

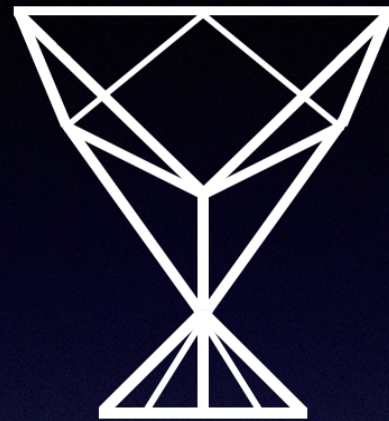
Stock Party

Agenda

- **Spezifikation**
- Projektmanagement
- Qualitätsmanagement
- Demo

Spezifikation

Vision



Stock Party bietet ein noch nie da
gewesenes Partykonzept.

Die Getränkepreise werden basierend auf
Angebot und Nachfrage berechnet.

Team

David Ehlen	Entwickler Hardware & Schnittstellen Spezialist
Dustin Hoffner	Entwickler Backend & Netzwerk Architekt
Nils Hirsekorn	Entwickler Projektmanager & Algorithmiker
Robin Frischmann	Entwickler UX & UI Designer

SRS

Supportability

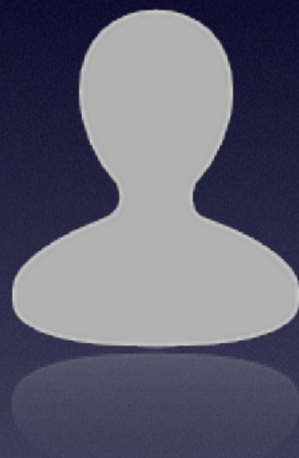
- Open Source
- Issue Tracking

Usability

- Installationsanleitung
- Dokumentation

Use Cases

Admin Panel



Add / Remove Drinks

Manage
Hardwareinterfaces

Stockcrash

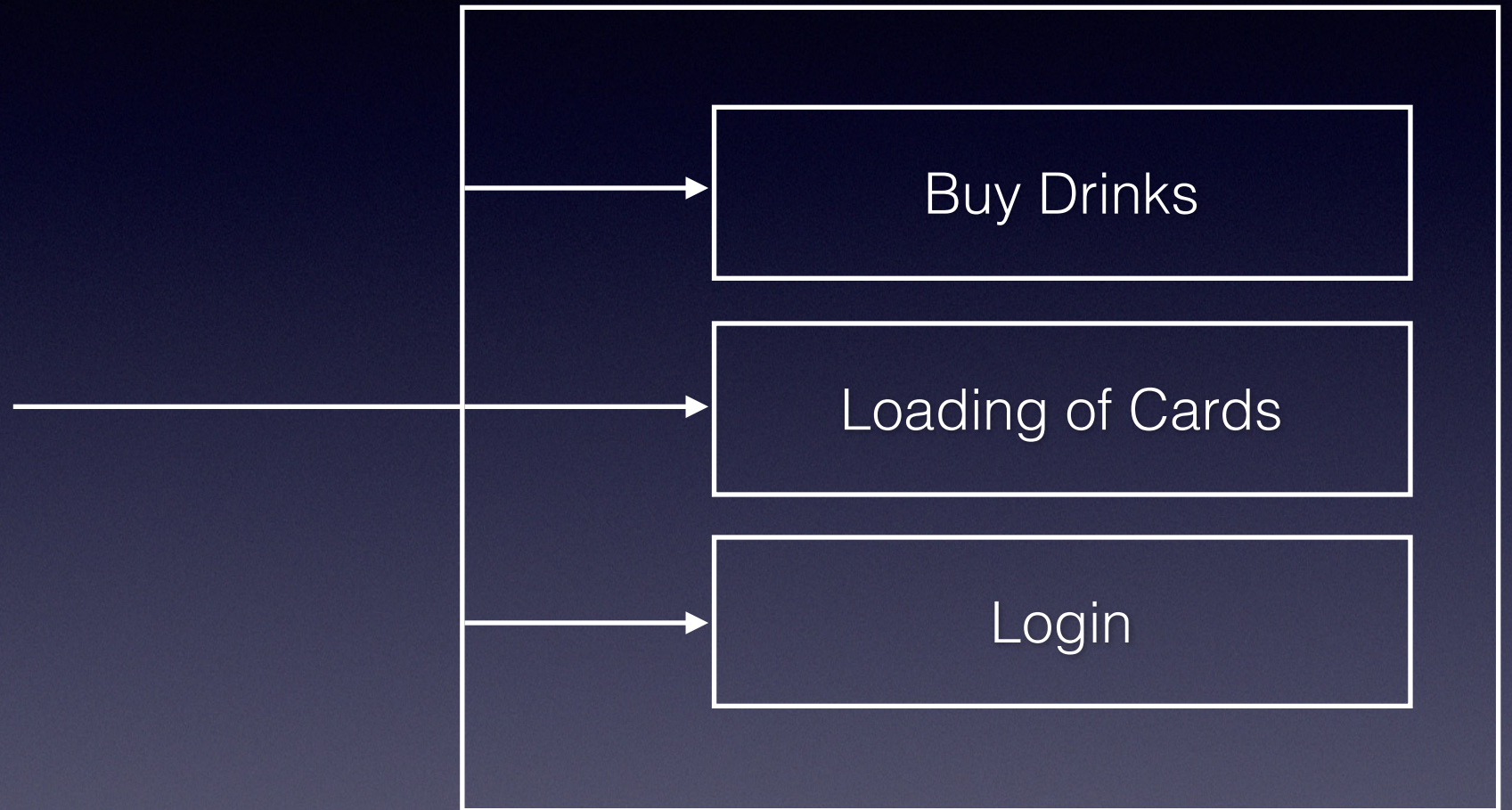
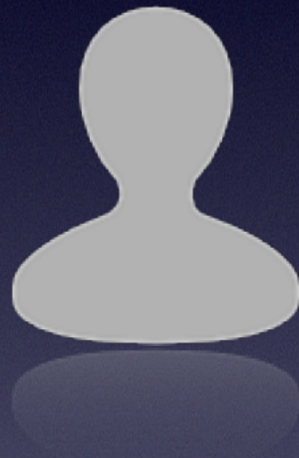
Login

