

# Digitale Berechtigungskarte\*

Tür an Tür - Digitalfabrik  
gemeinnützige GmbH

\*z.B. als Sozial-, Kultur- oder Familienpass

Februar 2023



**TUM**  
TECHNISCHE  
UNIVERSITÄT  
MÜNCHEN



**Tür an Tür**

# WIR UND DAS ZIEL DER LÖSUNG

## Wer sind wir?

→ Forschungsteam von TU München, LMU München und der Universität Augsburg, die die vorliegende Technologie von 2021 bis 2023 für das Sozialministerium in Bayern und die Stadt Nürnberg entwickelt haben.

→ Entwicklungsergebnisse bzw. Technologie wurden in die Tür an Tür - Digitalfabrik gGmbH, eine gemeinnützige Ausgründung der TU München, überführt, um für die Praxis professionell nachnutzbar gemacht zu werden.

## Was ist das Ziel der Lösung?

→ Städte und Landkreise können eine digitale Berechtigungskarte (z.B. Sozialpass, Familienpass, Seniorenpass) OZG-konform und kostengünstig umsetzen.

→ Die quelloffene Technologie kann im Eigenbetrieb lizenzkostenfrei genutzt werden von der Kommune oder als "Rund-um-Sorglos-Paket" bei der Tür an Tür - Digitalfabrik gGmbH günstig eingekauft werden, so wie es gerade auch bei der App Integreat der Fall ist.

# DIE BESTANDTEILE DER LÖSUNG

## Die Smartphone-App

→ Nutzende können sich im App- und PlayStore die App herunterladen, um damit die Berechtigungskarte zu beantragen, sich damit auszuweisen, andere Berechtigungskarten auf Gültigkeit zu prüfen und Akzeptanzstellen zu finden.

## Die digitale Druckerei

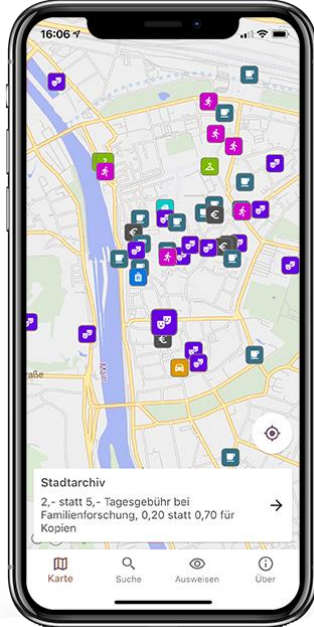
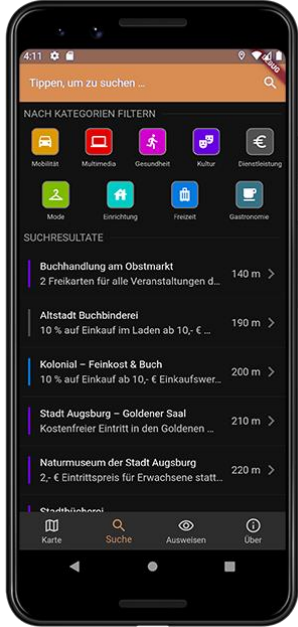
→ Über eine Webanwendung können eingehende Anträge eingesehen, neue Karten ausgestellt und daraus dann eine PDF-Datei generiert werden mit einem QR-Code zur Registrierung des Ausweises in der Smartphone-App

## Die Prozesse

→ Der Antragsprozess kann individuell angepasst werden. Die Daten sind strukturiert und auch als E-Mail empfangbar. Auch das Einbinden eines eigenen (bereits vorhandenen) Antragsformulars ist möglich.

→ Der Verifizierungsprozess funktioniert visuell und sicher.

## FRONTEND: DIGITALER SOZIALPASS



→ Beantragung und Ausweisung in digitaler Form möglich

→ App für iOS und Android

→ Anpassbar auf kommunale Bedürfnisse

→ Eigenes Design der App

→ OZG-konforme Umsetzung

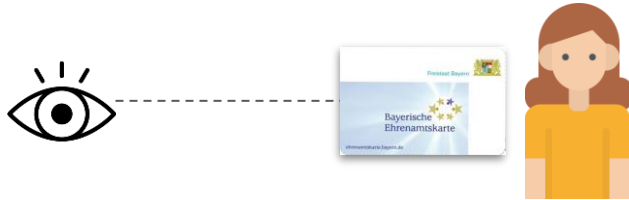
→ Open Source:

<https://github.com/digitalfabrik/entitlementcard/blob/main/docs/de/readme.md>

# VERGLEICH ZUR PHYSISCHEN BERECHTIGUNGSKARTE

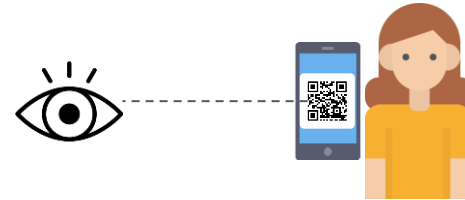
## Physische Karte

- Visuelles Überprüfen der **Karte**



## Digitale Karte

- Visuelles Überprüfen der **App**



- Einscannen & Verifizieren des QR-Codes



Sicherer als zuvor durch Verschlüsselung und  
eindeutige Verifizierung

## BACKEND: DIE DIGITALE DRUCKEREI

- Die "Digitale Druckerei" ermöglicht das Bearbeiten der Anträge im Browser
- Über unser Formular verschickte Anträge laufen automatisch zur Weiterbearbeitung auf
- Name, Ablaufdatum und ggf. Weitere Daten werden im QR-Code gespeichert
- Prozess generiert PDF-Datei, die elektronisch oder ausgedruckt an Nutzende versandt werden kann
- 100% digitaler Ausweis möglich oder als hybride Variante auf (perforiertem) Papier (s. rechts unten)

Digitaler Nürnberg-Pass Verwaltung | Stadt Nürnberg

Karten erstellen Benutzer verwalten Benutzereinstellungen Logout

QR Codes drucken

Name	Max Mustermann	Name	Erika Mustermann
Ablaufdatum	2/15/2024	Ablaufdatum	2/15/2024
Geburtsdatum	1/1/1980	Geburtsdatum	1/1/1980
Passnummer	12345678	Passnummer	12345678

Karte hinzufügen

➔  
PDF

Guten Tag, Ihre digitale Ehrenamtskarte Bayern ist da!

Anleitung

- Laden Sie sich die App „Ehrenamtskarte Bayern“ im App- oder PlayStore auf Ihrem Smartphone herunter. Öffnen Sie dafür den folgenden Link: <https://download.bayern.ehrenamtskarte.app/>
- Starten Sie die App und tippen Sie auf „Anmelden“! Folgen Sie den Hinweisen zum Anmelden des Anmeldecodes.
- Scannen Sie den Anmeldecode (rechts).
- Halten Sie den Anmeldecode gedrückt und teilen Sie ihn mit dem Karten-Inhaber.

Beachten Sie, dass die Ehrenamtskarte nur in Verbindung mit einem amtlichen und gültigen Lichtbildausweis gültig ist.

Anmeldecode



Name: 40656456  
Ausgestellt am: 03.02.2023  
Gültig bis: 03.02.2024  
Aussteller: Landkreis Altmühl-Prandau

oder

Guten Tag, Ihr digitaler Nürnberg-Pass ist da!

Anleitung

- Laden Sie sich die App „Nürnberg Pass“ im App- oder PlayStore auf Ihrem Smartphone herunter. Öffnen Sie dafür den folgenden Link: <https://download.nuernberg.analabs.app>
- Starten Sie die App und tippen Sie auf „Anmelden“! Folgen Sie den Hinweisen zum Anmelden des Anmeldecodes.
- Scannen Sie den Anmeldecode (rechts).
- Halten Sie den Anmeldecode gedrückt und teilen Sie ihn mit dem Karten-Inhaber.

Beachten Sie, dass der Nürnberg-Pass nur in Verbindung mit einem amtlichen und gültigen Lichtbildausweis gültig ist.

Anmeldecode



Name: 34563456  
Ausgestellt am: 03.02.2023  
Gültig bis: 03.02.2024  
Aussteller: Stadt Nürnberg

Kein Smartphone zur Hand?  
Nutzen Sie die analoge Variante.  
(Drücken Sie auf den QR-Code!)



# FAST ZU SCHÖN UM WAHR ZU SEIN? OPEN SOURCE MACHTS MÖGLICH

## **100 % Open Source (MIT-Lizenz)**

- Nutzung der Lösung ohne Lizenzkosten
- Herstellerunabhängigkeit und vollständige Transparenz
- [Public Money, Public Code](#)

## **100 % Datenschutz & Datensouveränität**

- Es werden keinerlei personenbezogene Daten zentral gespeichert
- Datenschutzkonform nach der Verordnung (EU) 2016/679 (DSGVO)
- Betrieb der digitalen Druckerei auf eigenen Servern möglich

# KONTAKT

## Unverbindlicher Austausch

→ Gerne stellen wir Ihnen die digitale Berechtigungskarte vor und berichten von bisherigen Projekten.

## Ihre Ansprechperson

Daniel Kehne  
Telefon: 0821 20990556  
E-Mail: [digitalfabrik@tuerantuer.de](mailto:digitalfabrik@tuerantuer.de)

[www.tuerantuer.de/digitalfabrik](http://www.tuerantuer.de/digitalfabrik)

