

## Paws Connect

Im Rahmen dieses Projekts habe ich in Einzelarbeit die App "Paws Connect" für einen fiktiven Auftraggeber, die Roots & Paws Alliance, entwickelt. Die App ermöglicht es Tierfreunden, sich zu registrieren und je nach Interesse zu spenden, ehrenamtlich zu helfen oder ein Tier zu adoptieren.

### Ausgangslage/Aufgabenstellung

Die Aufgabe bestand darin, sich in einen fiktiven Auftraggeber hineinzuversetzen und eine passende App zu konzipieren und umzusetzen. Als Auftraggeber diente die Roots & Paws Alliance, eine kleine Non-Profit-Organisation mit Sitz in Albufeira, Portugal, und rund 15 Mitarbeitenden, die ein Tierheim betreibt, Wildtiere rehabilitiert und Haustiere zur Adoption vermittelt. Ziel der App war es, Tierfreunden den Zugang zu den Angeboten der Organisation zu erleichtern und ihnen zu ermöglichen, selbst zu bestimmen, wie sie sich engagieren möchten, durch Spenden, ehrenamtliche Hilfe oder Adoption. Als primäre Zielplattform wurde Android gewählt, da eine mobile App am besten zu den Nutzungsszenarien passt (z.B. spontanes Anschauen von Tierprofilen, schnelles Buchen von Helferterminen oder Durchführen einer Spende) und Android in Portugal eine hohe Marktverbreitung hat.

### Verwendete Technologien

Die App wurde mit .NET MAUI (C# und XAML) entwickelt und für Android umgesetzt.

### Umsetzung/Herausforderungen

Nach der Kontextanalyse zum fiktiven Auftraggeber und dessen Zielgruppe folgte die Konzeption der zentralen Abläufe: Registrierung/Anmeldung, Erstellen eines Profils, Auswahl einer Aktivität (Spenden, Helfen, Adoptieren), Terminverwaltung sowie die Kommunikation mit dem Tierheim. Zusätzlich wurde ein Motivationssystem mit Abzeichen und personalisierten Dankesbotschaften umgesetzt, um aktives Engagement zu belohnen. Die Herausforderung lag darin, aus einem realitätsnahen, aber fiktiven Auftrag eine stimmige App-Struktur abzuleiten, die alle gewünschten Funktionen (Spenden, Helfen,

Adoptieren) sinnvoll bündelt. Für das gesamte Projekt wurden rund 30 Stunden aufgewendet.

### Ergebnisse und Erfolge

Das Ergebnis ist eine voll funktionsfähige Android-App mit allen geplanten Kernfunktionen: Anmeldung, Spenden, ehrenamtliches Helfen, Adoption sowie das Motivationssystem mit Abzeichen und Dankesbotschaften.

### Erkenntnisse/Lernerfahrung

Durch dieses Projekt konnte ich Erfahrung darin sammeln, ausgehend von einer Kontextanalyse (Auftraggeber, Zielgruppe, Marktumfeld) eine passende App-Lösung zu konzipieren und mit .NET MAUI für Android umzusetzen. Insbesondere die Übersetzung der Bedürfnisse eines Auftraggebers in konkrete App-Funktionen war eine wertvolle Erfahrung.

### Referenzen und Links

<https://github.com/Vaneesa-beep-art/PawsConnect>

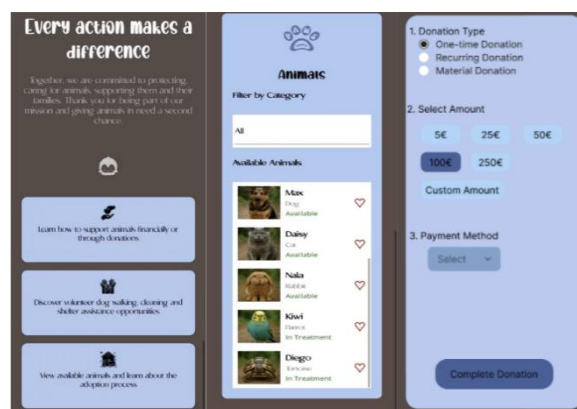


Abb 1:Paws Connect