

Flow

Flex On Wings

Andreas Marochow

3 Schichten Architektur

Client webbasiert

Durch Flex browserunabhängig

Server

AC oder flow

Datenbank

OR-Mapper+ Mysql

Was ist Flow

- Model Driven Development mit Hilfe Domain-Spezifischer Sprache (xml)
- Super schnelles Prototyping durch Code-Generatoren
- Modelle sind frei von Technologie (dadurch beliebiges Umschwenken auf neue/andere Zielplattformen möglich)
- Abdeckung aller denkbaren Bereiche durch Generatoren
Persistenz/ GUI/ Schnittstellen/ Validierung/ Dokumentationen/

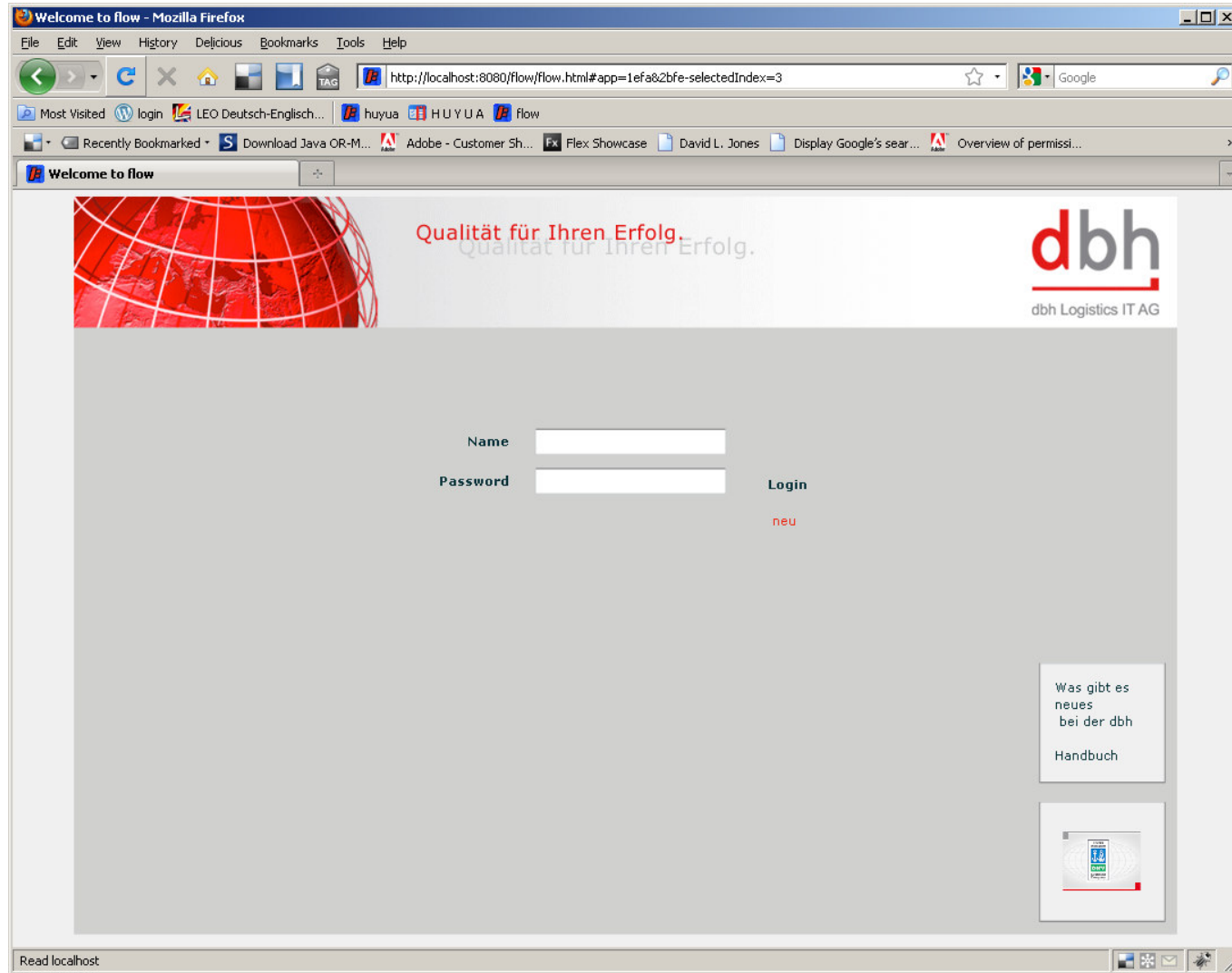
Vorteile von Flow

- Mehr Qualität durch standardisierten code
