm

Author:             Marvin Völter

Creation date:     30.12.2023

Version:            1.0.0



# Table of contents

1 59_model
------------

3
---

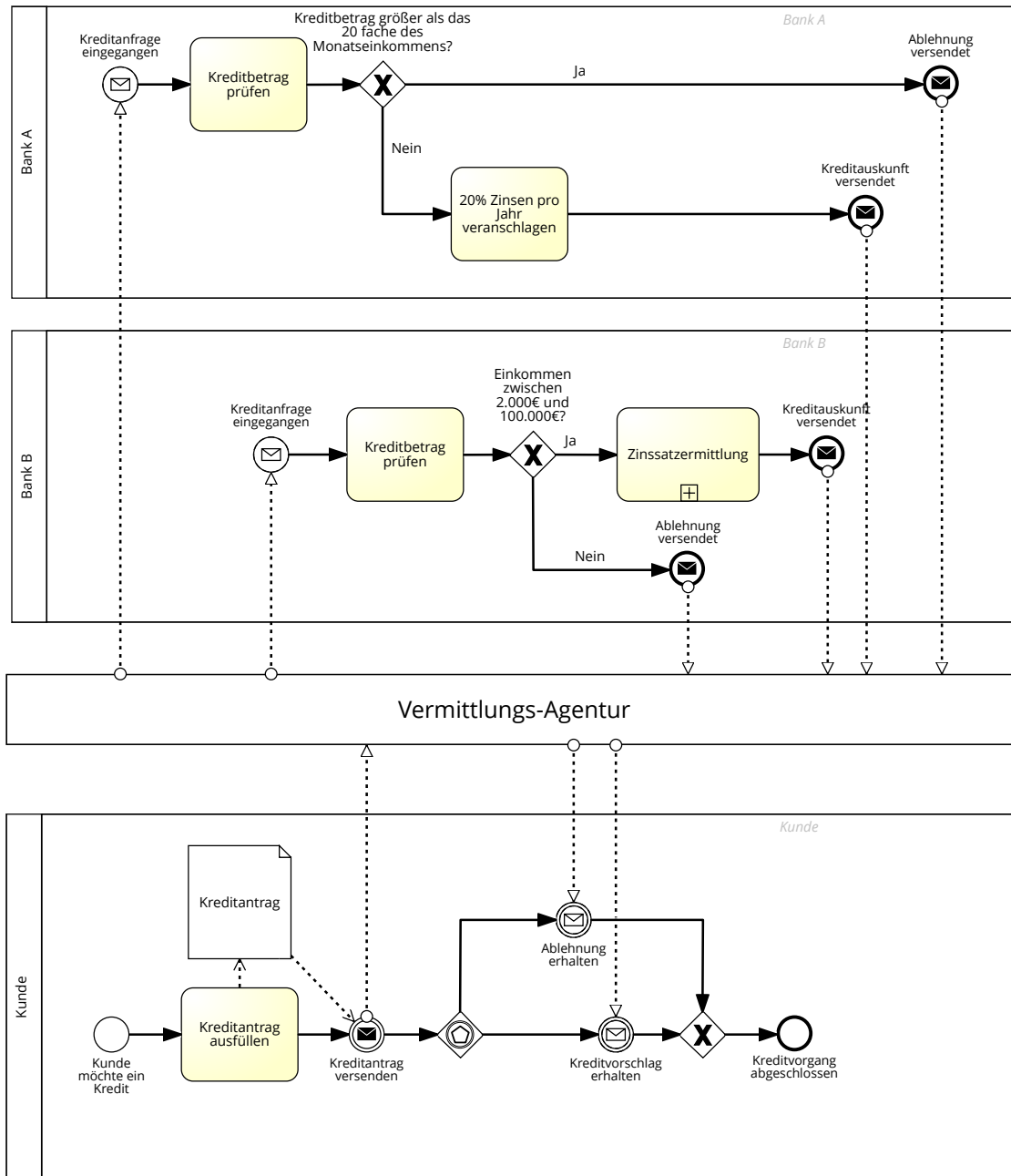


# 1 59\_model

<i>Diagram Type</i>	Business Process Diagram (BPMN 2.0)
<i>Path</i>	Shared documents / SAP-SAM
<i>Author</i>	Marvin Völter
<i>Revision Number</i>	1
<i>Last modified</i>	Dec 30, 2023
<i>Diagram Link</i>	<a href="https://academic.signavio.com/p/editor?id=fea8f7294f61486687b1103303f7c3ea">https://academic.signavio.com/p/editor?id=fea8f7294f61486687b1103303f7c3ea</a>



## 1.1 Diagram



## 1.2 Description

### Kreditvermittlung

Eine Agentur vermittelt Darlehen von zwei verschiedenen Kreditinstituten.

Ein Kunde füllt ein Kreditantrag aus, entsprechend seines geforderten Betrages und seines aktuell monatlichen Einkommens. Danach erhält er ein Kreditvorschlag mit den niedrigsten Zinssätzen zurück.



Jedes Kreditinstitut hat andere Regelungen für die Vergabe von Krediten.

Bank A vergibt Kredite an alle bis zum 20-fachen des Monatseinkommens, nimmt aber 20% Zinsen pro Jahr.

Bank B vergibt Darlehen an alle mit einem Mindesteinkommen von 2.000 € pro Monat bis zu 100.000 € pro Monat. Kredite gleich oder unter 25.000 € werden von einem externen Rating-Unternehmen (zB SCHUFA in Deutschland) vorgeprüft. Darlehen über 25.000 € erfordern zusätzlich ein Wertpapier, das direkt mit dem Kunden überprüft werden muss. Die Zinssätze sind 15% für Kredite unter 25.000 €, 12,5% für Darlehen über 25.000 € mit einer ausreichenden Sicherheit, und 22,5% für Kredite ohne ausreichende Sicherheit.

## 1.3 Elements

### Process elements

#### Kunde möchte ein Kredit

*Start Event*

Organization units: Kunde

#### Kreditantrag ausfüllen

*Task*

*Kreditantrag entsprechend seines geforderten Betrages und sein aktuell monatliches Einkommen ausfüllen.*

Organization units: Kunde

Data objects: Kreditantrag

#### Kreditantrag versenden

*Intermediate Message Event*

Organization units: Kunde

Additional process participants: Vermittlungs-Agentur

Data objects: Kreditantrag

#### Event-based Gateway

*Event-based Gateway*

Organization units: Kunde

#### Ablehnung erhalten

*Intermediate Message Event*

Organization units: Kunde

#### Kreditvorschlag erhalten

*Intermediate Message Event*

Organization units: Kunde

#### Exclusive (XOR) Gateway

*Exclusive (XOR) Gateway*

Organization units: Kunde

#### Kreditvorgang abgeschlossen



*End Event*

Organization units: Kunde

**Kreditanfrage eingegangen**

*Start Message Event*

Organization units: Bank A

**Kreditbetrag prüfen**

*Task*

*Hier soll die Dokumentation zum Prozessschritt stehen.*

Organization units: Bank A

**Kreditbetrag größer als das 20 fache des Monatseinkommens?**

*Exclusive (XOR) Gateway*

Organization units: Bank A

**Ablehnung versendet**

*End Message Event*

Organization units: Bank A

Additional process participants: Vermittlungs-Agentur

**20% Zinsen pro Jahr veranschlagen**

*Task*

*Hier soll die Dokumentation zum Prozessschritt stehen.*

Organization units: Bank A

**Kreditauskunft versendet**

*End Message Event*

Organization units: Bank A

Additional process participants: Vermittlungs-Agentur

**Kreditanfrage eingegangen**

*Start Message Event*

Organization units: Bank B

**Kreditbetrag prüfen**

*Task*

*Hier soll die Dokumentation zum Prozessschritt stehen.*

Organization units: Bank B

**Einkommen zwischen 2.000€ und 100.000€?**

*Exclusive (XOR) Gateway*

Organization units: Bank B

**Zinssatzermittlung**

*Collapsed Subprocess*

*Hier soll die Dokumentation zum Unterprozess stehen.*

Organization units: Bank B



*Subprocess reference: /model/d6ab51ceb4d84314b01a5fe939c287bb (/model/d6ab51ceb4d84314b01a5fe939c287bb)*

### **Kreditauskunft versendet**

*End Message Event*

Organization units: Bank B

Additional process participants: Vermittlungs-Agentur

### **Ablehnung versendet**

*End Message Event*

Organization units: Bank B

Additional process participants: Vermittlungs-Agentur

## **Organization units**

### **Bank A**

*Pool*

*Process type: NONE*

### **Bank B**

*Pool*

*Process type: NONE*

### **Kunde**

*Pool*

*Process type: NONE*

### **Lane**

*Lane*

Organization unit: Kunde

### **Lane**

*Lane*

Organization unit: Bank A

### **Lane**

*Lane*

Organization unit: Bank B

### **Vermittlungs-Agentur**

*Collapsed Pool*

## **Data / IT-Systems**

### **Kreditantrag**

*Data Object*