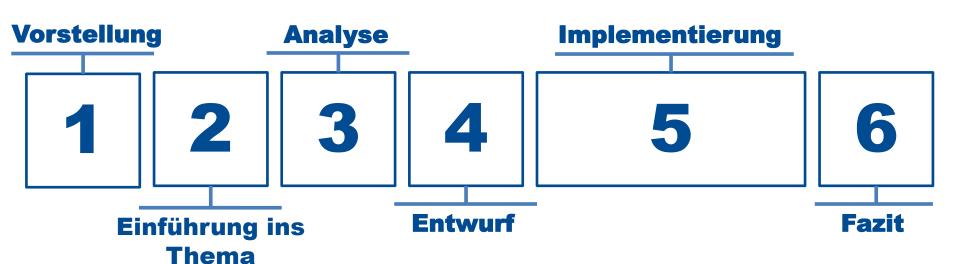
### ÜBERTRAGUNGSWERTVERARBEITUNG

# Desktopanwendung zur Verarbeitung und Verwaltung von Übertragungswerten





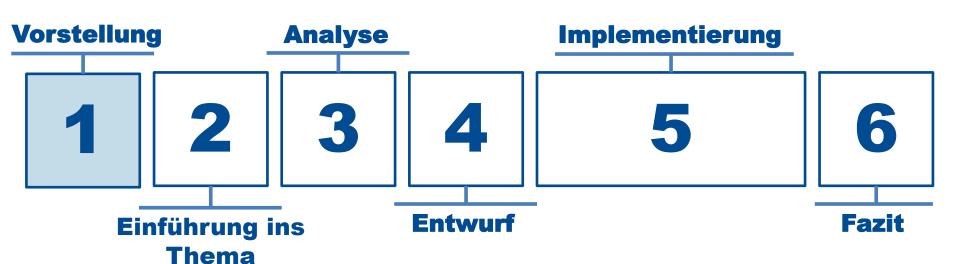














# Projektvorstellung



#### Beiträge senken



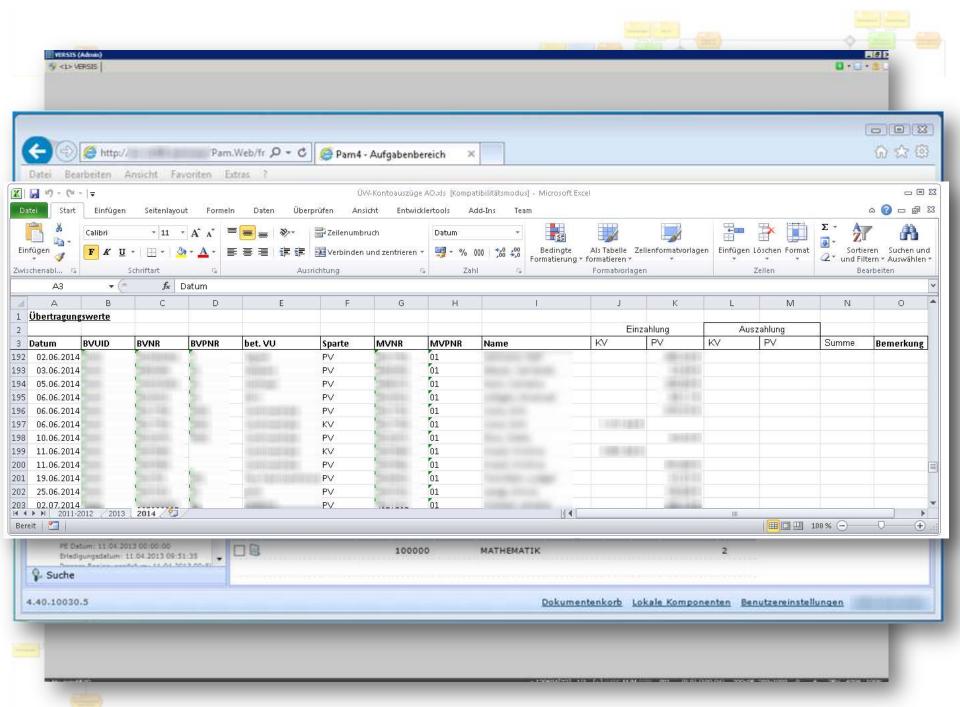




#### Kontoumsätze (Tagesauszug)

28.08.2014	EUR-Umsatz	Originalumsatz	Wert	Primanota	Verwendungszweck	A.Nr.	Datum
28.08.2014							28.08.2014
							28.08.2014







