

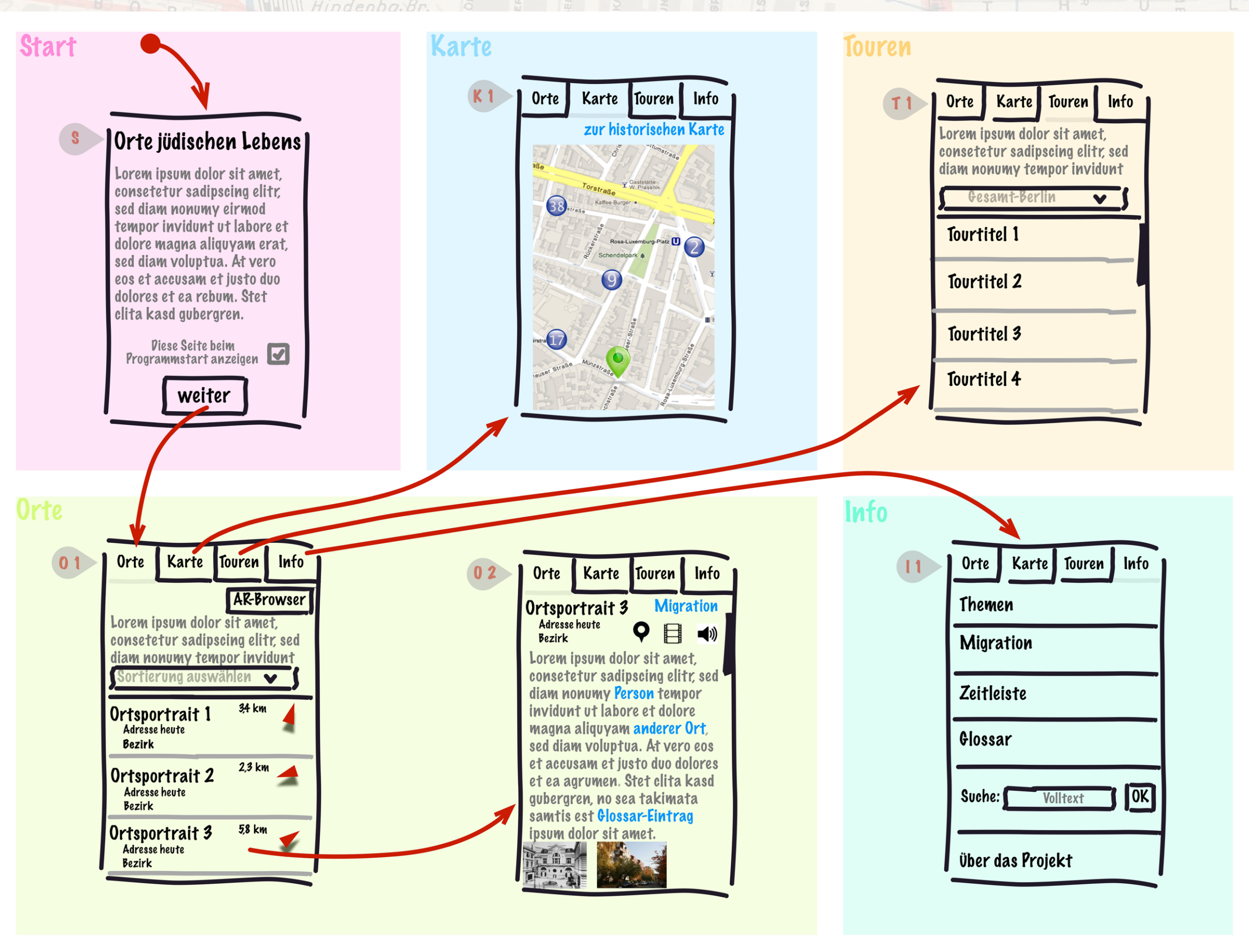
Orte jüdischen Lebens - Orte als Exponat

Orte jüdischen Lebens in Berlin 1933-1945 Verfolgung und Selbstbehauptung

Das Projekt

Berlin ist reich an Orten jüdischen Lebens. Trotz Verfolgung versuchten Juden in der NS-Zeit, sich selbst zu behaupten, Kultur und Glauben zu bewahren, zu emigrieren oder Widerstand zu leisten.

Eine Smartphone-App für Android und iOS, die an der Beuth Hochschule von Informatikern und Historikern bis Frühjahr 2014 entwickelt wird, lädt dazu ein, solche Orte zu erkunden. Das begleitende Web-Portal bietet Möglichkeiten zur Vor- oder Nachbereitung.