- Mehr Flexibilität durch sehr leicht anpassbare Transformationen
- Mit unveränderten Modellen auf neue Technologien umschwenken
- Transformationen können schnell und einfach erstellt/angepasst werden
- Einfaches Xml anstatt UML Overhead
- Fachliche Abläufe werden manuell codiert (es kann jedes generierte Artefakt überladen werden)

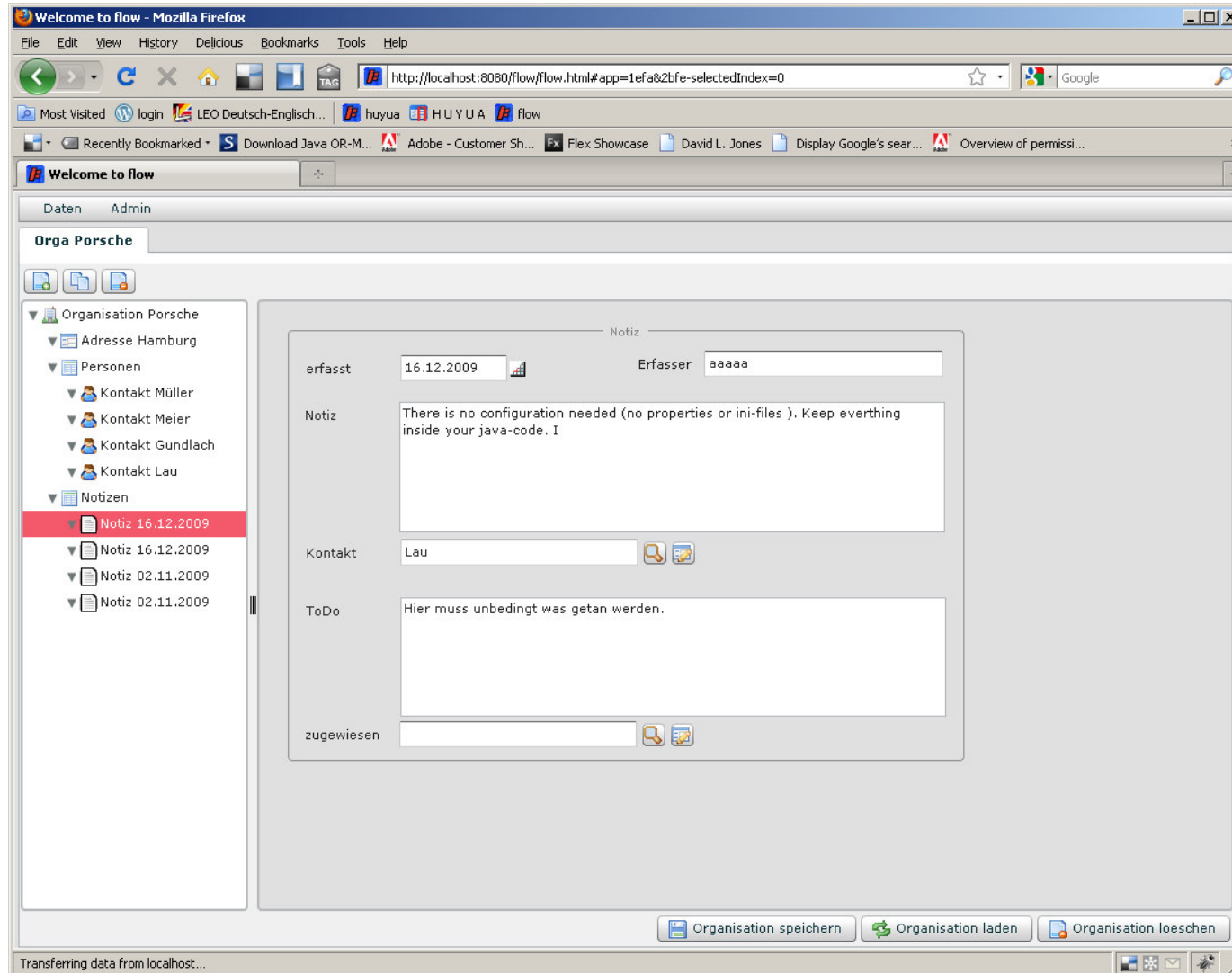
Features von Flow

- Generatoren erzeugen normalen debugbaren Code
- Alle generierten Artefakte können manuell überschrieben werden
- Webbasiert mit Flex (Adobe) komplett Browserunabhängig, sehr Performant, voll typisiert (Gui-Designer)