# Projektbegründung



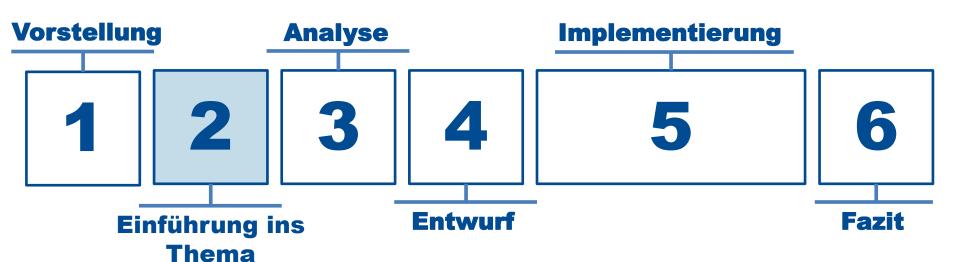




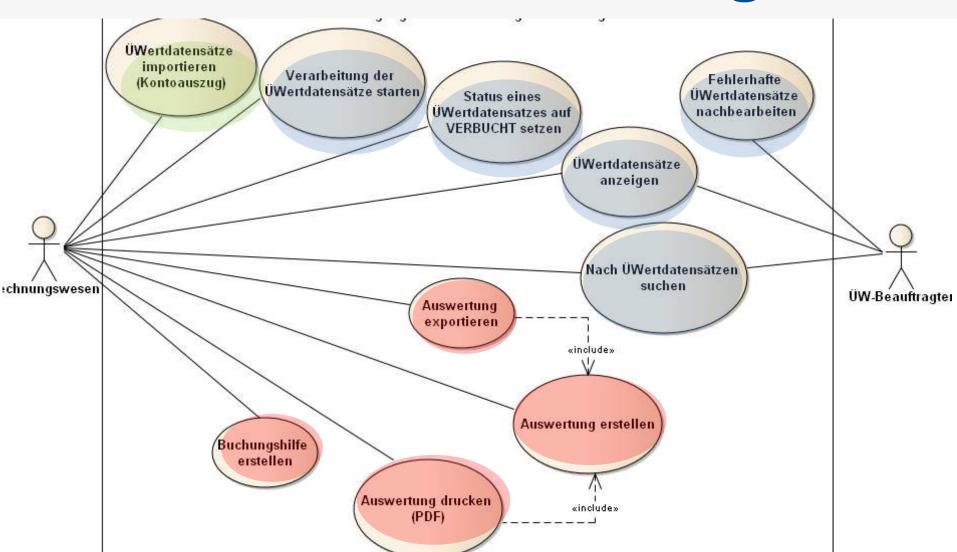




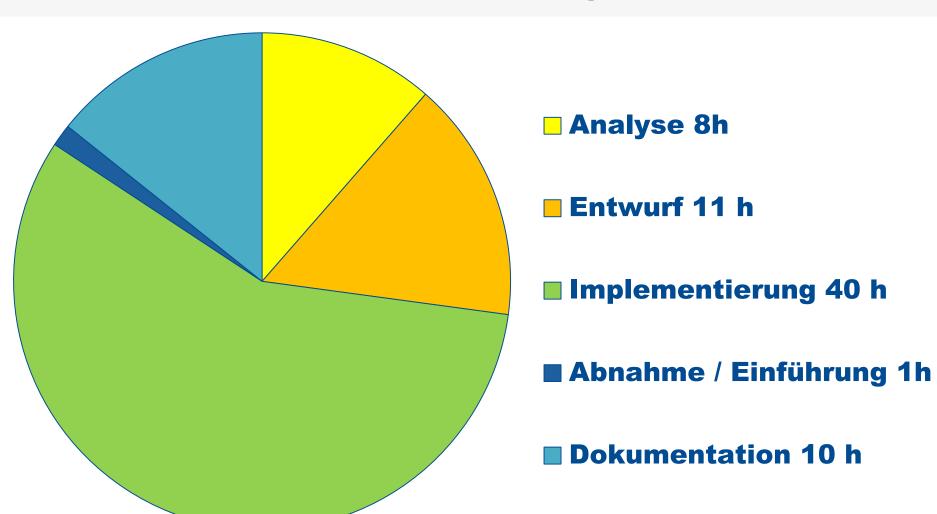




# Anwendungsfälle



## Projektphasen



# Entwicklungskosten



Phase	Mitarbeiter	Zeit
Entwicklung	1 x Azubi	70 h
Fachgespräch	2 x Mitarbeiter	<b>5</b> h
Code-Review	1 x Mitarbeiter	2 h
Abnahme	2 x Mitarbeiter	0,5 h



Auszubildender / Stunde: 10,00€

Mitarbeiter / Stunde: 25,00 €

Ressourcennutzung / Stunde: 15,00 €

### Laufende Kosten

Vorgang	Anzahl pro Monat	Zeit (alt) pro Monat	Zeit (neu) pro Monat
Kontoauszug verarbeiten	11	176 min	27,5 min
PAM-Vorgang erstellen	44	66 min	0 min
<b>Buchungshilfe erstellen</b>	11	33 min	0 min
Auswertung erstellen	1	5 min	0 min