Bedienungsablauf der Smartphone-App

Vor Ort

Historisches und aktuelles Kartenmaterial, Routenvorschläge in Kombination mit der Bestimmung des eigenen Standortes durch das Smartphone laden zu informativen Streifzügen durch Berlin ein.

Ortsportraits verweisen auf Ereignisse, Organisationen oder Personen. Fotos, Töne und Filme von Zeitzeugen oder Informationen zu (Zwangs-) Migration begleiten den Interessierten.

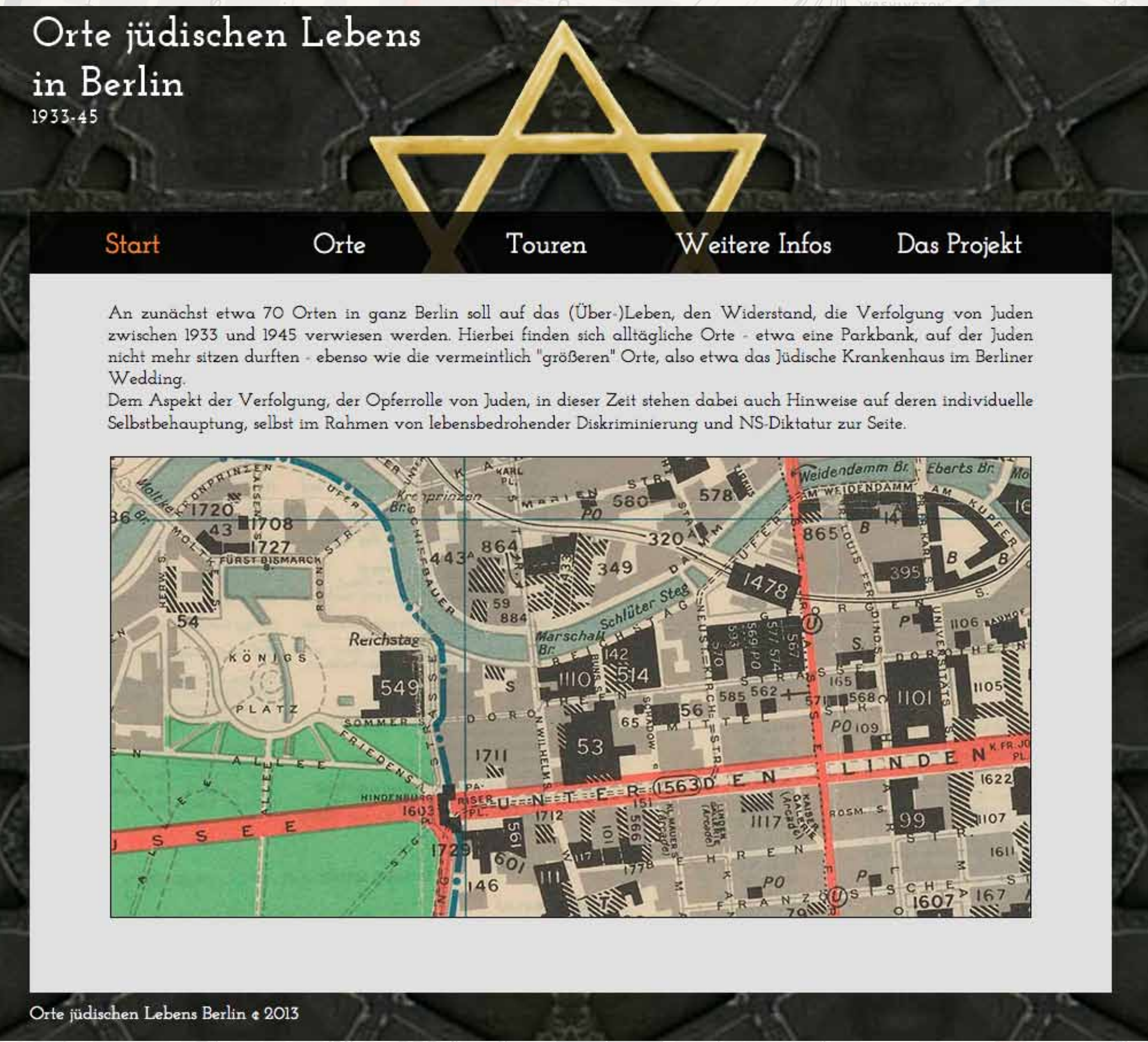
Oftmals haben Zerstörung, Abriss oder Überformung den historischen Ort stark verändert. Augmented Reality hilft dem Gedächtnis auf die Sprünge.



