

Mitarbeiter-Informationsapp für die Pronto AG

Die Entstehung der Applikation "Pronto MIA".

Aufgabenstellung: Diese Arbeit befasst sich mit dem Aufbau einer Mitarbeiter-Informationsapp, welche die Pronto AG zur Verteilung von Informationen an ihre Mitarbeitenden einsetzen möchte. Um der Pronto AG diese Funktionalität zu ermöglichen, wurde im Verlauf dieser Arbeit eine cross-platform Applikation, sowie ein Server-Backend entwickelt, welche die gewünschten Funktionen anbieten. Ein wichtiger Bestandteil der Umsetzung war, dass die Nutzer der App zeitnah und für sie gut ersichtlich informiert werden. Daher war die Implementation von Push-Benachrichtigungen von Beginn weg ein integraler Bestandteil dieser Arbeit.

Problemstellung: Ausschlaggebend für den Projektauftrag war, dass die Pronto AG den bisherigen Prozess der Informationsverteilung über WhatsApp und Aushänge nicht mehr als zeitgemäss erachtete. Darüber hinaus, konnte mit dieser Methode nicht gut koordiniert werden, dass alle Mitarbeitenden die selben Informationen zur Verfügung hatten. Die Pronto AG erhofft sich, dass durch die neue Applikation eine bessere und einheitlichere Kommunikation mit den Mitarbeitenden möglich wird.

Ergebnis: Als Ergebnis dieser Arbeit, entstand ein Server-Backend, geschrieben in C#, sowie eine Frontend-Applikation namens "Pronto MIA", welche auf den Plattformen Web, Android und iOS läuft. Dies dank der Verwendung des Flutter-Frameworks, welches es ermöglicht, native Apps für all diese Plattformen aus einer Codebase zu erstellen. Zusammen sind das Backend und das Frontend in der Lage, Mitarbeitende über neue Einsatzpläne zu informieren und der Administration zu erlauben, Mitarbeitende, sowie Einsatzpläne zu verwalten. Dank der integrierten Push-Benachrichtigungen

werden Mitarbeitende umgehend über neue oder geänderte Einsatzpläne informiert und können diese innerhalb der Applikation direkt abrufen.

Diplomanden

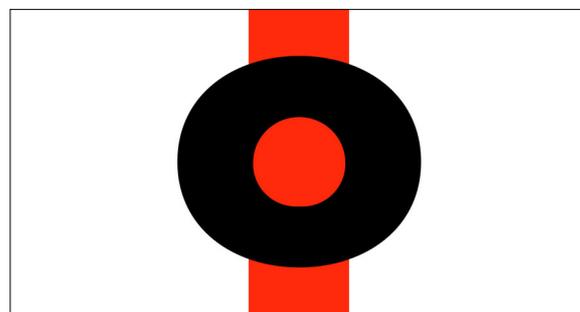


Yannick Vogt

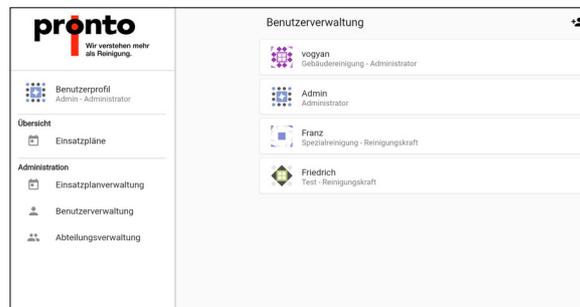


Carlo Kirchmeier

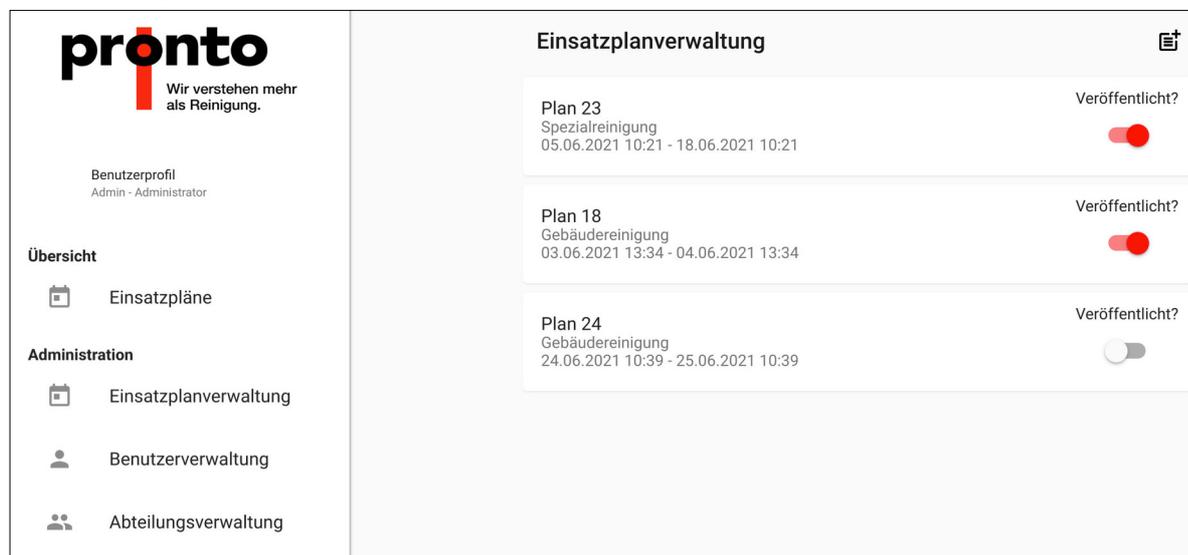
Logo der App "Pronto MIA".
Eigene Darstellung



Benutzerübersicht innerhalb der App "Pronto MIA".
Eigene Darstellung



Einsatzplanübersicht innerhalb der App "Pronto MIA".
Eigene Darstellung



Examinator

Mirko Stocker

Experte

Leo Büttiker, yonesu GmbH, Olten, SO

Themengebiet

Software, Application Design, Internet-Technologien und -Anwendungen

Projektpartner

Pronto AG, St. Josefen Strasse 30, 9000 St. Gallen, St. Gallen