#### Laufende Kosten

#### Lösung (alt)

280 min x 12 = 3360 min / Jahr

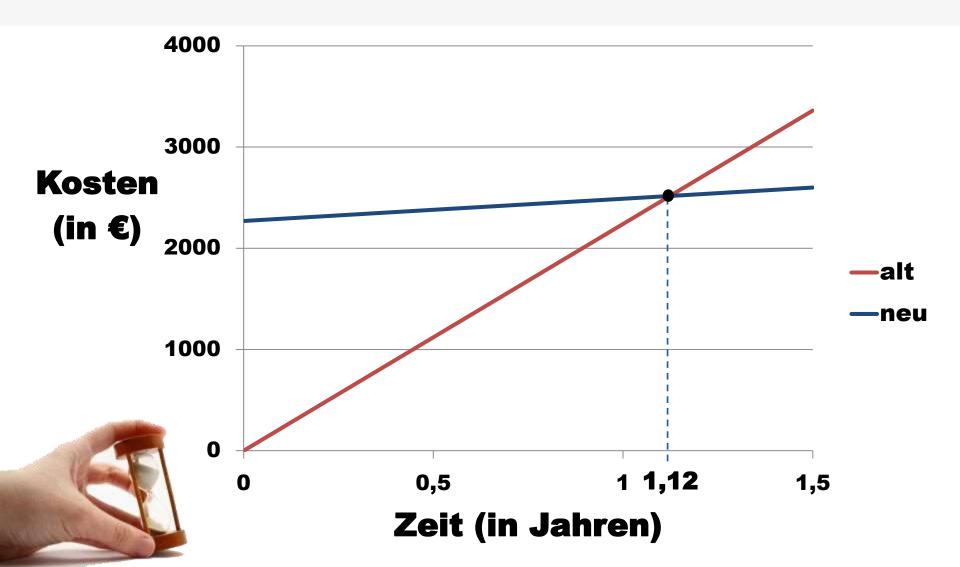
2240,00 € pro Jahr

#### Lösung (neu)

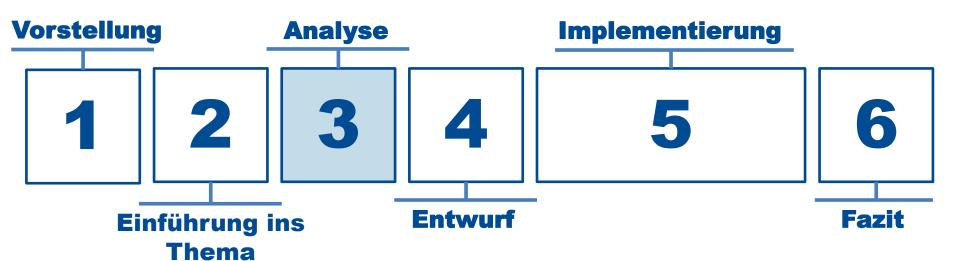
 $27,5 \min x 12 = 330 \min / Jahr$ 

**220,00 € pro Jahr** 

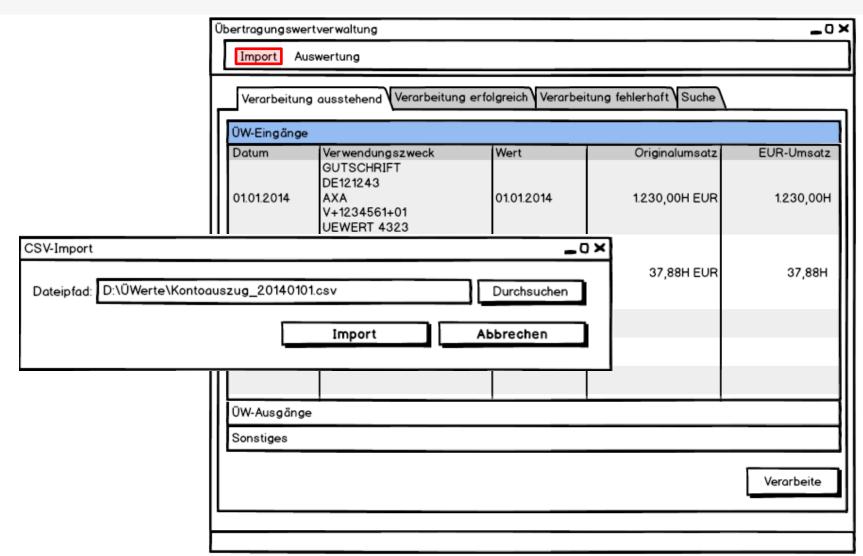
### **Amortisation**





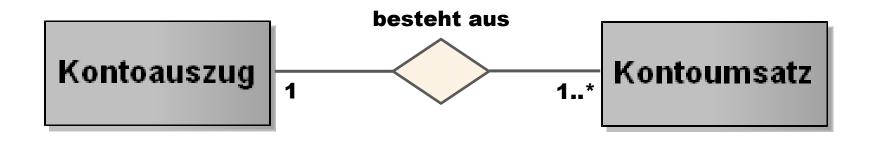


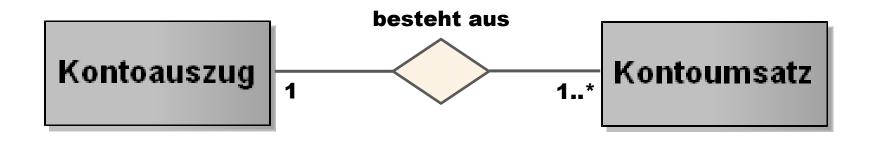
# Oberflächenentwurf (Mockup)