Gebäude des Jüdischen Kulturbundes, Kommandantenstr. 57



heutige Situation



Screenshot des Web-Portals

Technische Umsetzung

Anwendung zur Dateneingabe und -verarbeitung:

- > Editor für Text-Inhalte
- > Automatisierte Verarbeitung der Bilddaten
- > Generierung der XML-Daten für die App-Programmpakete
- > Backend für das Web-Portal

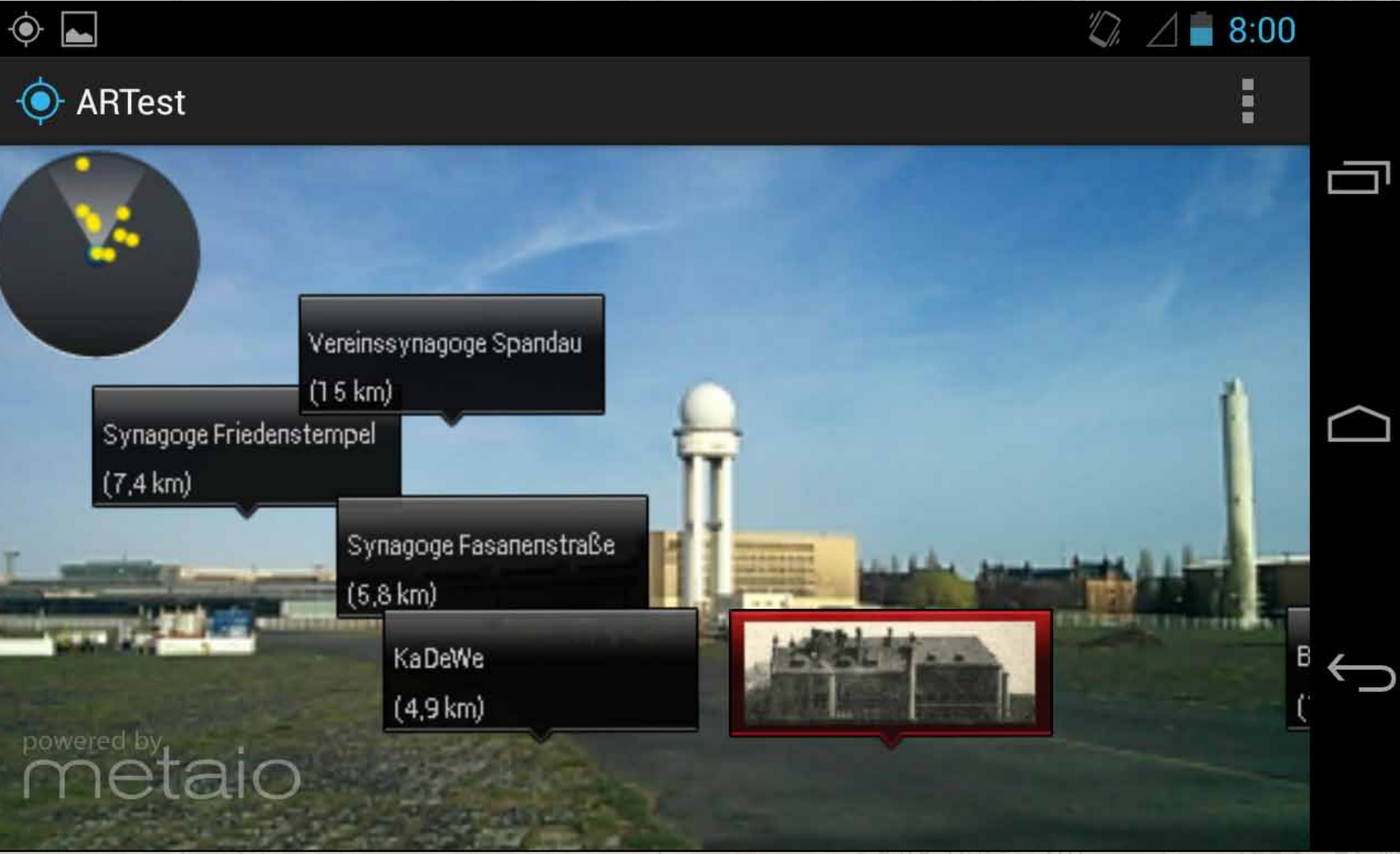
Smartphone-App und Web-Portal:

- > Historische und aktuelle interaktive Karten
- > Darstellungen sowie sortier- und filterbare Listen der Orte, Touren, Vertiefungs- sowie Migrationsthemen und Personen
- > Zeitleiste
- > Player für Ton- und Filmaufnahmen
- > Galerie für Abbildungen
- > Volltextsuche
- > Lokalisierung in Deutsch und Englisch

Augmented Reality-Erweiterung der Smartphone-App

-> Augmented Reality-Browser:

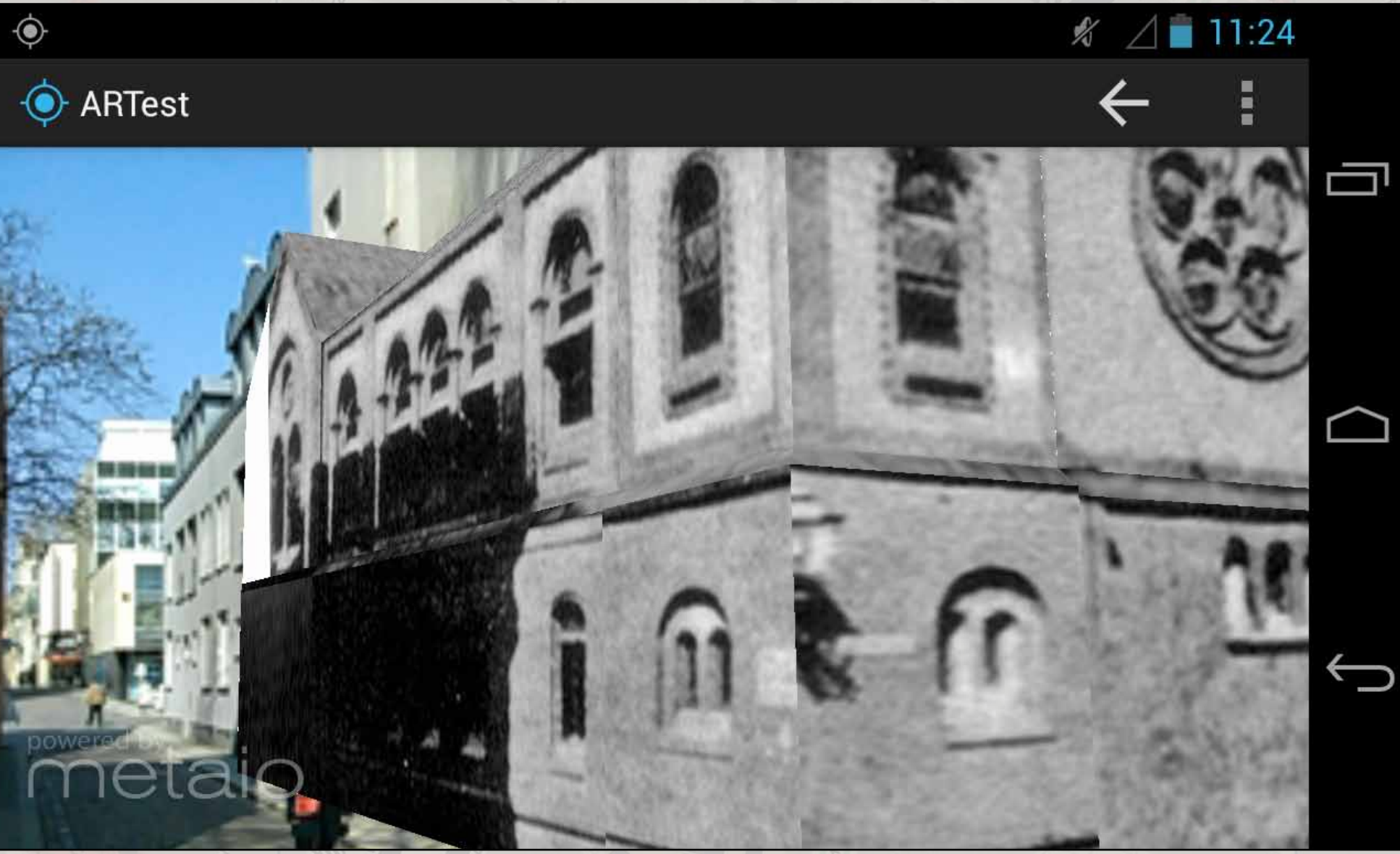
-> Nutzung von Natural Feature Tracking:



Anzeige der Lage von Orten im AR-Browser



3D-Modell der Synagoge Spandau



Überlagerung des 3D-Modells im Kamerabild

gefördert durch:

