



PROJEKTIDEE

Mit der App „Alpmates“ wird Outdoor-Sport für alle einfacher. Oft scheitert ein Ausflug an teurer Ausrüstung oder weil niemand Zeit hat mitzukommen. Genau hier helfen wir: Auf unserer Plattform können sich Menschen für gemeinsame Touren, wie Wandern oder Radfahren, verabreden. Zusätzlich gibt es einen Verleih für Sportausrüstung: jeder kann Verleihen und Ausleihen. Statt teure Sachen neu zu kaufen, leiht man sie sich einfach.



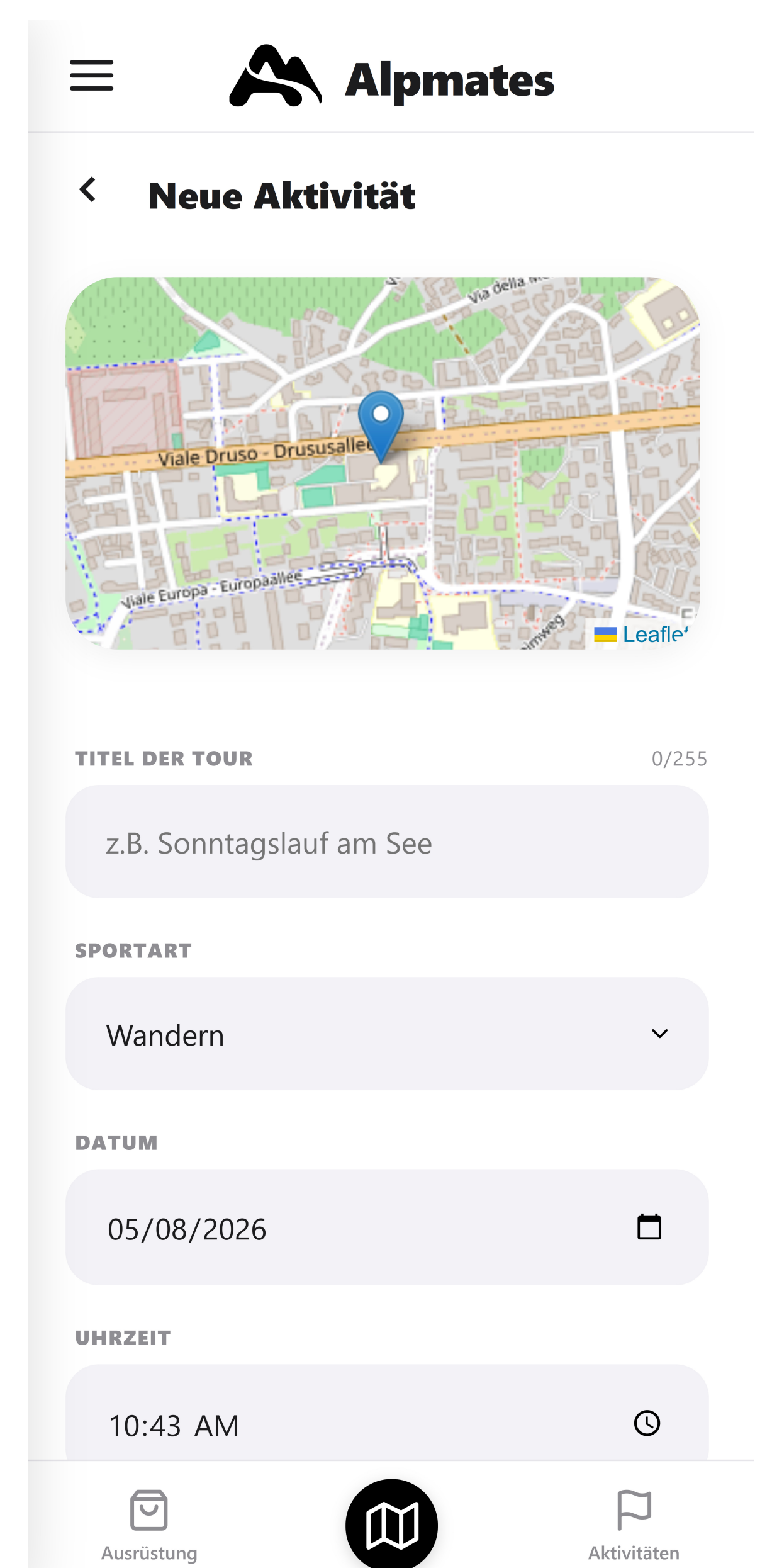
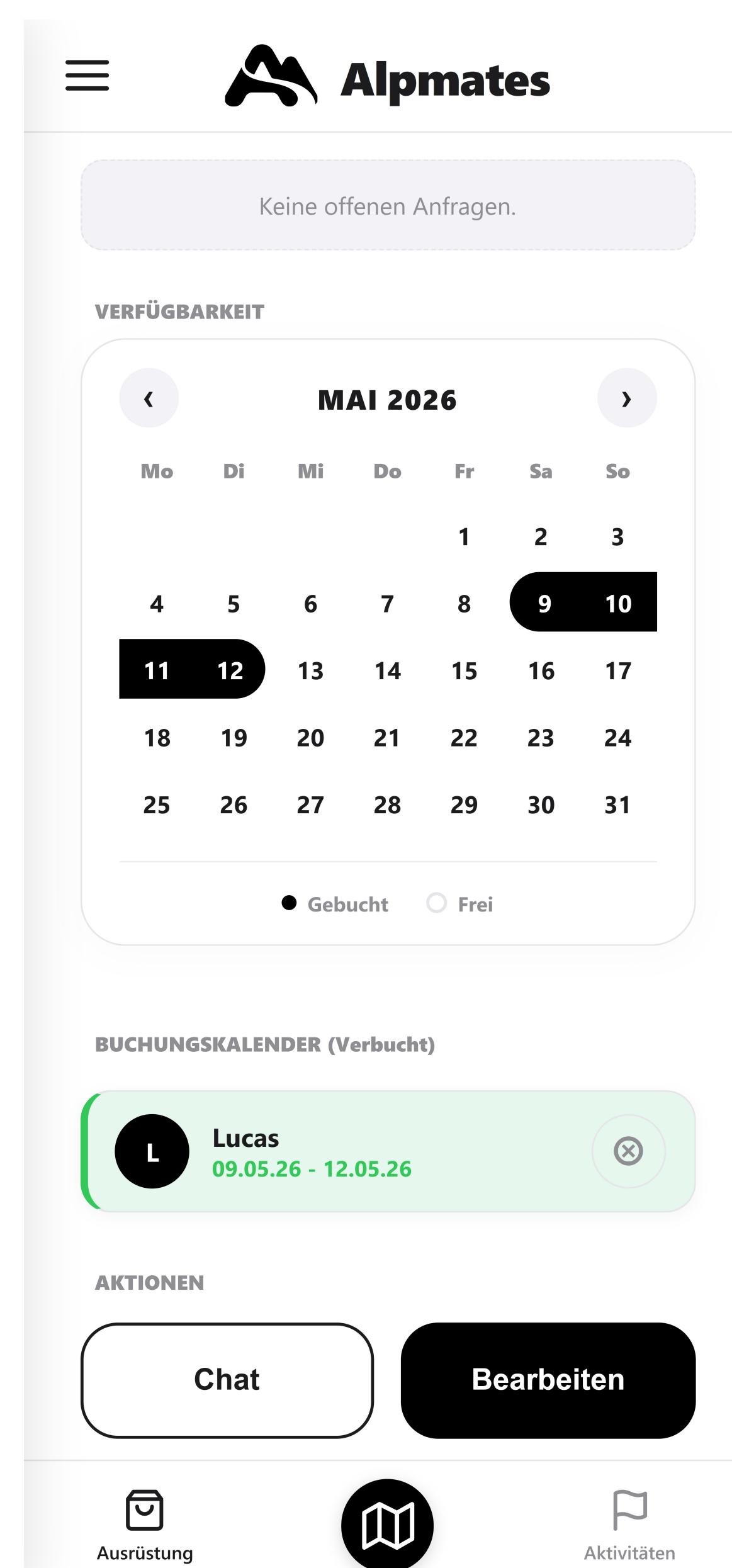
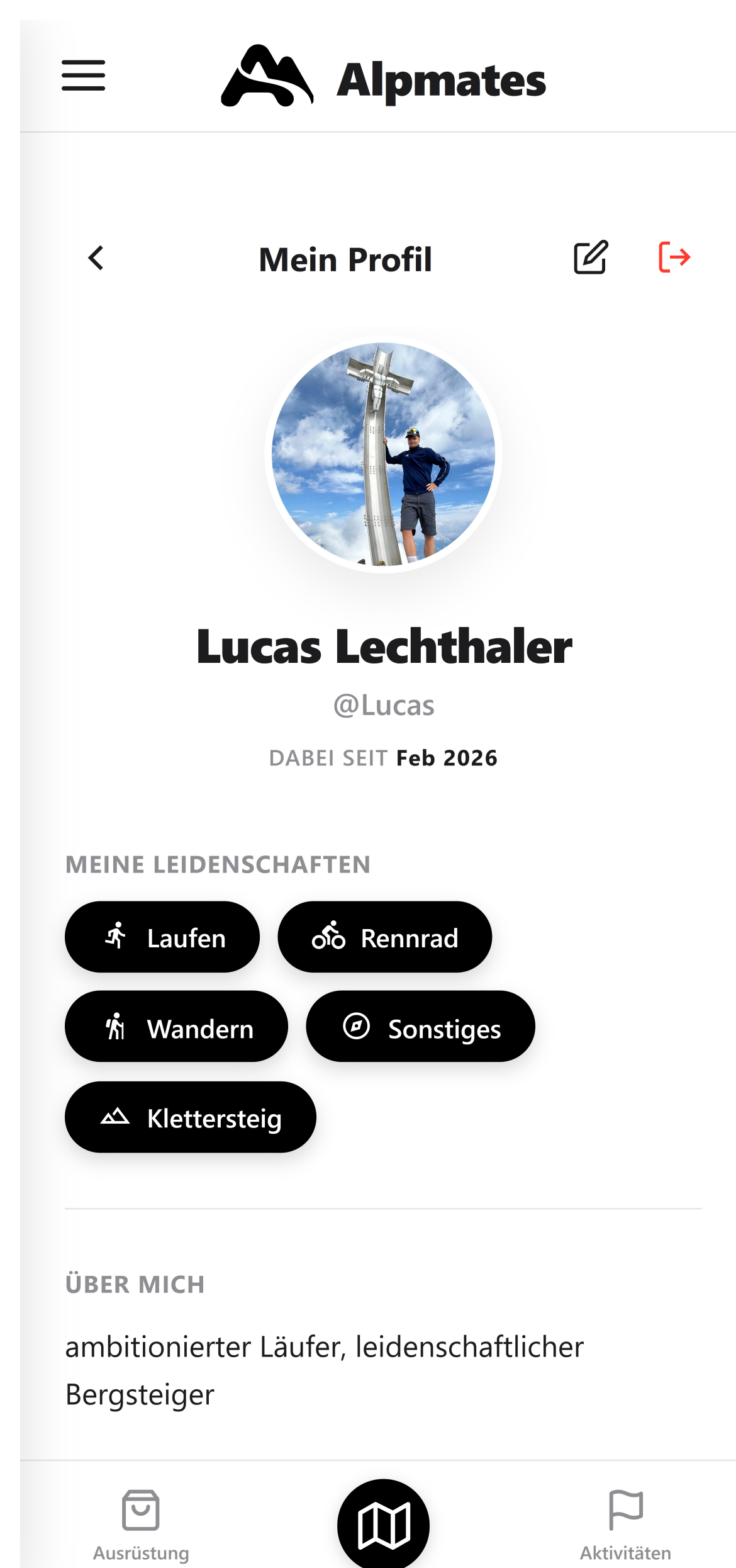
FUNKTIONSWEISE

- Aktivitäten-Hub: Finden oder Erstellen von Aktivitäten/Touren (Wandern, Klettern, Radfahren)
- Ausrüstungs-Pool: Privates Verleih-System für Sportequipment (z. B. Klettersets) mit Verfügbarkeitskalender.
- Standortsuche: Gezielte Filterung von Angeboten in einem gewissen Umkreis
- Austausch im Chat: Automatische Gruppenchats für Teilnehmer zur Absprache von Details
- Interaktive Karte zum finden von Aktivitäten und Equipment



DATEN UND FAKTEN

- Technologie: Moderne Full-Stack-Webanwendung basierend auf Angular und Node.js.
- Geodaten-Präzision: Einsatz von PostGIS für hochperformante, mathematisch exakte Distanzberechnungen und Umkreisfilterung.
- Sicherheit: Verschlüsselte Datenspeicherung (Bcrypt) und abgesicherte Identitätsprüfung (JWT-Verfahren).



Projektteam:
Felix Schwarz
Lucas Lechthaler

