

---

# Diplomarbeit Präsentation

---

Ebner Michael, 4ahdvk  
Jonach Rafael, 4ahdvk

Betreuer der Firma ilogs  
**CTO Stefan Plattner**

Betreuer der Schule  
**Prof. Eder Karl-Heinz**



# ilogs mobile software GmbH



- Klagenfurt, Wien, Zürich und Zug
- 2000 gegründet
- Business Process Management und Mobility



ilogs – MOMENT times – Soll/Ist – Server – Datenbank – Client – TO DO – Software

## □ Produkte

- Mobiles Auftragsmanagement für diverse Branchen

- MOMENT\_ *health* für den Gesundheitsbereich
- MOMENT\_ *times* für Personaldienstleister
- MOMENT\_ *logistics* für Transport und Botendienste
- MOMENT\_ *service* für technischen Außendienst

## □ Referenzen

- 6000 mobile Nutzer

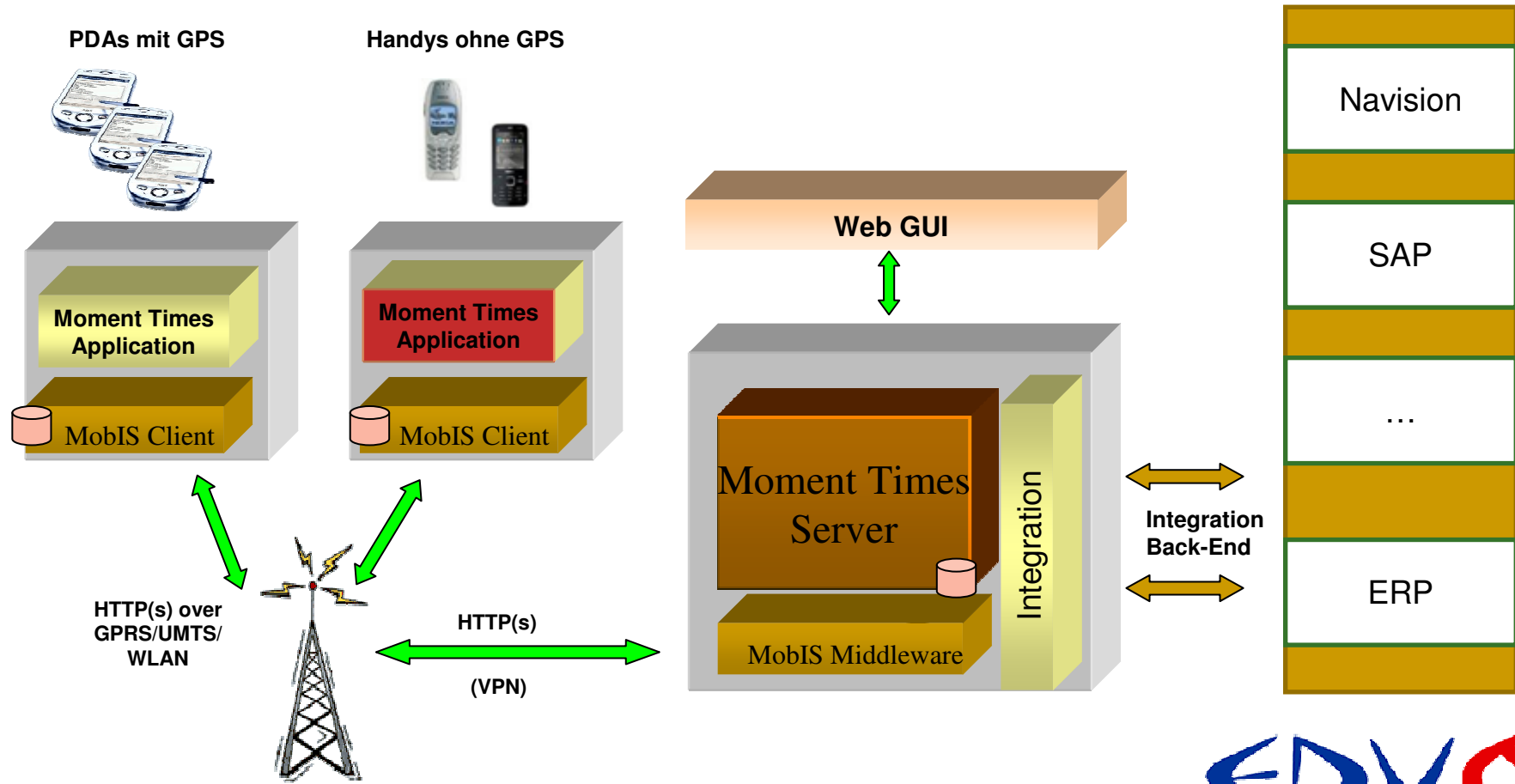
## □ Auszeichnungen

- 2007: Nominiert für den österr. Staatspreis
- 2007: Doppelsieg beim Constantinus Award und Kärntner Innovationspreis
- 2005: Beste eBusiness Lösung Österreichs (Report)
- 2004: Top 3 beim Kärntner Innovationspreis