#### Kontoumsätze (Tagesauszug)

	Datum	A.Nr.	Verwendungszweck	Primanota	Wert	Originalumsatz	EUR-Umsatz
28.08.2014 GUTSCHRIFT	28.08.2014	100	129 N. N. L.		(800800000)	SEMETIME	10.00
Control Contro	28.08.2014						10.86.186

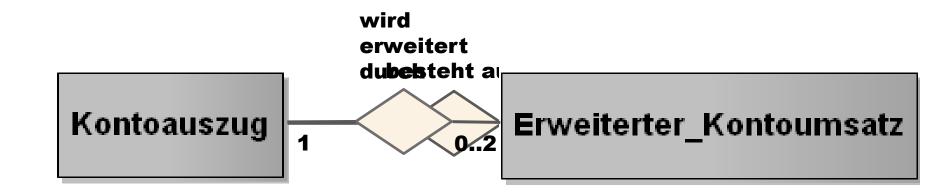




#### Kontoumsätze (Tagesauszug)

THE RESIDENCE OF THE RESIDENCE OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY

Datum	A.Nr.	Verwendungszweck	Primanota	Wert	Originalumsatz	EUR-Umsatz
28.08.2014	100	GUTSCHRIFT		(B10811-011)	1001-0001111100	(81.00)
28.08.2014	100	GUTSCHRIFT				10.00.000



