



Die App für ein besseres Zusammenleben  
in der Nachbarschaft

# Inhalt

- About
- Tech-Stack
- Architektur
- Design
- Demo

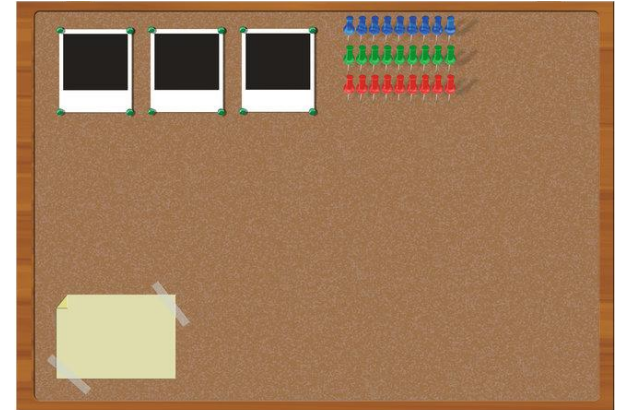
# About Bloxz

## Relevante Informationen für alle einfach zugänglich machen

- Entsorgungsplan, Wartungsinformationen, Hausregeln
- Schäden kommunizieren (Kontakt Verwaltung)

## Nachbarschaftliches Zusammenleben erleichtern und fördern

- Essen teilen
- Event organisieren
- Waschplan

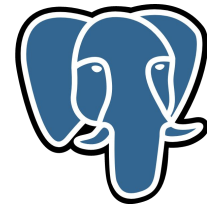


# Technologien im Back-end

- C#
- ASP.NET Core
- Entity Framework Core
- Postgresql

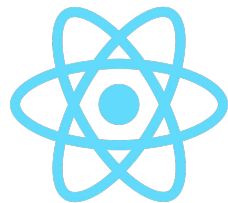


ASP.NET Core



# Technologien im Front-end

- TypeScript
- React
- Ionic
- Jest

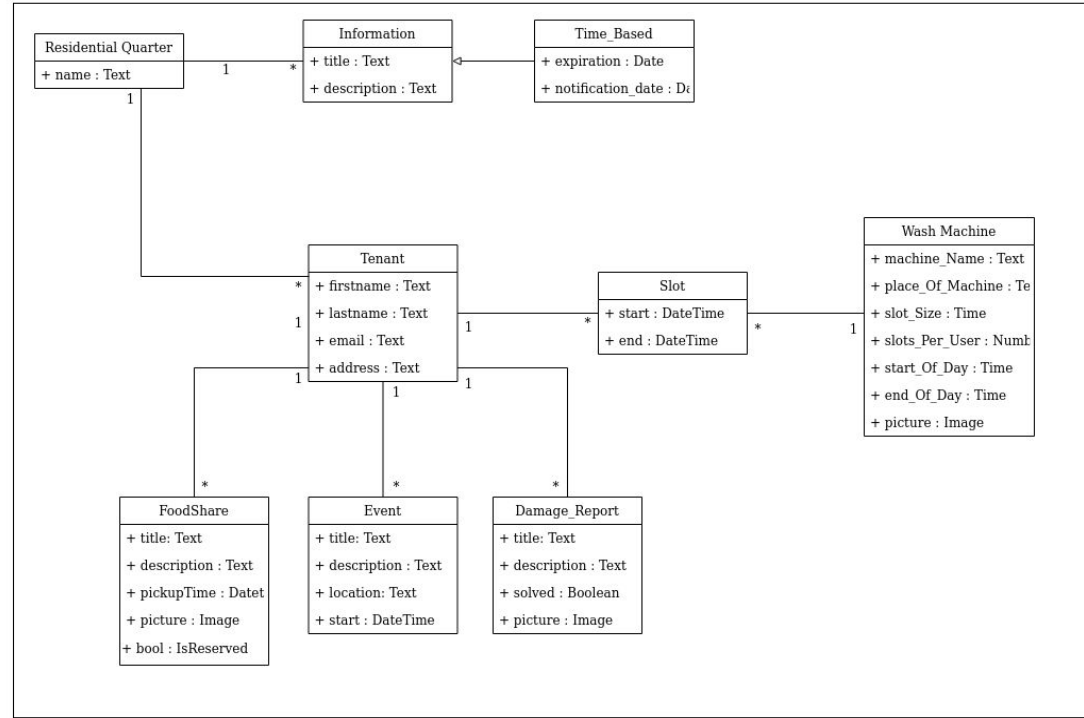




# Architektur

# Datenmodell

- Constraints werden im Back-end via Data-Annotations sichergestellt
- Entities werden vom EF Core verwaltet