Show Graph

Choose Client

Start Party

Cash Panel

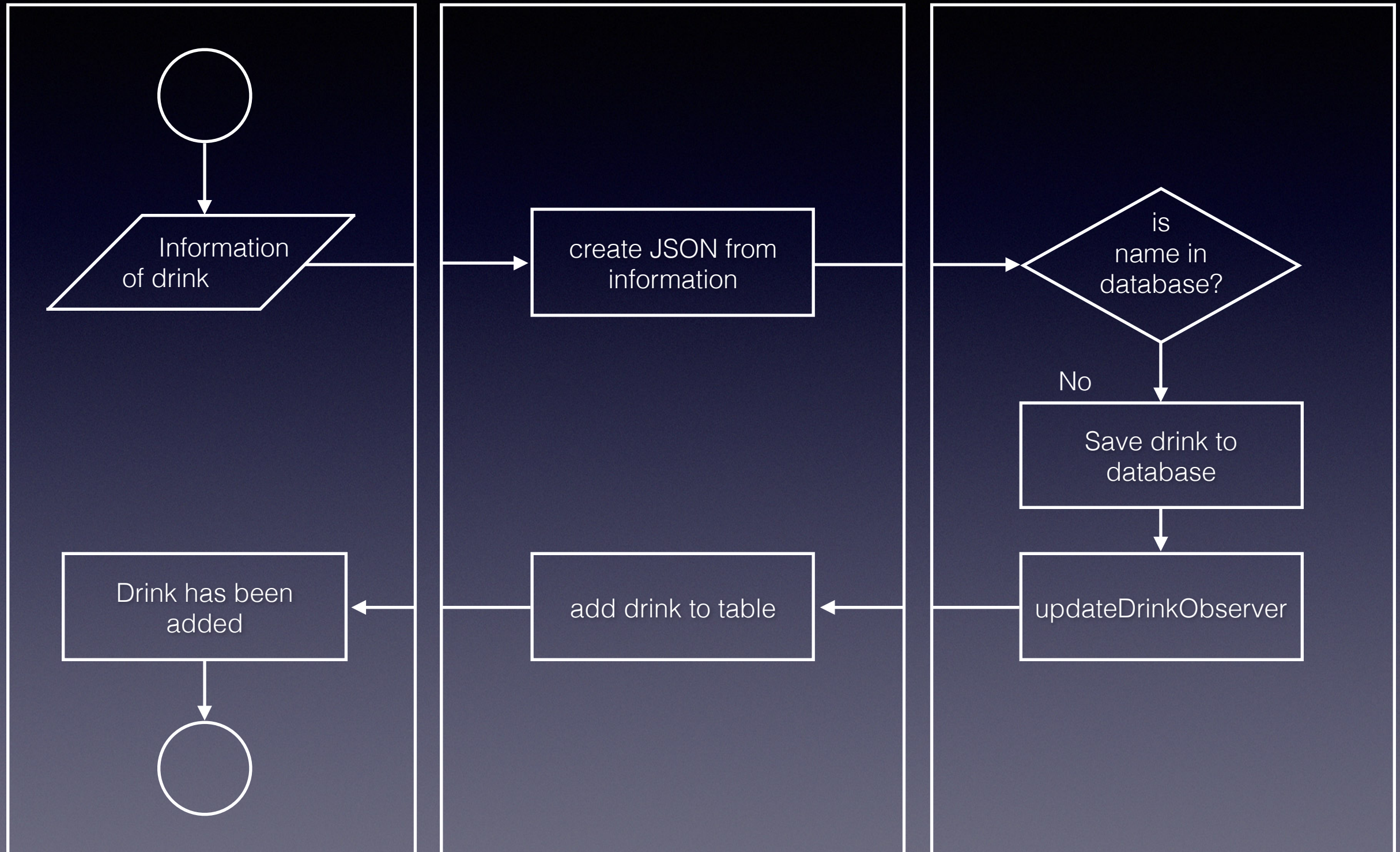