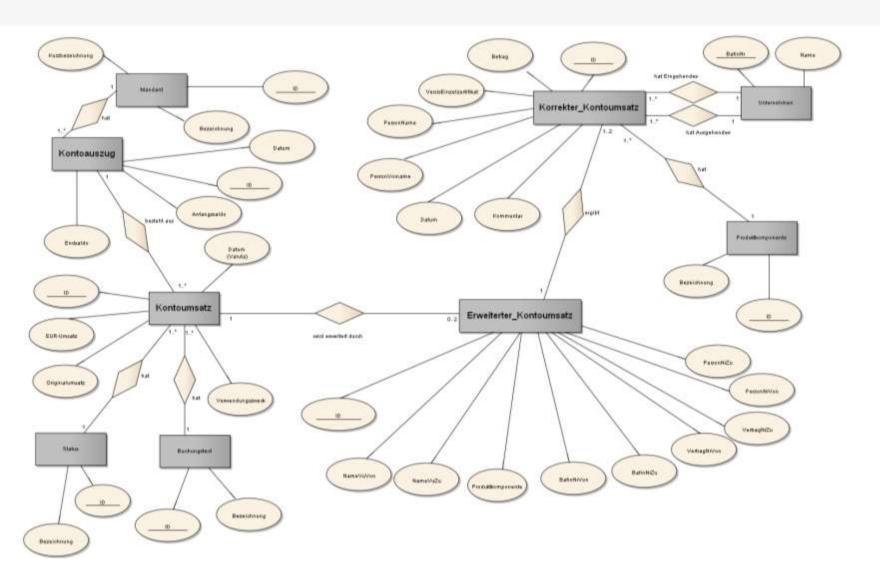


43221+01++

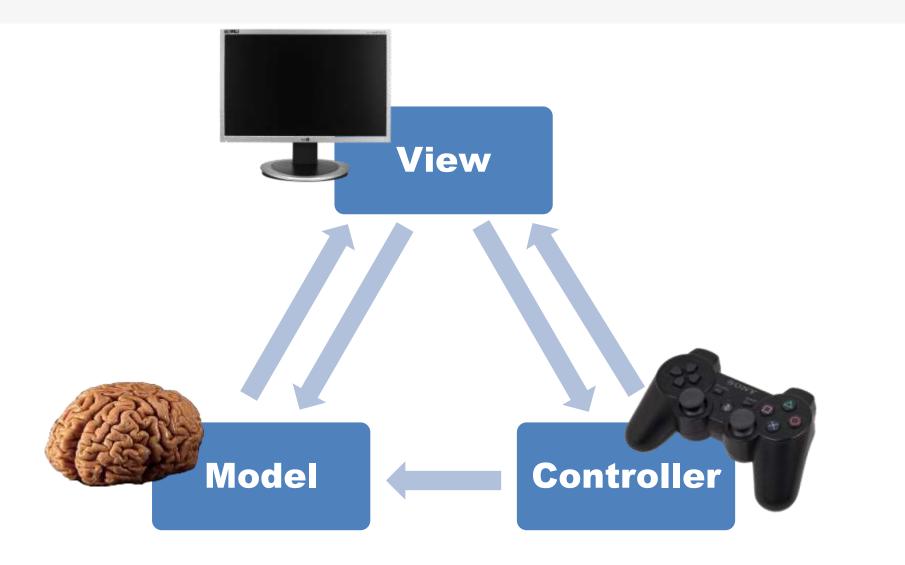
version 2.1.1/001 30.07.97

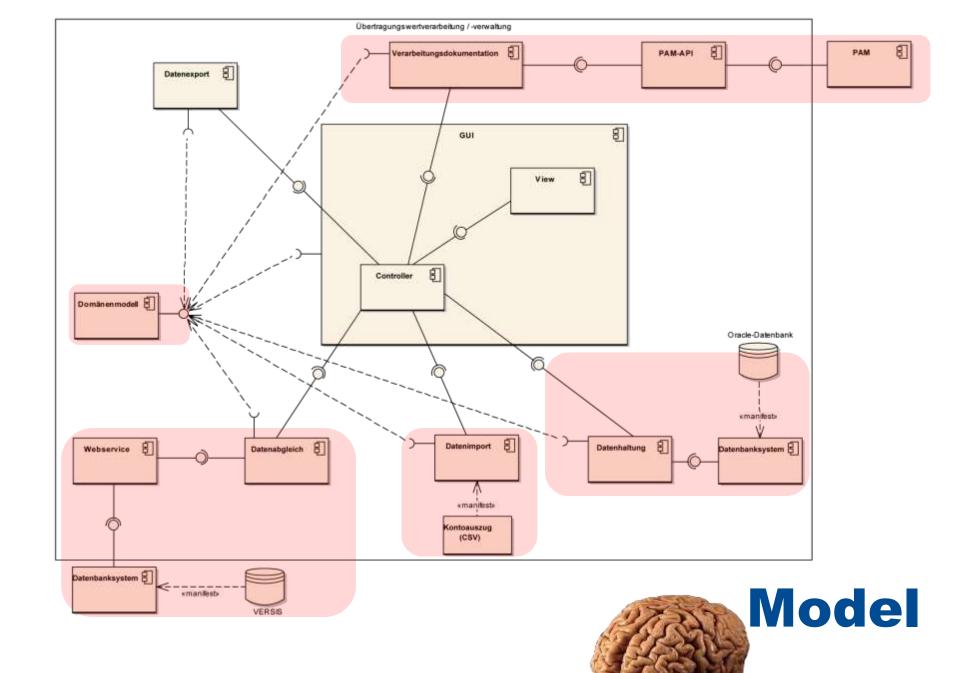
PRODUKTION - AO ALTE OLDENBURGER Krankenversicherung AG

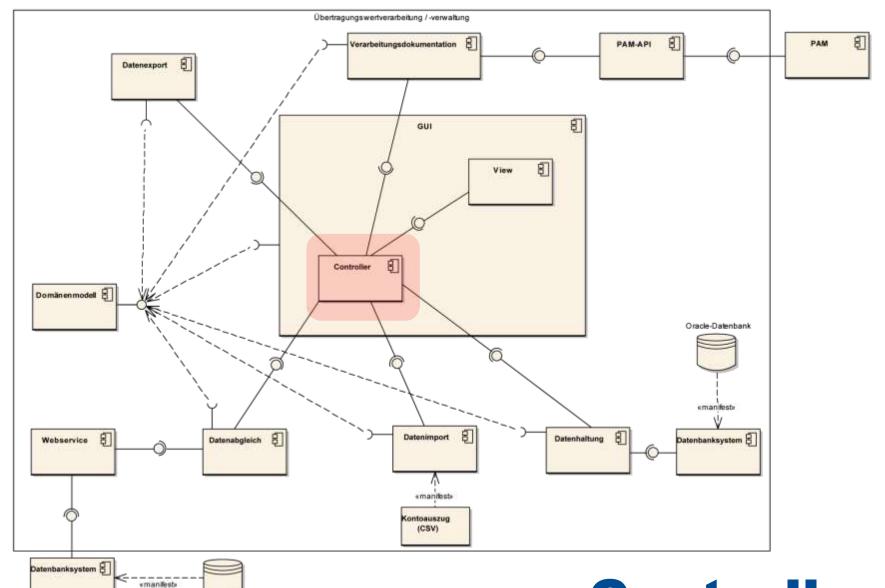
Das Versicherungsinformationssystem der SOFTWARE AG



