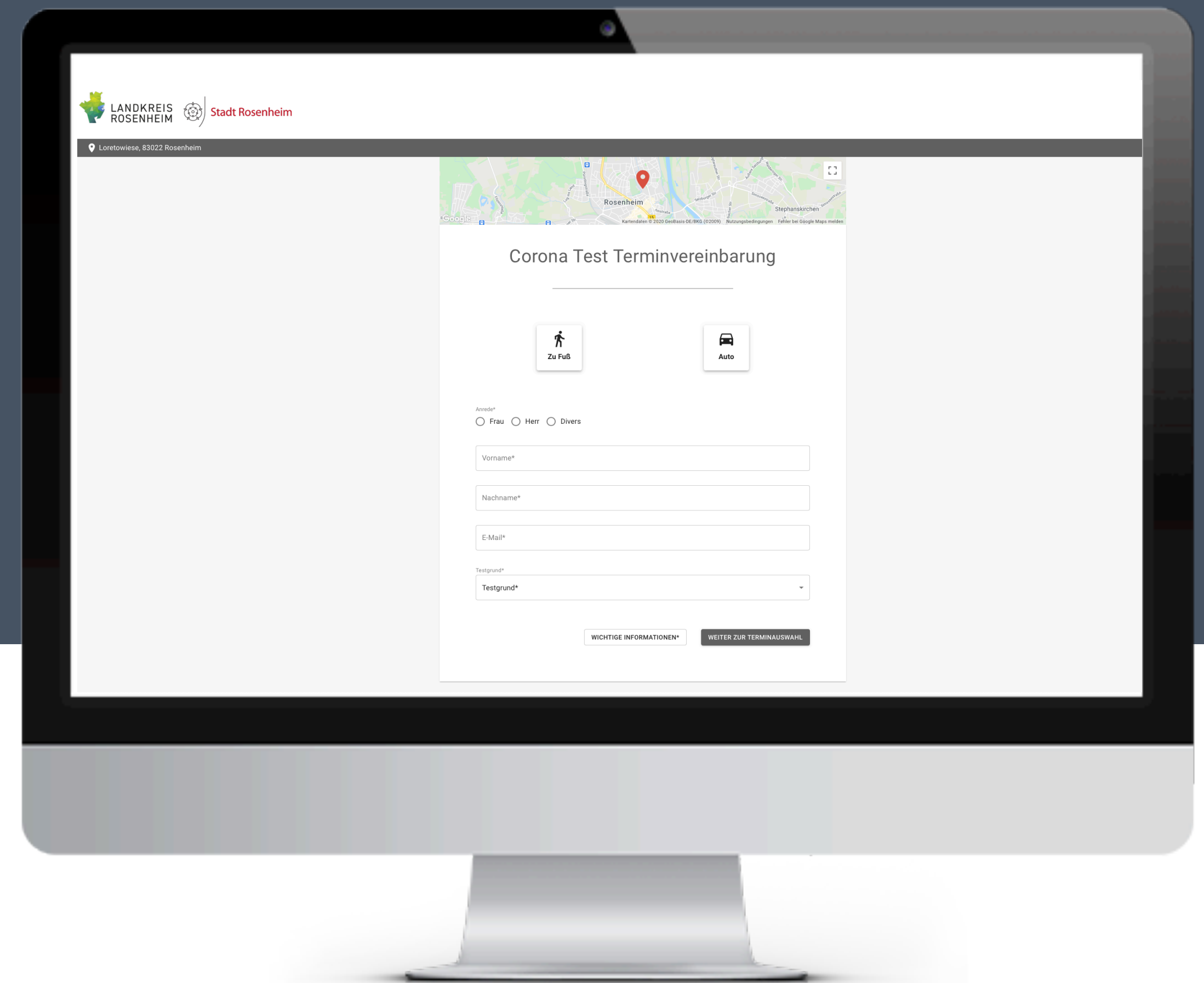


LANDRATSAMT ROSENHEIM - CUSTOMER-SUCCESS-STORY

<https://rosenheim.coronatest.bayern>



PROJEKTBESCHREIBUNG

Die intensive Teststrategie des Freistaats Bayern führt aktuell zur Errichtung mehrerer Corona-Testzentren, in dessen Zuge auch das Corona-Testzentrum an der Loretowiese in Rosenheim entsteht. Neben dem organisatorischen Aufwand zur Errichtung der Teststraßen und den eigentlichen Testungen vor Ort, bildet die geordnete Abwicklung der Tests einen zentralen Bestandteil für einen reibungslosen Ablauf.