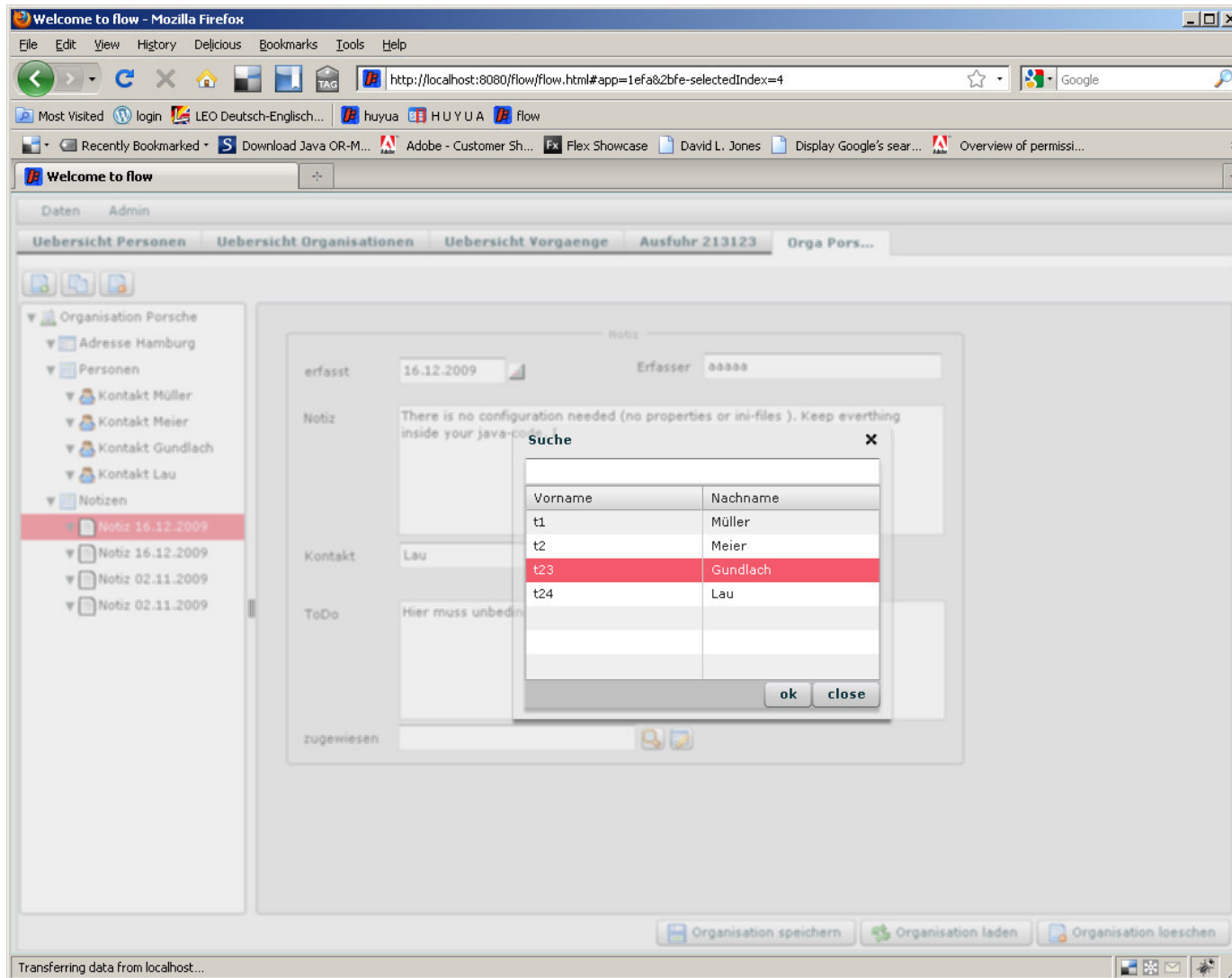
Beispiel Login



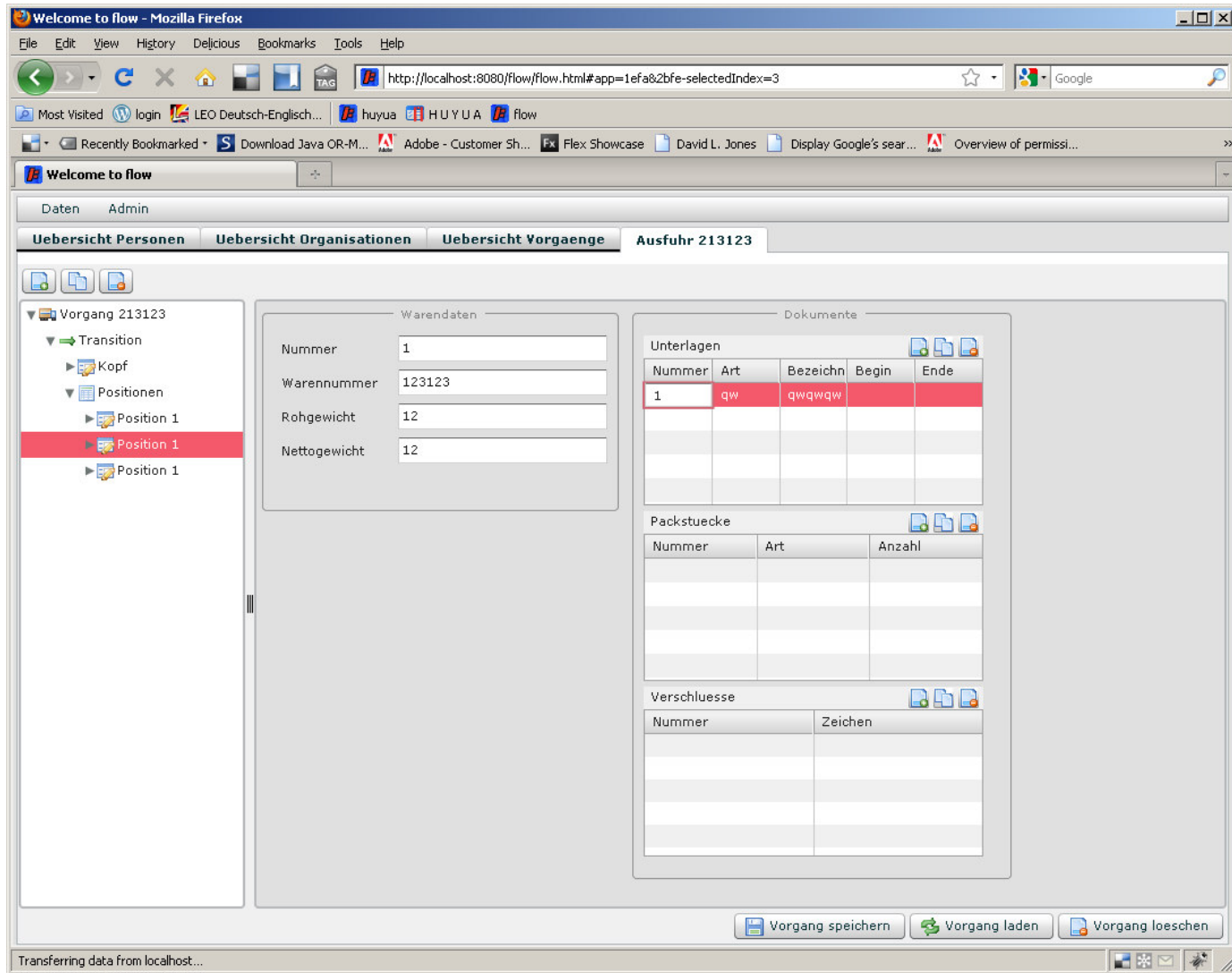
Beispiel Editor



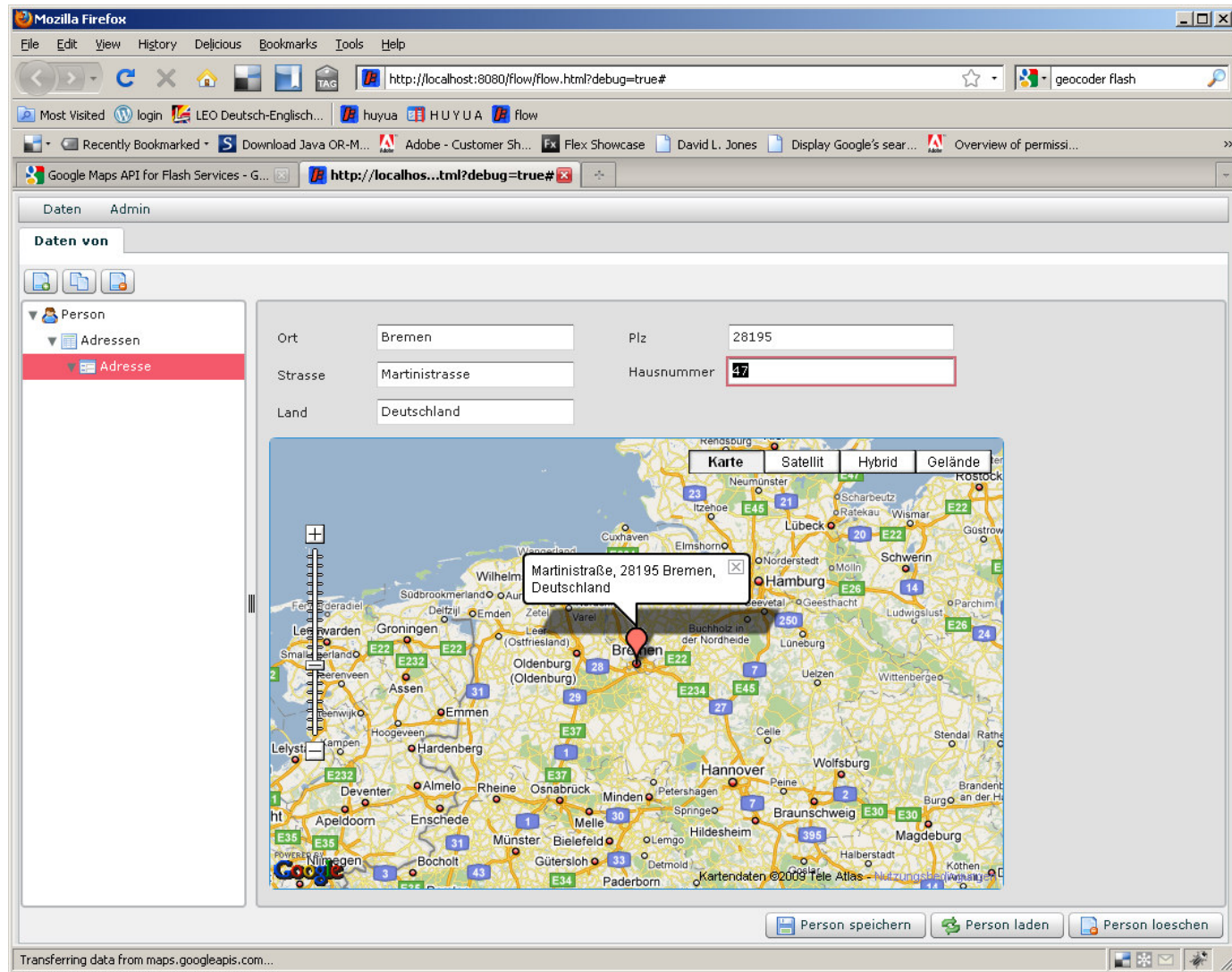
Beispiel Nachschlagen



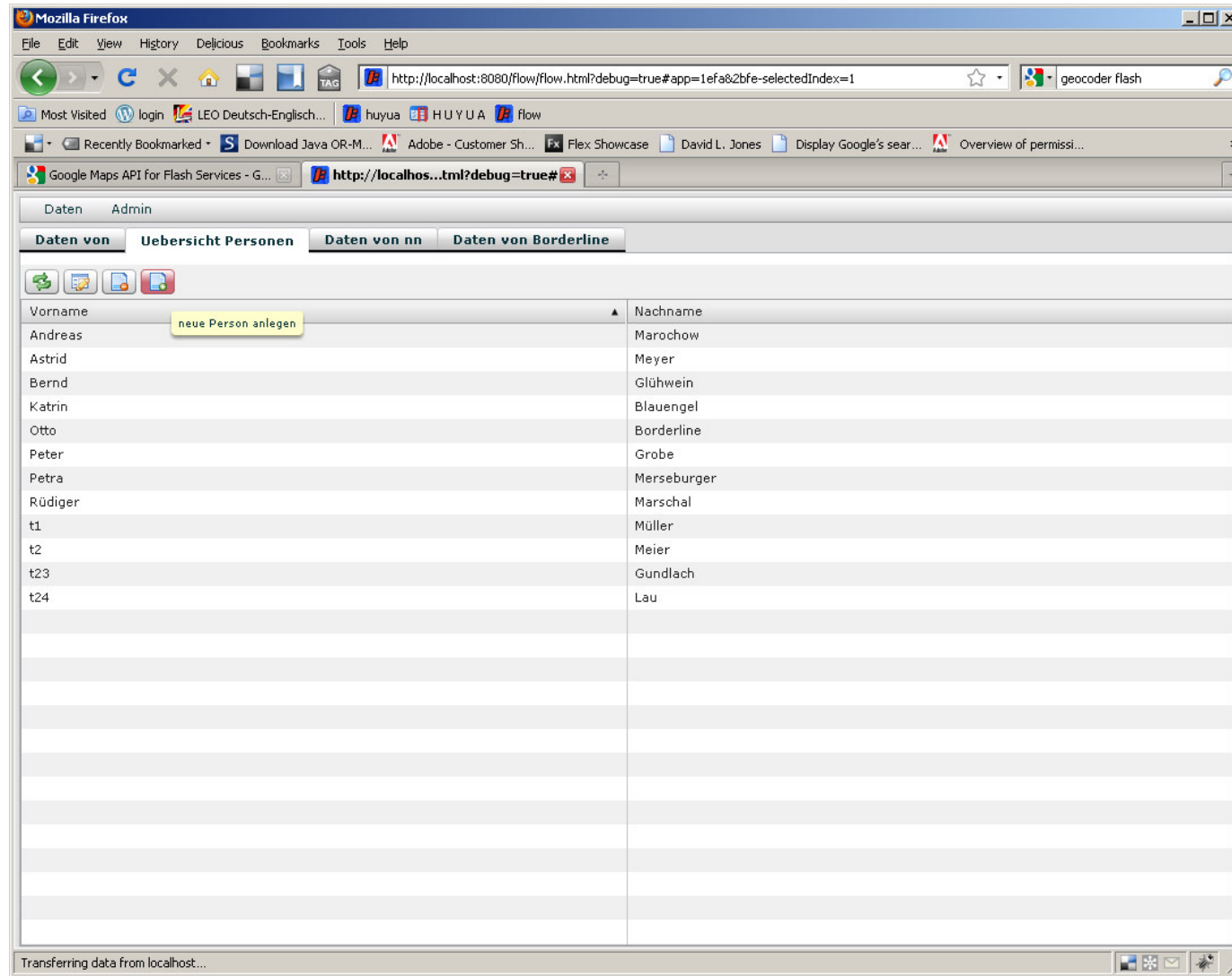
Beispiel komplexer Editor



Beispiel Maps