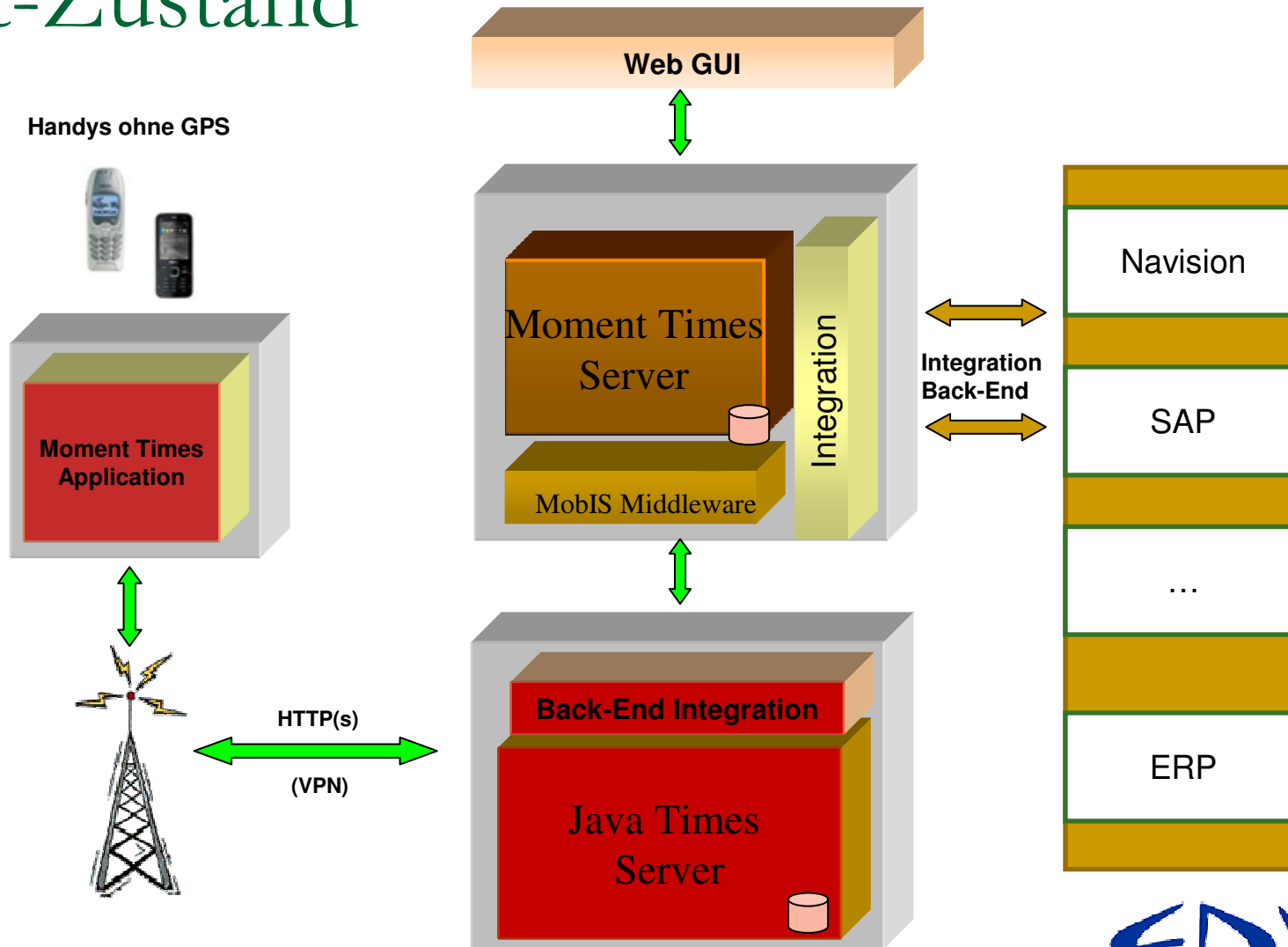
- bestehendes System
- nur auf PDAs unter Windows Mobile
- mit C#.net realisiert