### **Architektur**

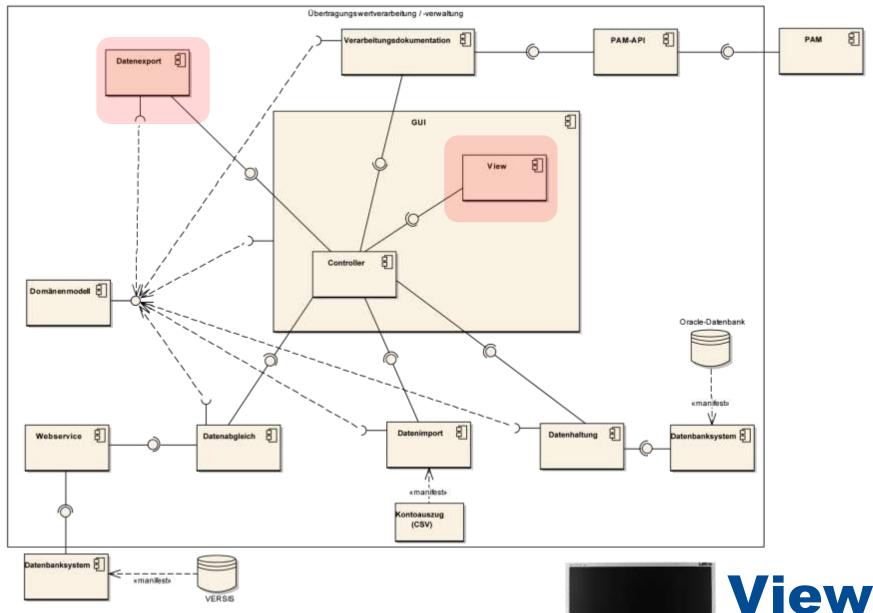






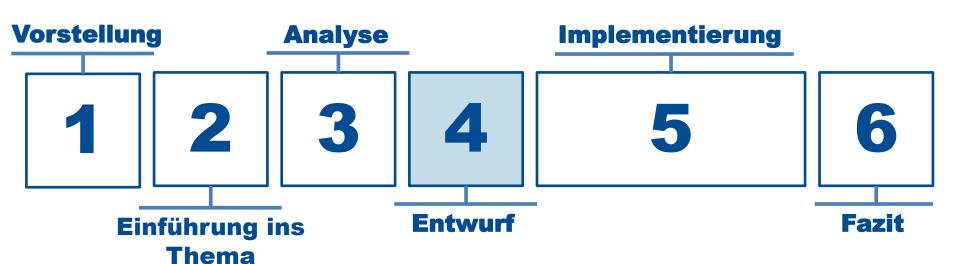
VERSIS

Controller









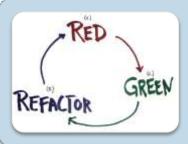
### Vorgehen



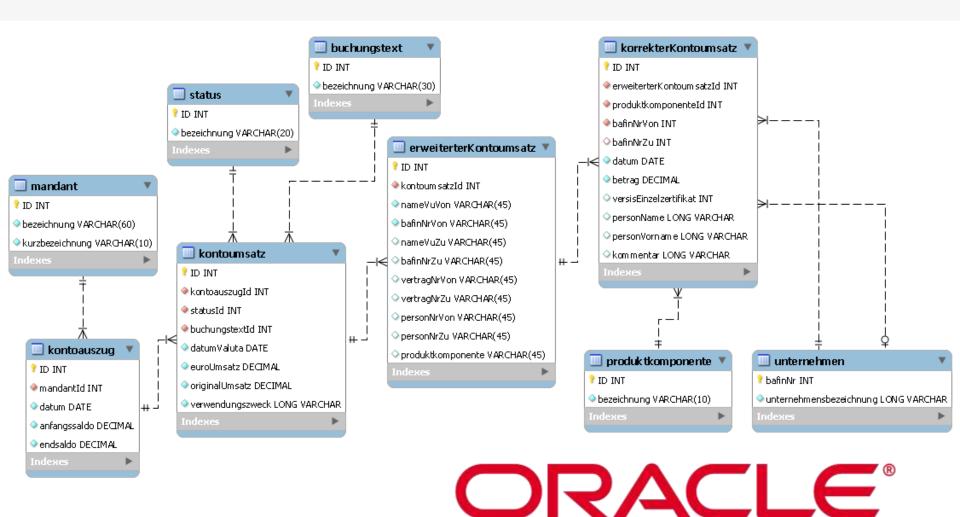
### **Programmierung in C#**



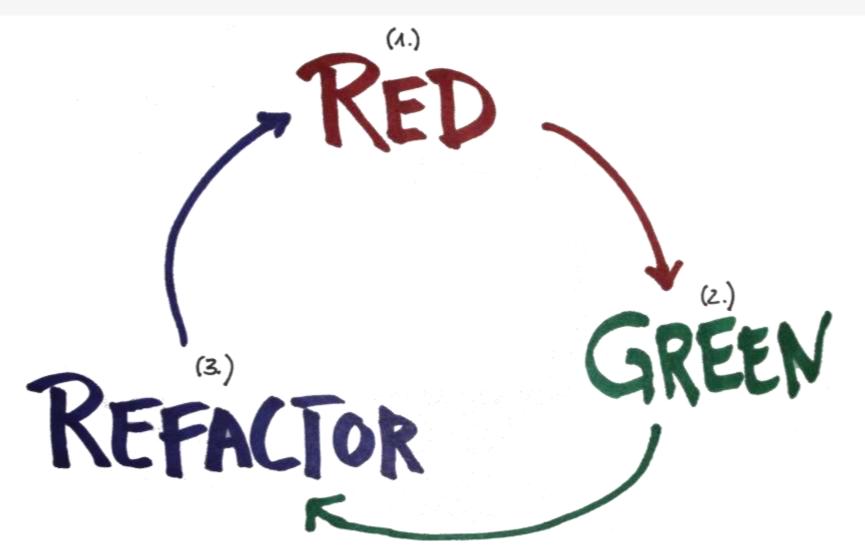
**Agil** 



# Testgetriebene Entwicklung



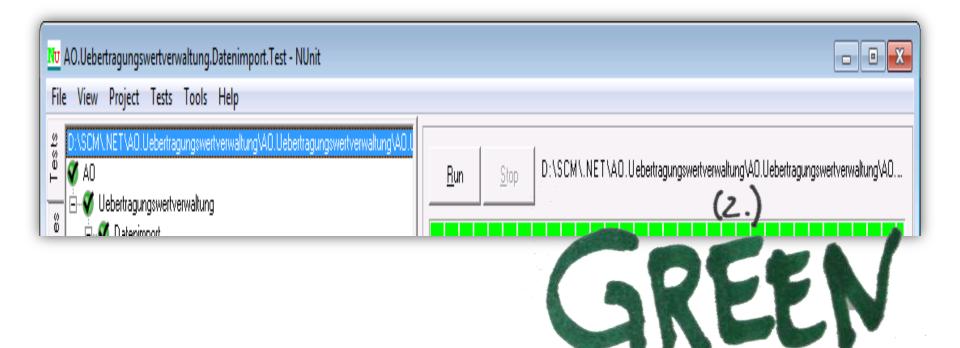
# **Implementierung**



```
Test]
public void ExceptionWerfenWennAnzahlSpaltenInZeileZuGering()
    var quelle = ErzeugeKontoauszugsquelle("123;943400;1;;\"DE\";\"01.07.2013\";\"4\"");
    try
        quelle.ErmittleKontoauszug();
        Assert.Fail();
    catch (KontoauszugImportException ex)