Beispiel Auflister

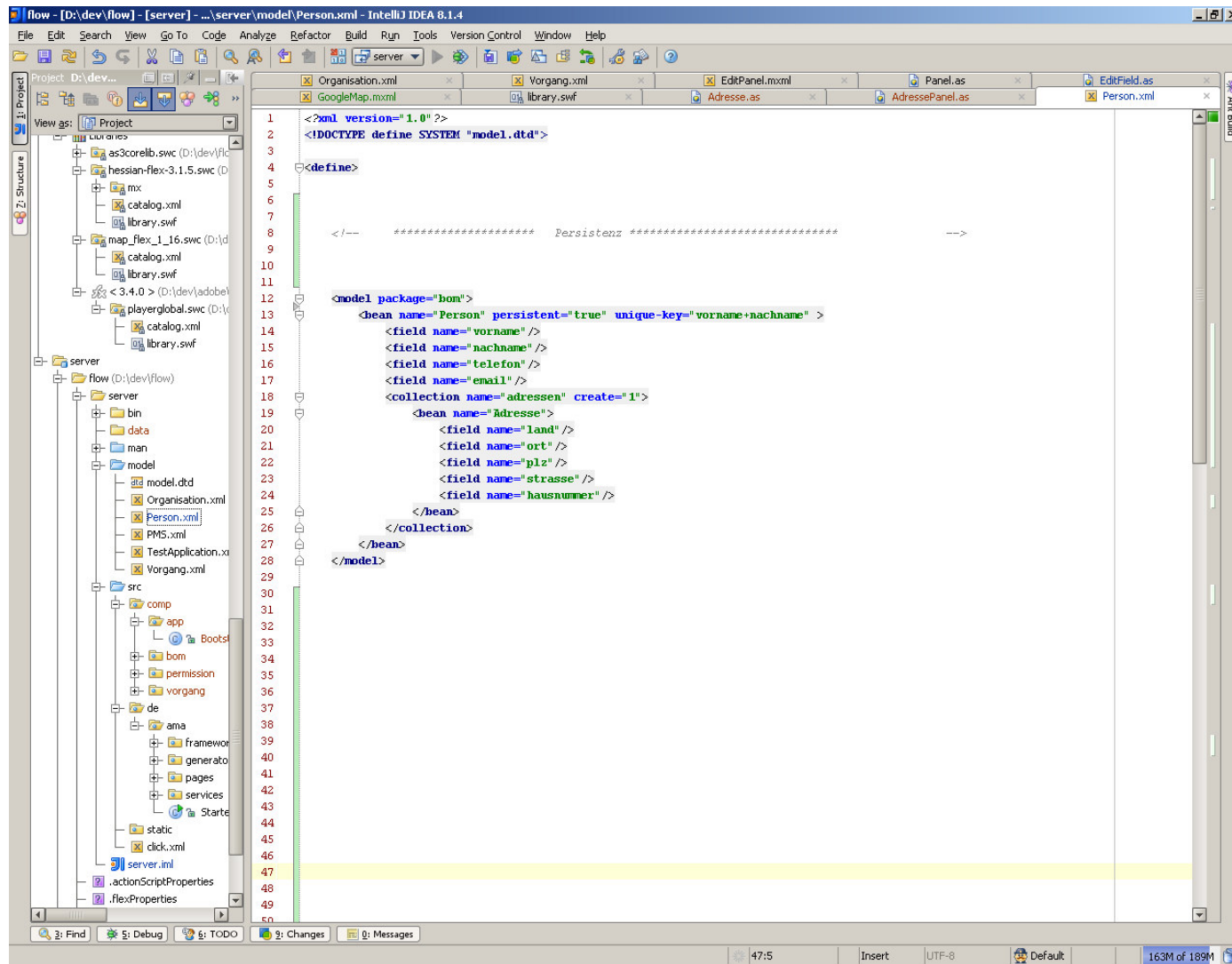


The screenshot shows a Mozilla Firefox browser window displaying a web application. The address bar shows the URL `http://localhost:8080/flow/flow.html?debug=true#app=1efa&2bfe-selectedIndex=1`. The browser's toolbar includes buttons for back, forward, home, and search. The application interface has a menu bar with "Daten" and "Admin" options. Below the menu bar, there are tabs for "Daten von", "Uebersicht Personen", "Daten von nn", and "Daten von Borderline". The "Daten von" tab is active, showing a table of names. A yellow button labeled "neue Person anlegen" is visible above the table. The table has two columns: "Vorname" and "Nachname". The data in the table is as follows:

Vorname	Nachname
Andreas	Marochow
Astrid	Meyer
Bernd	Glühwein
Katrin	Blauengel
Otto	Borderline
Peter	Grobe
Petra	Merseburger
Rüdiger	Marschal
t1	Müller
t2	Meier
t23	Gundlach
t24	Lau

The status bar at the bottom of the browser window indicates "Transferring data from localhost..."

Model Person



View Person