Aktivitätsdiagramm

User

Client

Server

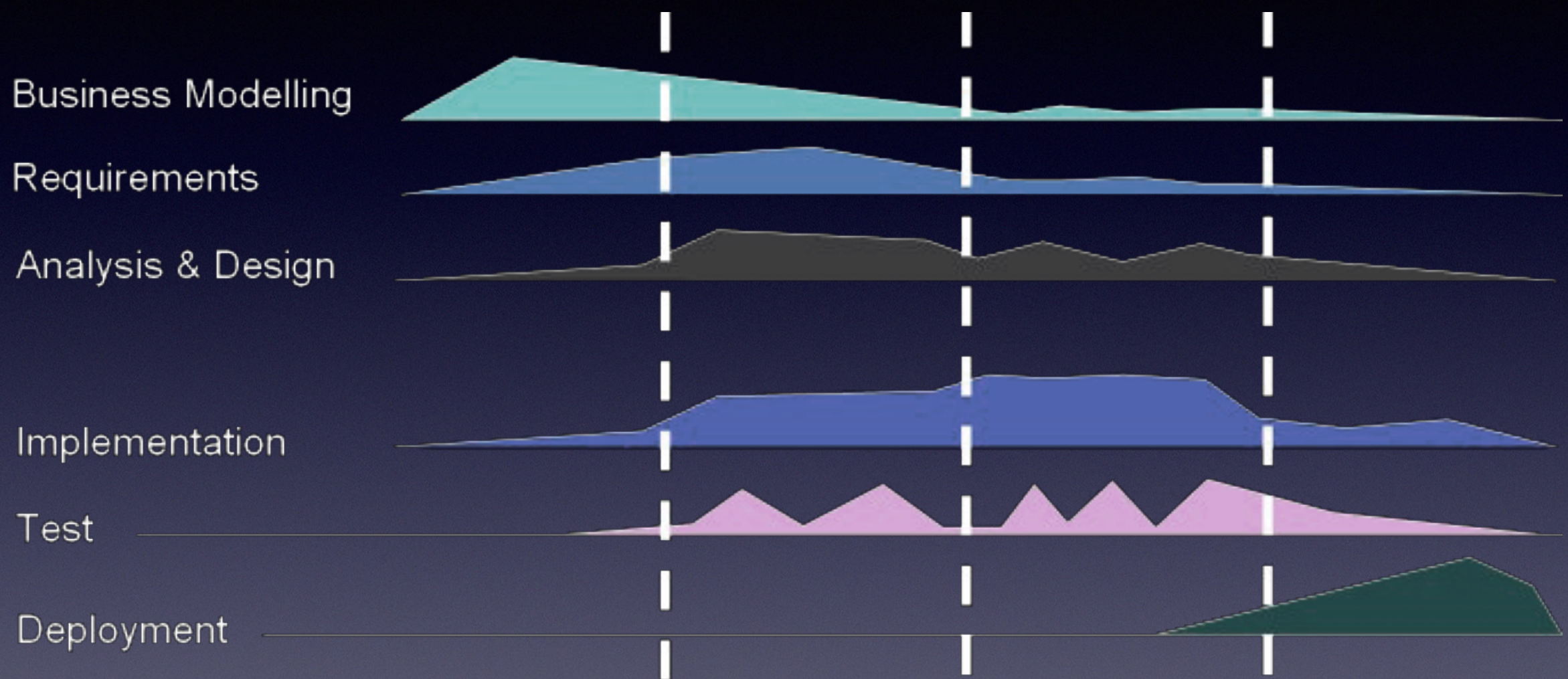


Agenda