        Assert.AreEqual("Anzahl der Spalten <7> ist nicht korrekt.", ex.Message);
 AO. Uebertragungswertverwaltung. Datenimport. Test - NUnit
 File View Project Tests Tools Help
```

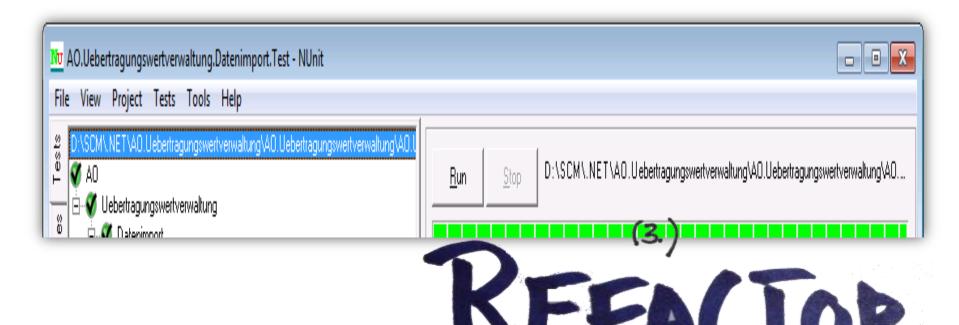


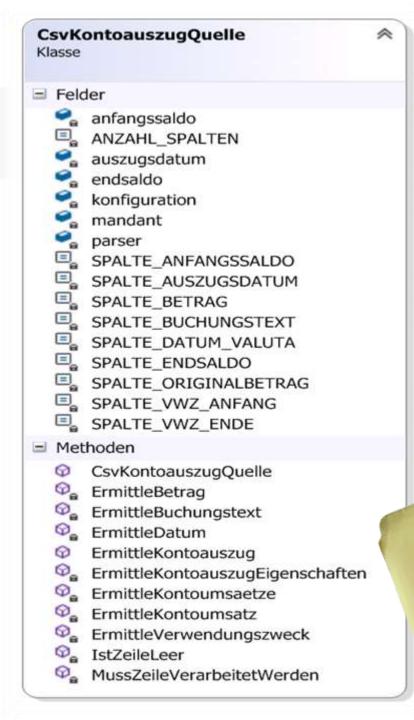
```
private Kontoumsatz ErmittleKontoumsatz(String[] spalten)
{
   if (spalten.Length != 53)
   {
      throw new KontoauszugImportException("Falsche Anzahl <"+ spalten.Length +">.");
   }
   return null;
}
```



```
private const int Anzahl_Spalten = 53;

private Kontoumsatz ErmittleKontoumsatz(String[] spalten)
{
   if (spalten.Length != Anzahl_Spalten)
   {
      throw new KontoauszugImportException(String.Format("Falsche Anzahl <{0}>.", spalten.Length));
   }
   return null;
}
```