Genau dafür haben wir in einem echten Entwicklungsmarathon das Corona Test Terminvereinbarungstool entwickelt.

Unter <https://rosenheim.coronatest.bayern> haben Bürger die Möglichkeit, sich zu einem Termin anzumelden. Innerhalb des Testzentrums gibt es verschiedene Spuren, um sowohl Fußgängern als auch Autofahrern einen schnellen und unkomplizierten Ablauf zu ermöglichen.



“



OTTO LEDERER

Landrat von Rosenheim

„Mit dem Corona-Test-Vereinbarungstool haben Bürger die Möglichkeit, sich zu einem Termin am Testzentrum des Landkreises Rosenheim anzumelden. Mit der digitalen Lösung ermöglicht die innFactory einen geordneten Testablauf und es werden lange Wartezeiten vermieden. Zudem beugt es einer größeren Ansammlung wartender Menschen vor und ist dadurch ein elementarer Baustein, um mögliche Ansteckungen durch vermehrten persönlichen Kontakt zu vermeiden.“

Mit dem Terminvereinbarungstool der innFactory sind wir als Landkreis Rosenheim sehr zufrieden. So geht Digitalisierung.“



innFactory GmbH

Die innFactory GmbH ist ein junges IT-Unternehmen aus Rosenheim. Wir beschäftigen uns mit der Entwicklung, Wartung und dem Betrieb von Individualsoftware. Unser Entwicklungsspektrum von Software reicht von der gemeinschaftlichen Produktentwicklung, wie bei Laura AI mit der Volksbank Raiffeisenbank Rosenheim-Chiemsee, bis hin zur reinen Auftragsentwicklung, wie bei der Deutschen Bank oder der Tegos GmbH.

2017 gegründet von drei Studenten der Technischen Hochschule Rosenheim, konnte sich die innFactory bereits ein großes Netzwerk zu lokalen Firmen und internationalen Partnern aufbauen.

Der Name innFactory leitet sich dabei einerseits aus Innovation und andererseits aus dem Fluss Inn in Rosenheim ab. Somit sehen wir uns als „Innovations-Fabrik“, die Ihnen bei der Lösung Ihrer Probleme mit Software helfen kann. Bei der Softwareentwicklung fokussieren wir uns nicht nur auf die beste Technologie, sondern allen voran auf das zu lösende Problem.

Neben monetären Projekten pflegen und unterstützen wir einige Open Source Projekte auf GitHub.

<https://innfactory.de>

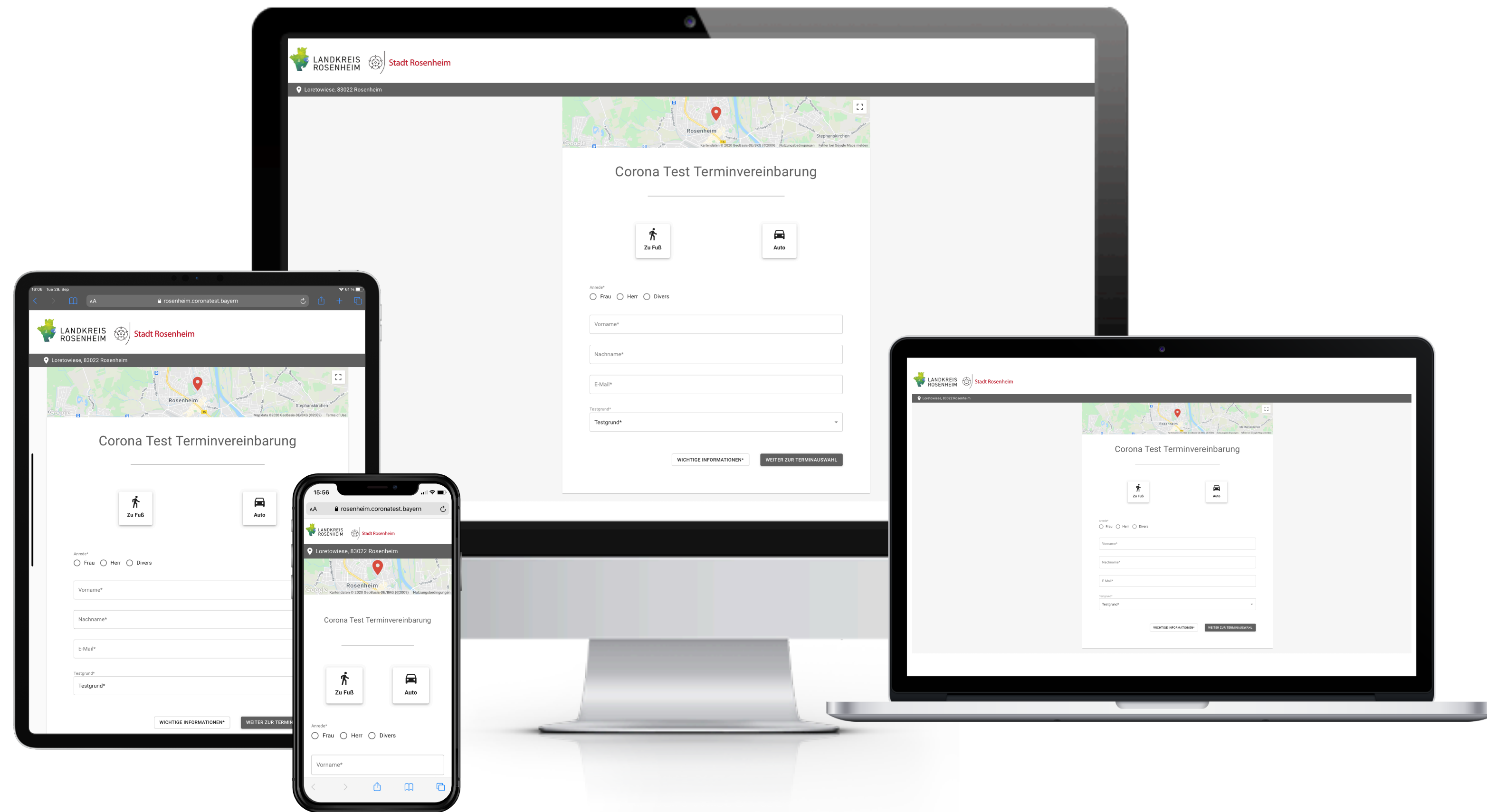


Landratsamt Rosenheim

Der Landkreis Rosenheim liegt in Oberbayern. Mit seinen über 260.000 Einwohnern ist der Landkreis Rosenheim nach dem Landkreis München der nach Einwohnerzahl zweitgrößte Kreis in Bayern und flächenmäßig nach Traunstein der zweitgrößte in Oberbayern.

Die Kreisstadt Rosenheim wird ganz vom Landkreis umschlossen, gehört als kreisfreie Stadt selbst aber nicht dazu und ist in den einzelnen Daten des Landkreises deshalb auch nicht enthalten. Zum Landkreis Rosenheim gehören die Städte Kolbermoor, Bad Aibling und Wasserburg am Inn sowie 43 weitere Gemeinden.