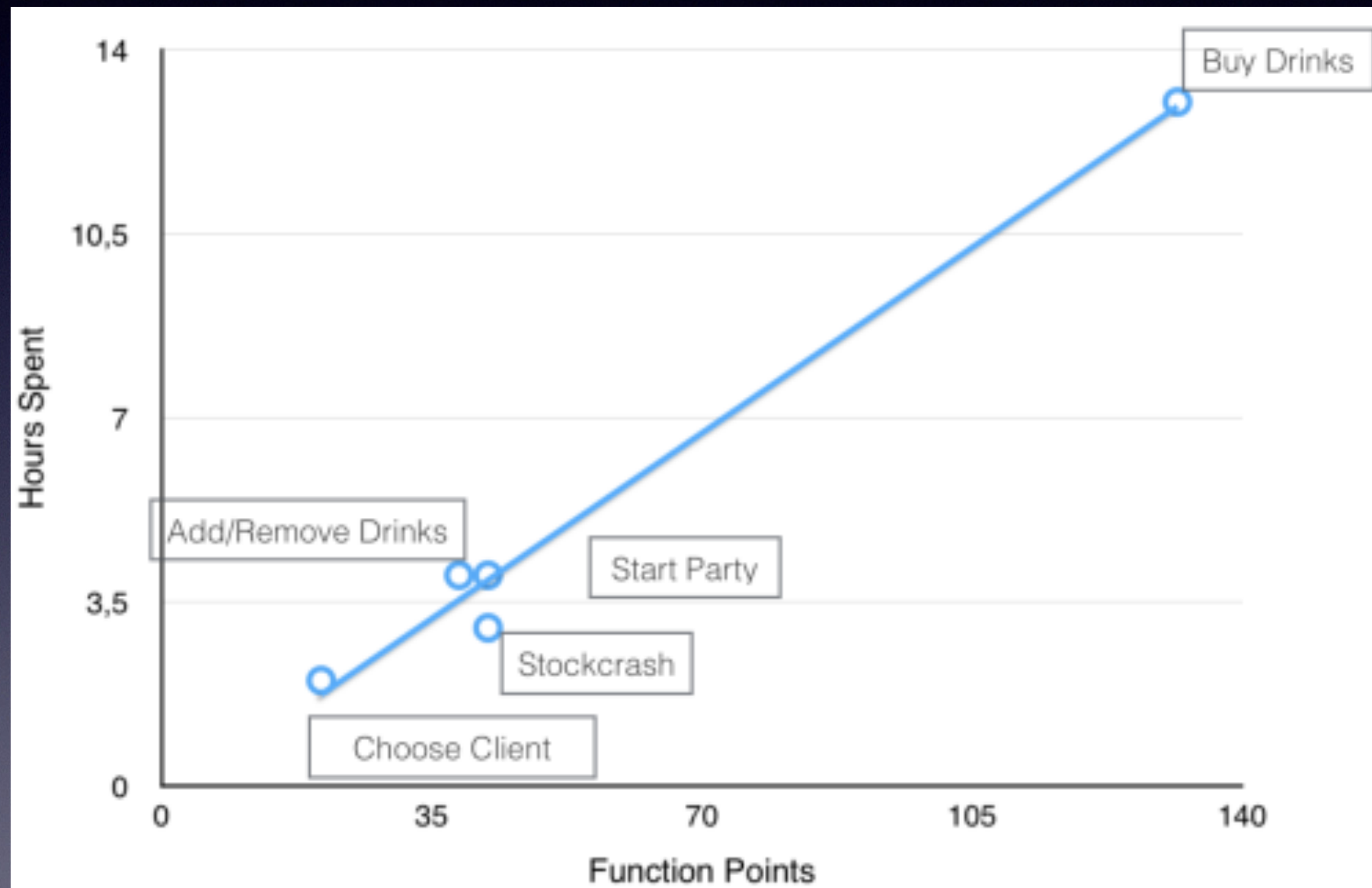
- Spezifikation
- **Projektmanagement**
- Qualitätsmanagement
- Demo