# Architektur

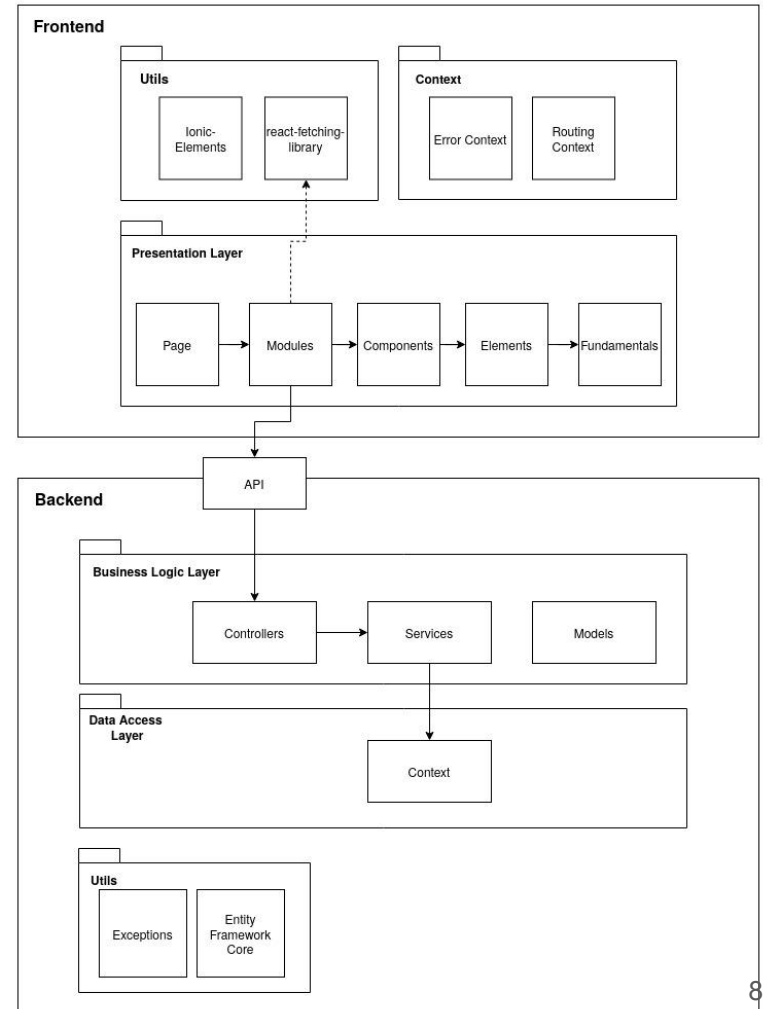
- Client-Server-Cuts

## Back-end

- Datenzugriff über Services

## Front-end

- einfaches Zusammenschnüren der Module
- React-Hooks um die API anzusprechen

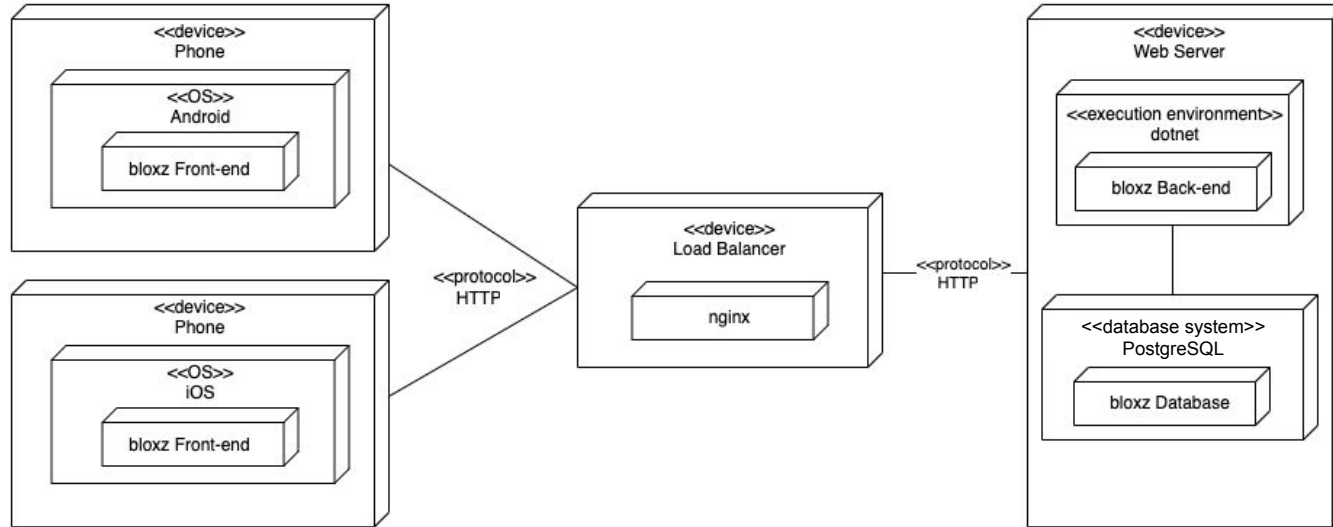




# Authorization

- Standart .Net JWT Authorization
- Email + Id als Payload
- HmacSha256 Signatur
- Bearer Token

# Deployment



- Simple Deployment per Containerization
- Skalierbarkeit mit zusätzlichen Instanzen gewährleistet



# Vorgehen

## Rebekka Samide – Junge Mutter



### Alter

32 Jahre

### Beruf

Teilzeitstelle als Ärztin