# Soll-Zustand



# Ist-Zustand



ilogs – MOMENT times – Soll/Ist – Server – Datenbank – Client – TO DO – Software

# Java Times Server



- J2EE Developer Kit
- Apache Tomcat
- http Servlets
- Zugriff auf Datenbank
- Back-End Integration



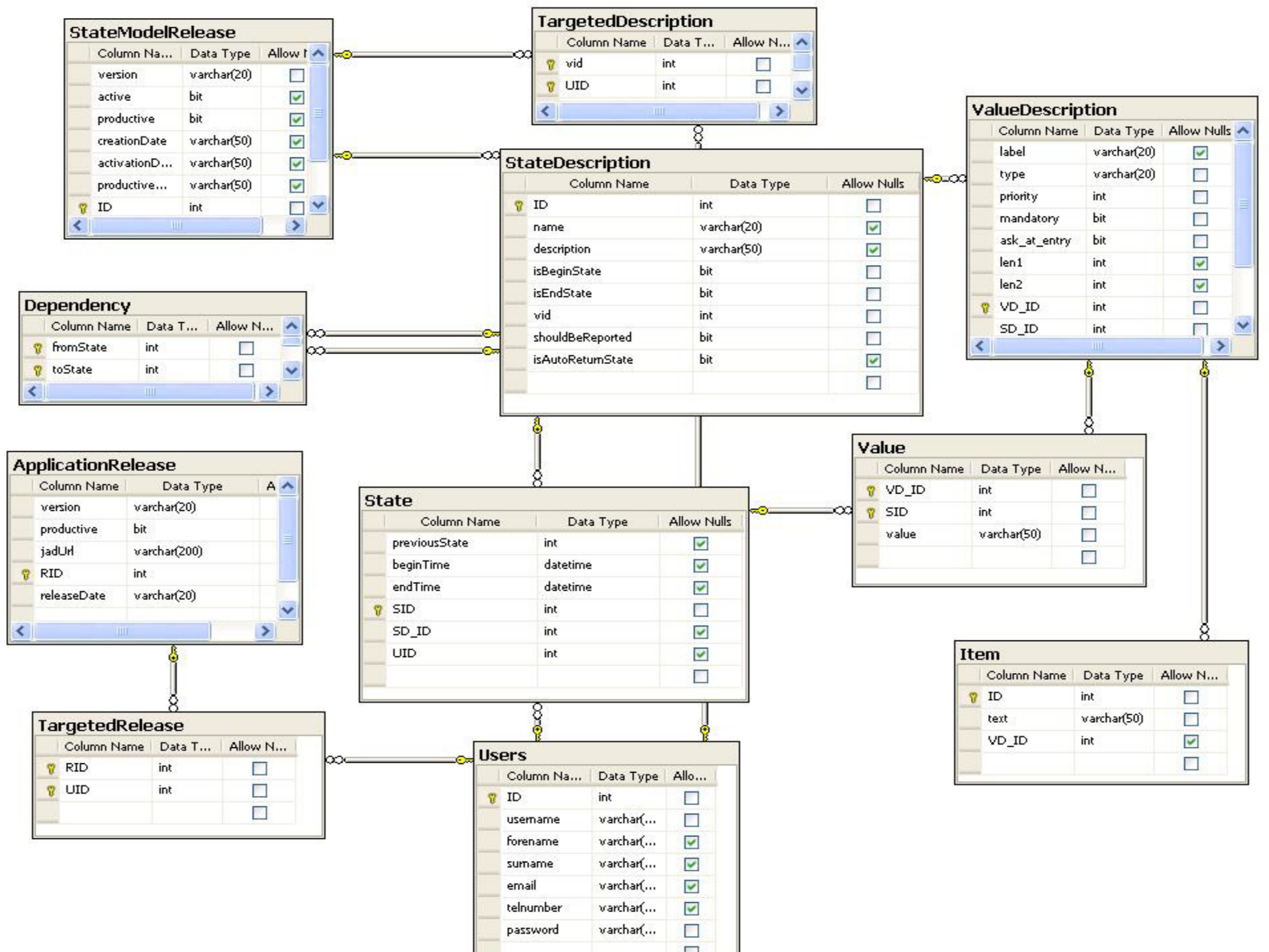
ilogs – MOMENT times – Soll/Ist – Server – Datenbank – Client – TO DO – Software

# Datenbank



- MSSQL
- State Model inklusive Versionierung
- Zustandswechsel der verschiedenen Benutzer samt History
- Login Daten der Benutzer
- Versionsmanagement vom Programm





Column Name	Data Type	Allow Nulls
version	varchar(20)	<input type="checkbox"/>
active	bit	<input checked="" type="checkbox"/>
productive	bit	<input checked="" type="checkbox"/>
creationDate	varchar(50)	<input checked="" type="checkbox"/>
activationDate	varchar(50)	<input checked="" type="checkbox"/>
productive...	varchar(50)	<input checked="" type="checkbox"/>
<b>ID</b>	int	<input type="checkbox"/>

Column Name	Data Type	Allow Nulls
<b>vid</b>	int	<input type="checkbox"/>
UID	int	<input type="checkbox"/>

Column Name	Data Type	Allow Nulls
<b>ID</b>	int	<input type="checkbox"/>
name	varchar(20)	<input checked="" type="checkbox"/>
description	varchar(50)	<input checked="" type="checkbox"/>
isBeginState	bit	<input type="checkbox"/>
isEndState	bit	<input type="checkbox"/>
vid	int	<input type="checkbox"/>
shouldBeReported	bit	<input type="checkbox"/>
isAutoReturnState	bit	<input checked="" type="checkbox"/>

Column Name	Data Type	Allow Nulls
label	varchar(20)	<input checked="" type="checkbox"/>
type	varchar(20)	<input type="checkbox"/>
priority	int	<input type="checkbox"/>
mandatory	bit	<input type="checkbox"/>
ask_at_entry	bit	<input type="checkbox"/>
len1	int	<input checked="" type="checkbox"/>
len2	int	<input checked="" type="checkbox"/>
<b>VD_ID</b>	int	<input type="checkbox"/>
SD_ID	int	<input type="checkbox"/>

Column Name	Data Type	Allow Nulls
<b>fromState</b>	int	<input type="checkbox"/>
<b>toState</b>	int	<input type="checkbox"/>

Column Name	Data Type	Allow Nulls
version	varchar(20)	<input type="checkbox"/>
productive	bit	<input type="checkbox"/>
jadUrl	varchar(200)	<input type="checkbox"/>
<b>RID</b>	int	<input type="checkbox"/>
releaseDate	varchar(20)	<input type="checkbox"/>

Column Name	Data Type	Allow Nulls
previousState	int	<input checked="" type="checkbox"/>
beginTime	datetime	<input checked="" type="checkbox"/>
endTime	datetime	<input checked="" type="checkbox"/>
<b>SID</b>	int	<input type="checkbox"/>
SD_ID	int	<input checked="" type="checkbox"/>
UID	int	<input checked="" type="checkbox"/>

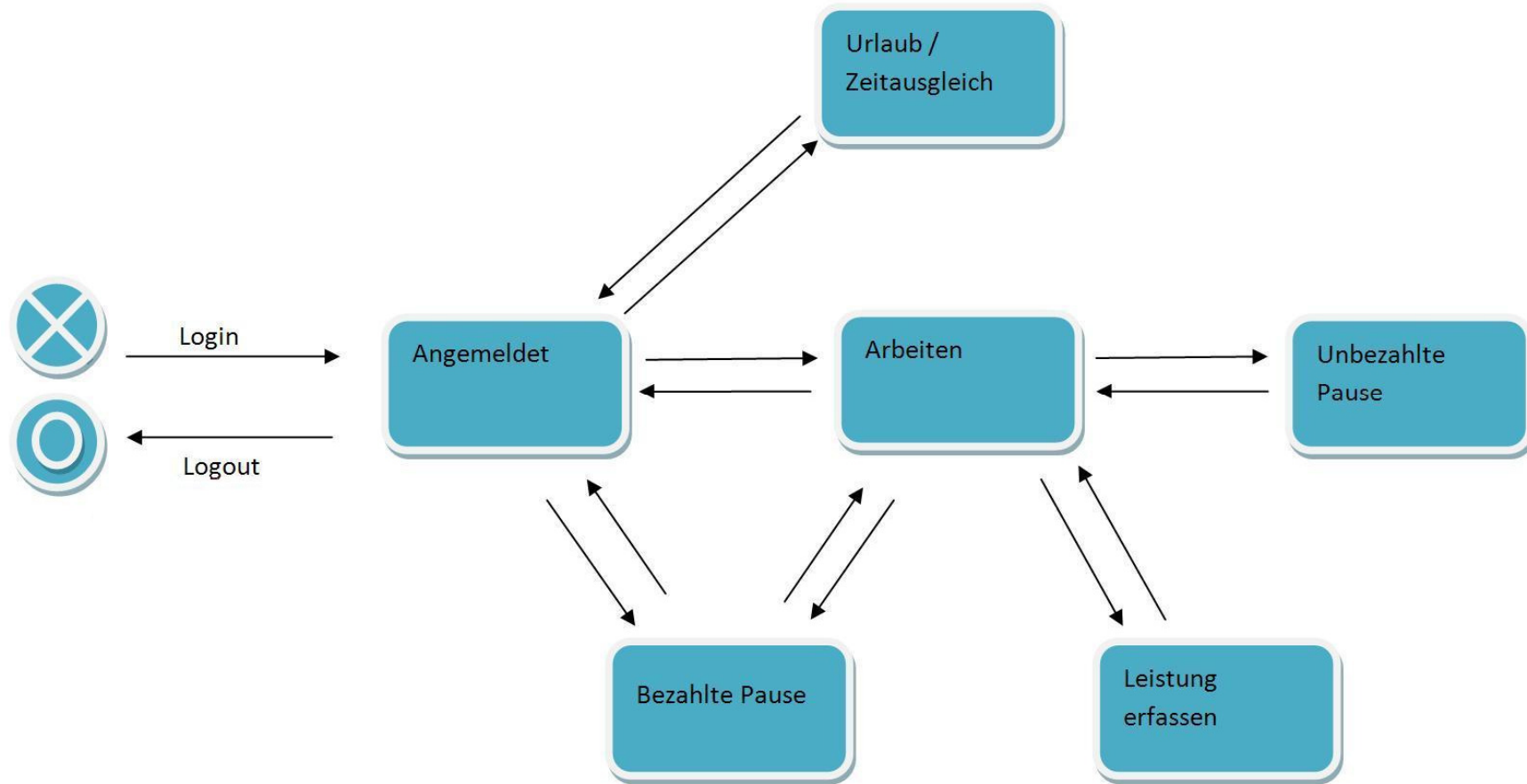
Column Name	Data Type	Allow Nulls
<b>VD_ID</b>	int	<input type="checkbox"/>
<b>SID</b>	int	<input type="checkbox"/>
value	varchar(50)	<input type="checkbox"/>

Column Name	Data Type	Allow Nulls
<b>RID</b>	int	<input type="checkbox"/>
<b>UID</b>	int	<input type="checkbox"/>

Column Name	Data Type	Allow Nulls
<b>ID</b>	int	<input type="checkbox"/>
username	varchar(50)	<input type="checkbox"/>
forename	varchar(50)	<input checked="" type="checkbox"/>
surname	varchar(50)	<input checked="" type="checkbox"/>
email	varchar(100)	<input checked="" type="checkbox"/>
telnumber	varchar(20)	<input checked="" type="checkbox"/>
password	varchar(50)	<input type="checkbox"/>

Column Name	Data Type	Allow Nulls
<b>ID</b>	int	<input type="checkbox"/>
text	varchar(50)	<input type="checkbox"/>
VD_ID	int	<input checked="" type="checkbox"/>

# Beispiel für ein State Model



# Moment Times Client



- J2ME Developer Kit
- Automatisches Rollout
- GUI Renderer (Fonts und Panels)
- eingeschränktes Ressourcenprofil (CLDC 1.1)





# Moment Times Client

- PIN Eingabe
- Angemeldet bleiben
- Zeitsynchronisation
- Versionsüberprüfung
- State Model
- GPRS  
Kommunikation



# Moment Times Client

- Aktuelle Uhrzeit
- Aktueller Zustand
- Zustandsbeschreibung
- Zustandsübergänge



# Moment Times Client

- Minimieren
- Abmelden
- Tages & Wochenbericht



# Moment Times Client

- Zustandsname
- verschiedene Typen
- vordefinierte Einträge

# TO DO

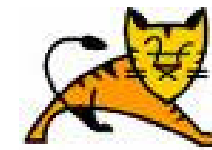


- Zusammenführen mit den bestehenden Moment Times
- Adaptierung an zusätzliche Serverlandschaft IIS auf Basis .NET
- sichere Kommunikation (https)



# Verwendete Software

- Eclipse J2ME, Eclipse J2EE
- Apache Tomcat
- Sun Wireless Toolkit
- Microsoft Management Studio
- Apache Ant
- NetBeans



Apache Tomcat  
J2EE Server



---

Danke für Ihre  
Aufmerksamkeit

---

Ebner Michael  
Jonach Rafael