Projektmanagement

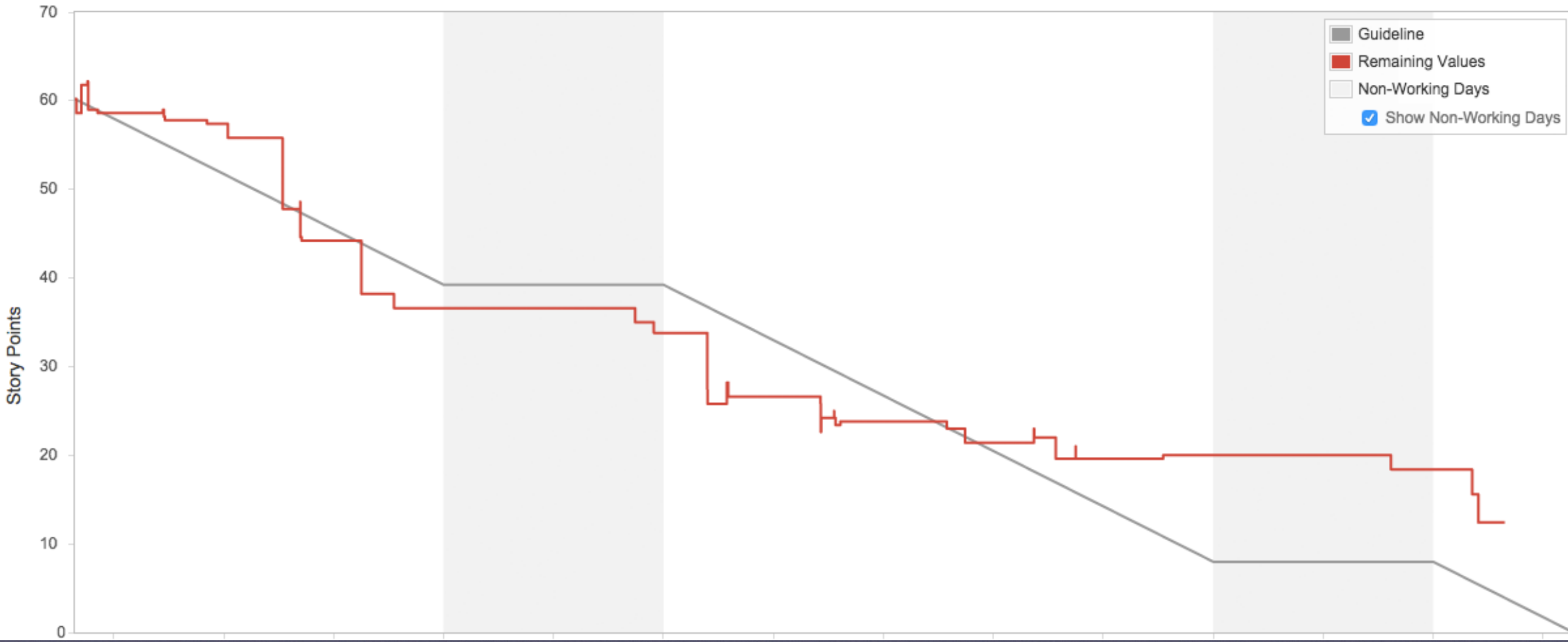
- RUP (Rational Unified Processes)
- JIRA / Open Project
- Sprint - Dauer: 1 Monat



Function Points



Burndown Chart



Agenda

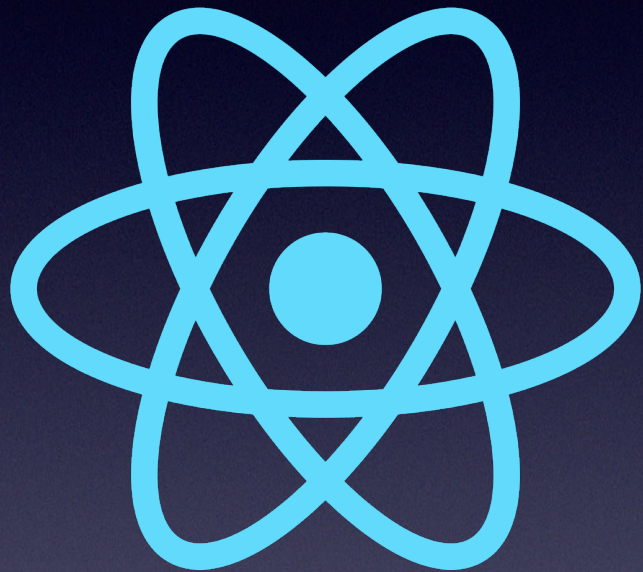
- Spezifikation
- Projektmanagement
- **Qualitätsmanagement**
- Demo

Qualitätsmanagement

Architektur

Front-End

Back-End



React.js

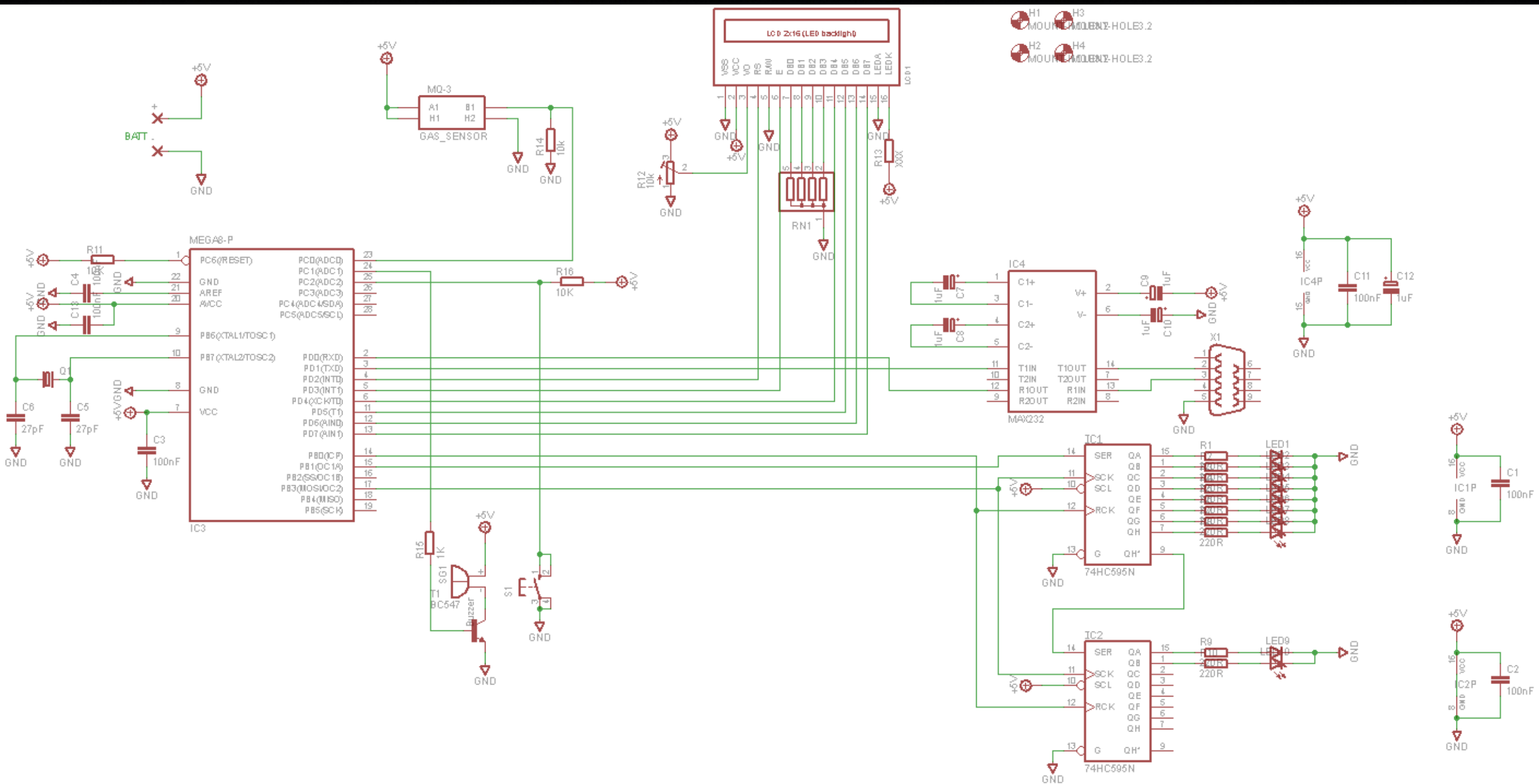
node.js
mongodb

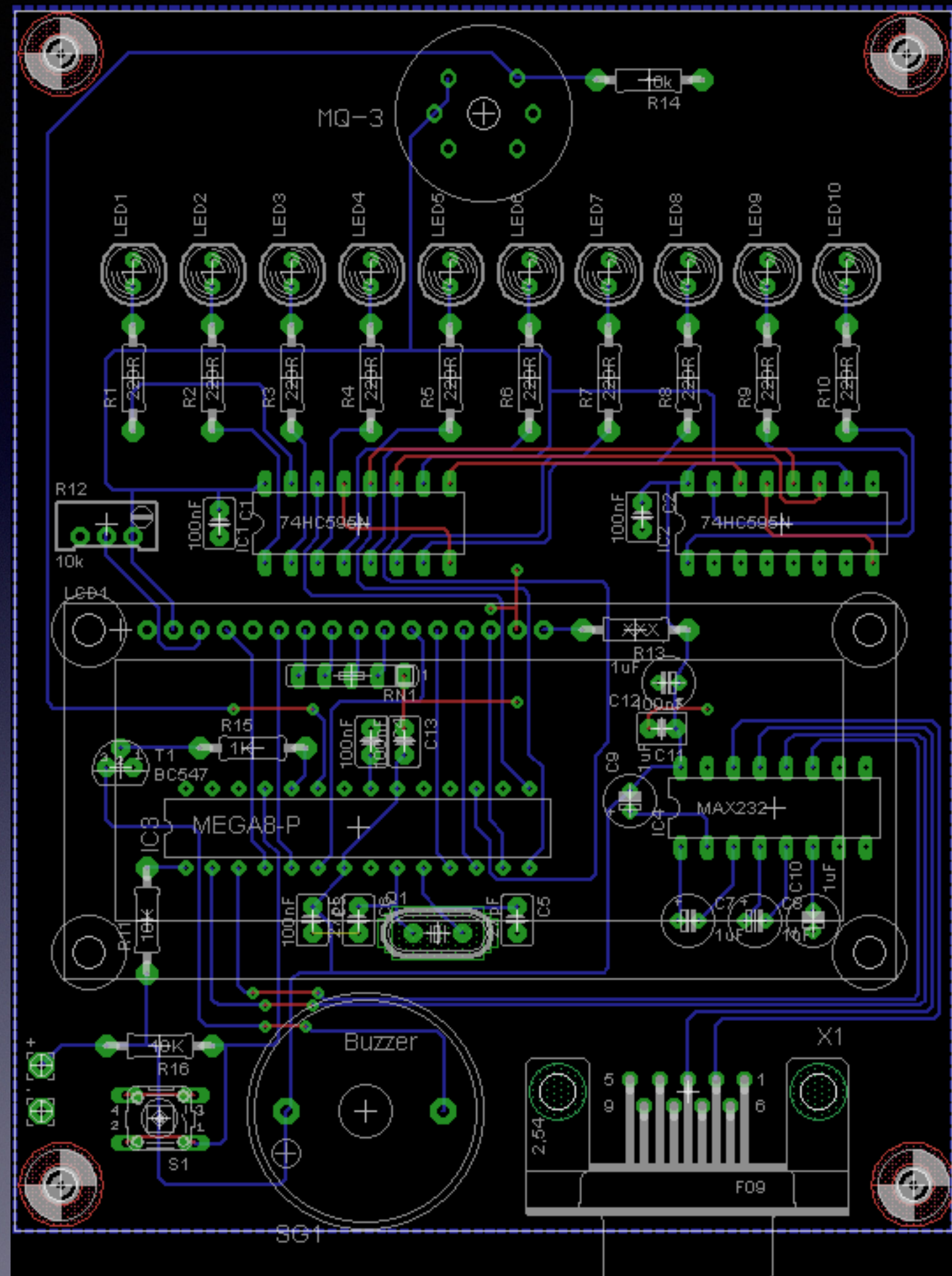
Sprachen

- Javascript
- CSS
- C

Hardware

- Arduino Prototyping
- PCB nicht realisiert





Tools

- Atom
- nano
- Eagle

Version Control

- Dokument Management
- Code Management
- Zusammenarbeit

Tests, Metriken & Pattern

- Automatisiertes Testen (travis.ci, Mocha)
- Metriken (codeclimate.com)
- Pattern (Observer Pattern)

Agenda

- Spezifikation
- Projektmanagement
- Qualitätsmanagement
- **Demo**

Demo