**Projektidee 1: Haushaltsplanung**

Finanzverwaltung im privaten Bereich

Funktionen:

* Profile anlegen
* Profile verwalten
* Einnahmen & Ausgaben erstellen & editieren
* Versch. Kategorien anlegen und auswählen
* Versch. Konten anlegen und auswählen
* Übersicht aller Evaluierungen
* Grafische Darstellung aller Evaluierungen
* Zukunftsprognose aller Einnahmen & Ausgaben
* Automatische Berechnung regelmäßiger Posten
* Statistiken über Finanzen
* Transferierung von Posten zu anderen Profilen
* Export als CSV/XML/JSON/PDF
* Versch. Funktionen zur Ermittlung von berechneten Werten
* Verwendung als Offline-Version
* Verwendung als Mobile- und Webversion mit automatischer Synchronisation

Techniken:

* AJAX – NodeJS zur Übertragung zum Server (Synchronisation)
* jQueryUI für die Oberfläche
* Canvas & SVG für die Diagramme & Statistiken
* qUnit für das Testen einzelner Komponenten
* MVC als Design Pattern

Optional:

* Build-Tool für Offline-Setup
* OpenData für verschiedene Währungen
* Import von CSV-Dateien