<https://www.landkreis-rosenheim.de>

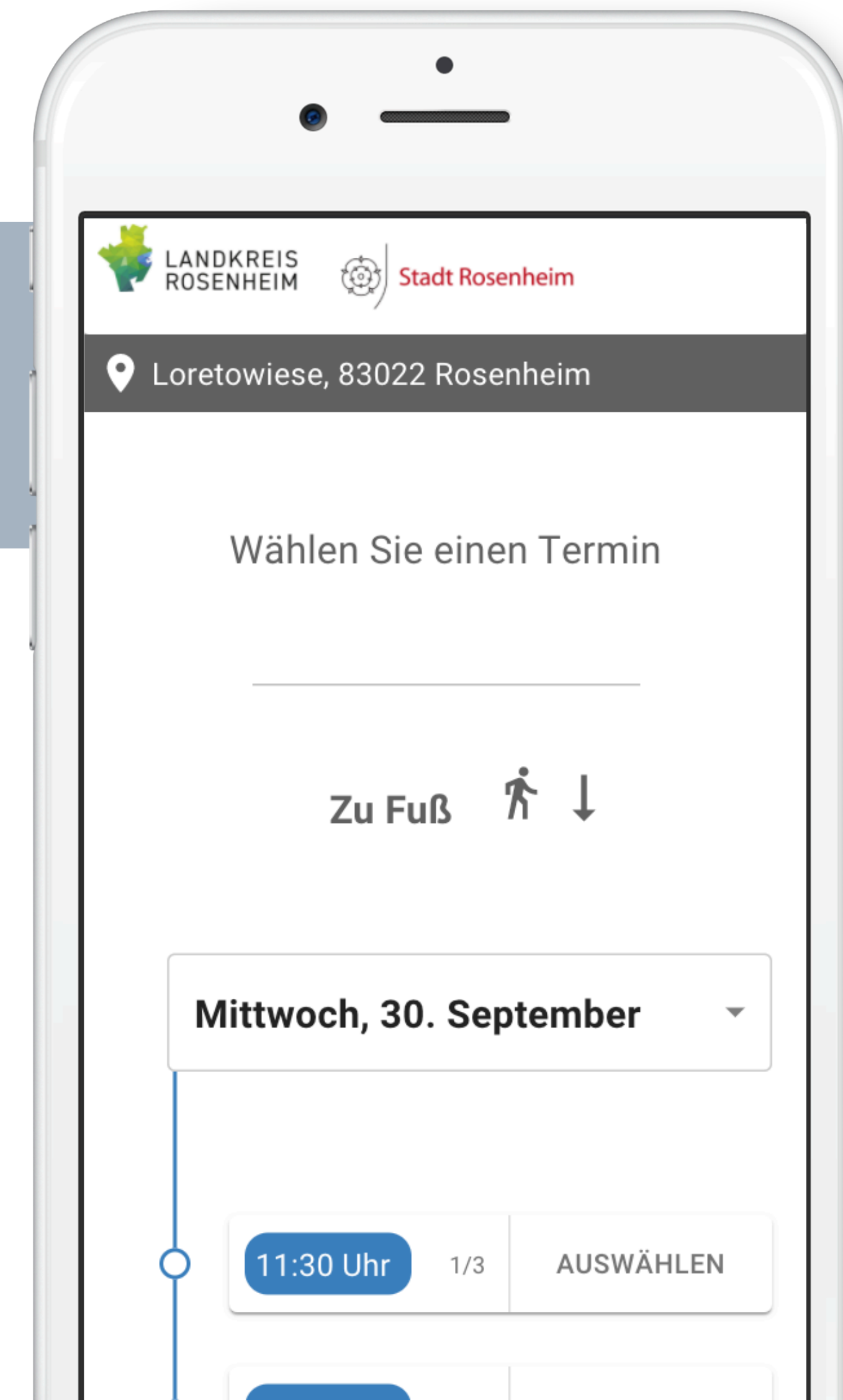


ANFORDERUNGEN

- ✓ Release innerhalb von 5 Tagen nach Projektstart
- ✓ Schwer vorhersehbare Nutzerlast
- ✓ Selbsterklärend für Endnutzer
- ✓ Optimale Usability für Mitarbeiter der Teststation
- ✓ Responsive Web Interface für Endnutzer
- ✓ Teststraßen Tagesansicht für iPads der Teststation
- ✓ Datenschutzkonforme Datenhaltung in Deutschland
- ✓ Zeitintervalle für Termine sind frei konfigurierbar
- ✓ Beliebig viele Teststraßen können eingestellt werden
- ✓ Bestätigungsemails für Termine

SKALIERBARKEIT

Um auch anderen Städten bzw. weiteren Betreibern von Teststationen mit unserer Lösung unter die Arme greifen zu können und eine geordnete Testung zu ermöglichen, haben wir das Terminvereinbarungstool so programmiert, dass es innerhalb nur eines Tages auch von anderen Städten bzw. Teststation-Betreibern genutzt werden kann.