### Persönlichkeit

aufgeschlossen, gesellig,  
kontaktfreudig

### Interessen

- Pferde
- Wellness
- Tanzen
- Soziale Aktivitäten

### Wohnsituation

Lebt mit Lebensgefährtin und Kind (2 Jahre) in einer Mietwohnung.

### Bevorzugte Kommunikationsmethode

- WhatsApp
- Telefon
- E-Mail

### Bezieht ihre Informationen über

- Print-Zeitung (Tagesanzeiger)
- Radio

### Benutzt diese Tools im Alltag

- Desktop-Computer bei der Arbeit
- Laptop für Administratives
- Notizblock für tägliche Organisation

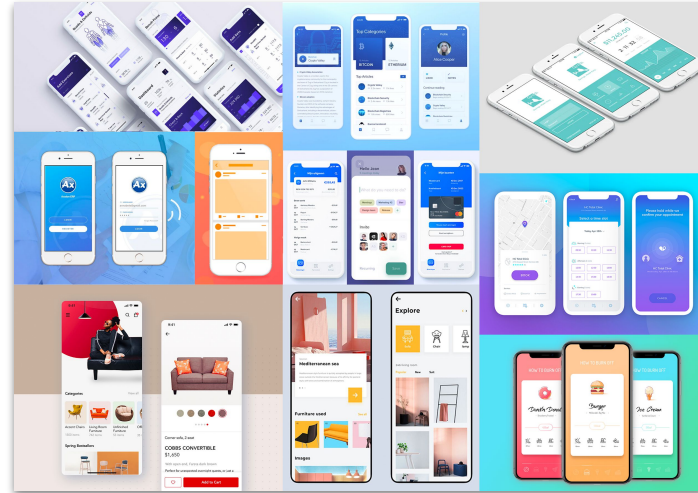
Den Rest erledigt sie über das Smartphone.