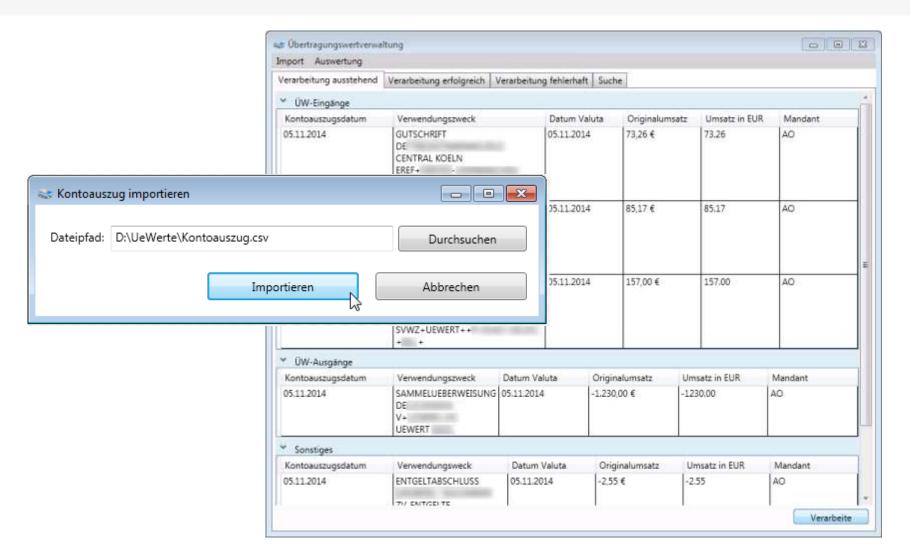




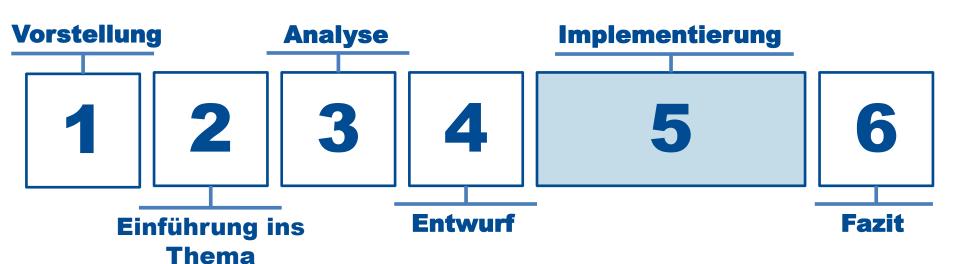
# **Dokumentation**



# Screenshot der Anwendung







# Zielerreichung



### **ENDE**

### Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!





### Wikimedia

http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commo ns/8/8c/Umzugskarton.jpg



### **OTA Photos**

https://www.flickr.com/photos/101332430@N0 3/9677860267/sizes/l



# Images\_of\_Money

https://www.flickr.com/photos/59937401@N07/5930032284/sizes/l



### **BenGrantham**

https://www.flickr.com/photos/ijammin/44347 78643/sizes/l



### dotmatchbox

https://www.flickr.com/photos/7944769@N03/5 492740280/sizes/l



### sisssou

https://www.flickr.com/photos/sissou/8432968 631/sizes/l



## **Courtney Icenhour**

http://de.freepik.com/fotos-kostenlos/nicht-vergessen\_33883.htm



## **Hay Kranen**

https://www.flickr.com/photos/husky/2216742 6/sizes/l



## Ryan McGuire

http://de.freepik.com/fotos-kostenlos/einsam-uhr 756117.htm



# Images\_of\_Money

https://www.flickr.com/photos/59937401@N07/5930025654/sizes/l



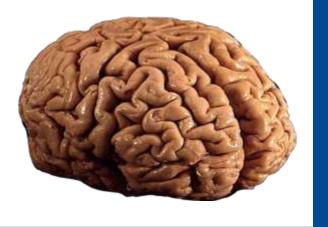
# pixabay

http://de.freepik.com/fotoskostenlos/taschenrechner-geldgeschaftsausstattung-pen-buro\_668868.htm



### SXC

http://de.freepik.com/fotos-kostenlos/sand-glas-3\_19541.htm



# **Allan Ajifo**

https://www.flickr.com/photos/125992663@N0 2/14599057254/sizes/I



# Wikipedia

http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/c/c3/PlayStation3-Sixaxis.png



# Wikipedia

http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/7/7e/LG\_L194WT-SF\_LCD\_monitor.jpg



### **Microsoft**

http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/7/72/Logo\_C\_Sharp.png



# **Oracle Corporation**

http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commo ns/5/50/Oracle\_logo.svg



# net\_efekt

https://www.flickr.com/photos/wheatfields/37 97277793/sizes/l



### **Philo Nordlund**

https://www.flickr.com/photos/philon/2477878 611/sizes/o/



### Freddie Alequin

https://www.flickr.com/photos/falequin/84433 42362/sizes/l