TECHNISCHE ECKDATEN



Open-Source Technologien



React für das User Interface



Scala und Play-Framework für den Backend Service



PostgreSQL Datenbank



Hoch skalierbar durch Google AppEngine



Ausfallsicher auf 3 Rechenzentren in Frankfurt verteilt



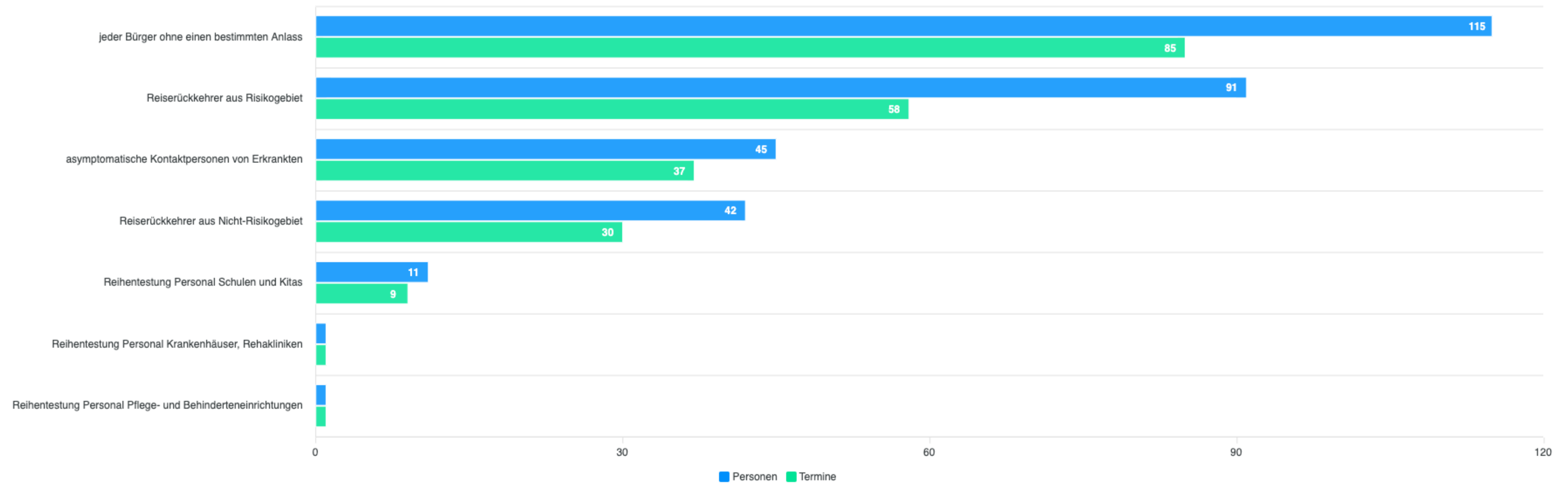
Google als Cloud Provider



Hosting und Authorisierung über Google Firebase

AUSWERTUNGEN

Testgründe der Straße: Auto 2

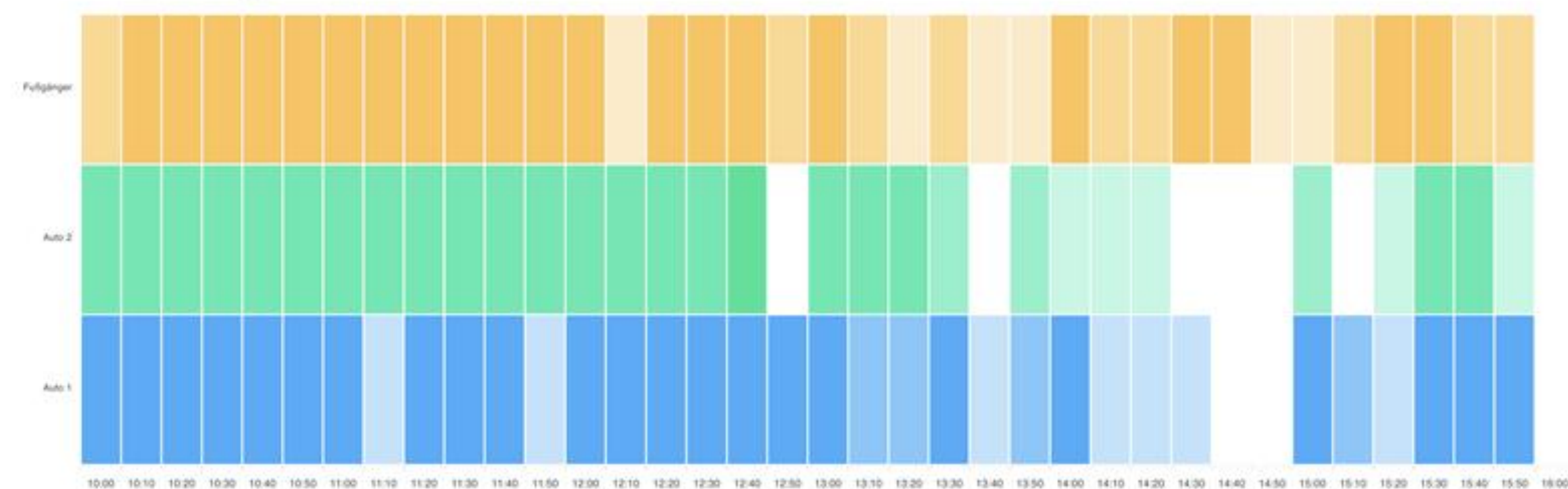


Auswertung der Testgründe

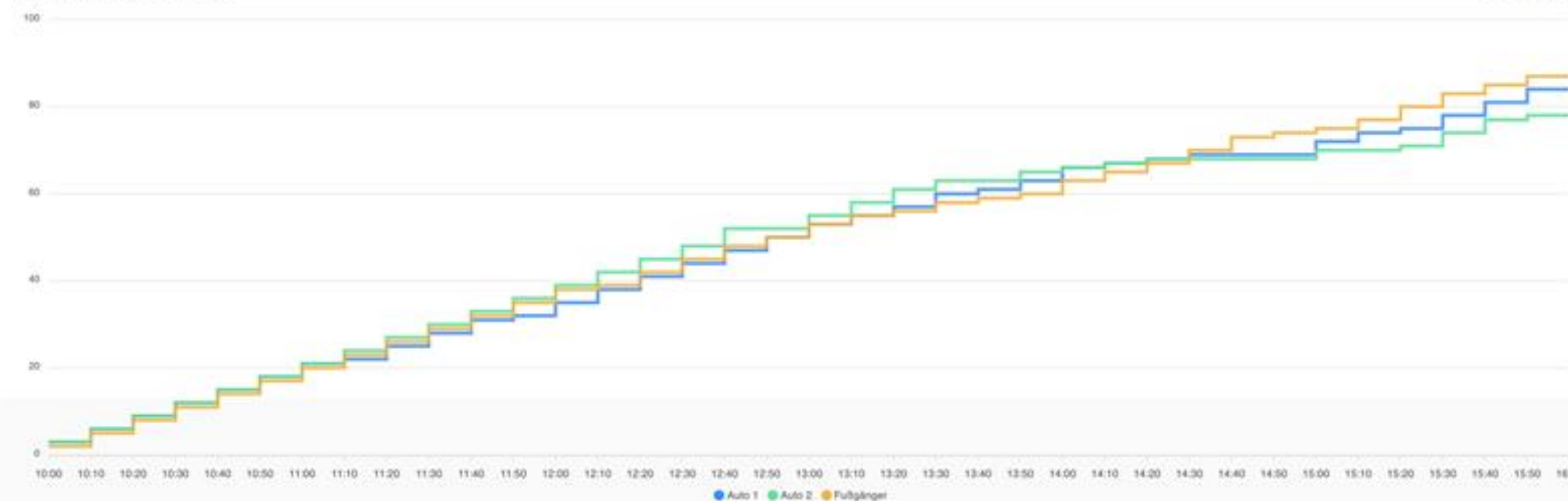
Gesamt Tagesauslastung je Teststraße



Zu testende Personen pro Zeiteinteilung



Kumulierte Personen pro Teststraße

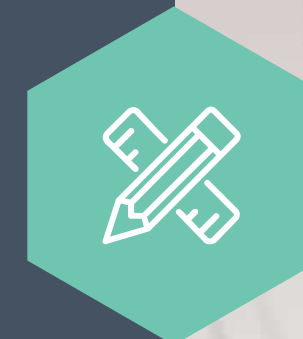


Über den Mitarbeiter-Login sind eine grafische Darstellung der gesamten Tagesauslastung je Teststraße, die zu testenden Personen pro Zeiteinteilung und die kumulierten Personenanzahl pro Teststraße sichtbar und exportierbar.

Außerdem lassen sich die Zeitslots und die Öffnungszeiten der einzelnen Teststraßen anpassen. Darüber hinaus besteht die Möglichkeit Teststraßen hinzuzufügen und Teststraßennamen zu vergeben oder abzuändern.