### Ziele

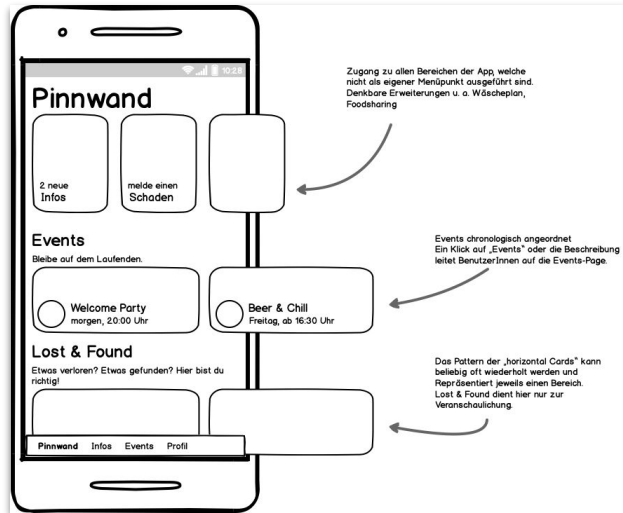
- Unkompliziertes Organisieren eines Babysitters
- Austausch mit anderen Müttern in der Nachbarschaft
- Neue Leute in der Nachbarschaft kennenlernen
- Viele Stunden im Freien (z. B. im Garten) verbringen

### Frustrationen

- Als junge Familie ist wenig Geld vorhanden
- Informationen sind teils schwer zugänglich und unvollständig

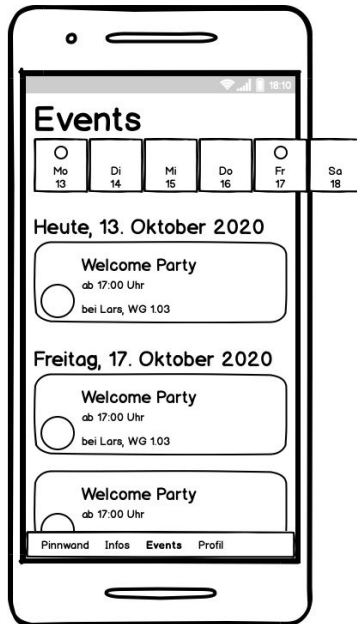


# Vorgehen

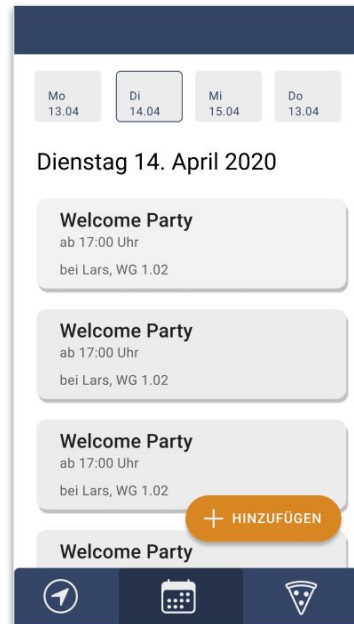


# Design-Iterationen

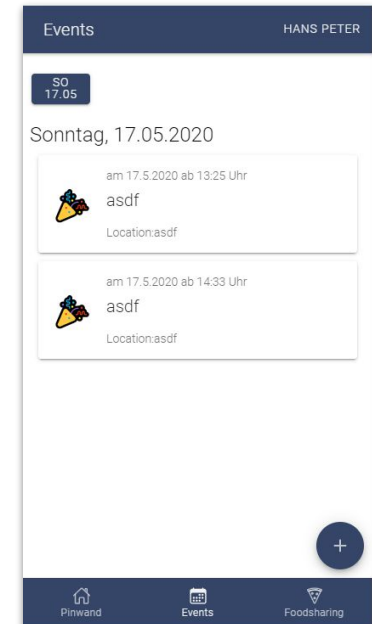
Wireframe



Prototyp



App



# Beispiel: Texteingabe

<InputText />

Dein Name\*:

Dieses Feld ist required

```
const InputText = ({
  label,
  name,
  formik: { values, handleChange, errors, touched, setFieldTouched },
}: InputTextProps) => {
  return (
    <FormControl error={!!(touched[name] && errors[name])}>
      <errorMsg={errors[name] as string} data-testid="input-text">
        <Caption data-testid="input-text__label">{label}</Caption>
        <input
          className="input-text"
          data-testid="input-text__input"
          name={name}
          defaultValue={values[name] || ''}
          onChange={handleChange}
          onBlur={() => setFieldTouched(name)}
        />
      </FormControl>
    )
  )
}
```





# Bekannte Probleme

Bug-Tickets zu folgenden Problemen sind erfasst:

- Startzeitpunkt des Abholungszeitraums kann nach dem Endzeitpunkt liegen
- Styling
- Funktionalität
- Validierung und Security

 Fragen