BESONDERHEITEN

HOCH SKALIERBARE CLOUD-
ANWENDUNG



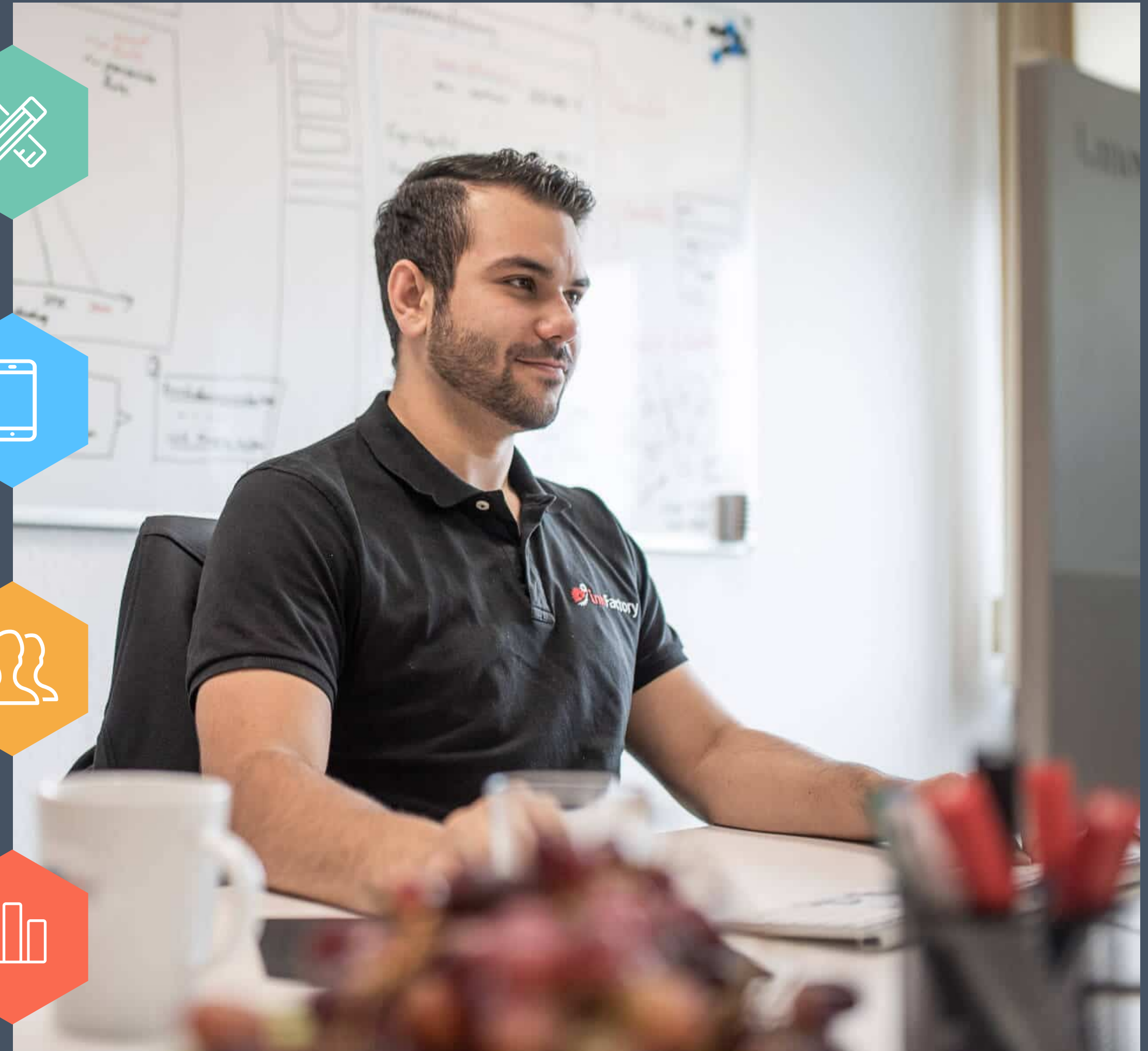
MOBILE-FIRST ANSATZ



MITARBEITERLOGIN FÜR
TESTSTATIONEN



ANONYMISIERTE AUSWERTUNGEN
DER AUSLASTUNGEN



KONTAKTIEREN SIE UNS

innFactory GmbH
Eduard-Rüber-Str. 7
83022 Rosenheim

Maximilian Grassl
08031-5819 3280
info@innfactory.de

www.innfactory.de

