

## IP34 Projekt:

### Ski Instructor Booking

#### Zusammenfassung

Die **Ski Instructor Booking App** ist eine mobile Buchungsplattform für Ski Teachers Gstaad, die den Buchungsprozess optimiert und Buchungen direkt vom Skilift aus ermöglicht.

#### Schlagwörter

Angular, NodeJS, Sequelize, MySQL, Docker, Linux Server, CI/CD, npm, Web Front/Backend, Domain

#### Ziele

Das Projekt entwickelt eine benutzerfreundliche App zur schnellen und fehlerfreien Zuweisung von Skilehrern. Die App ermöglicht:

- Schnelle Buchungserfassung während Kundenanrufen
- Übersichtliche Anzeige verfügbarer Skilehrer
- Direkte Kommunikation zwischen Kunde und Lehrer
- Automatische Buchungsbestätigungen zur Fehlervermeidung

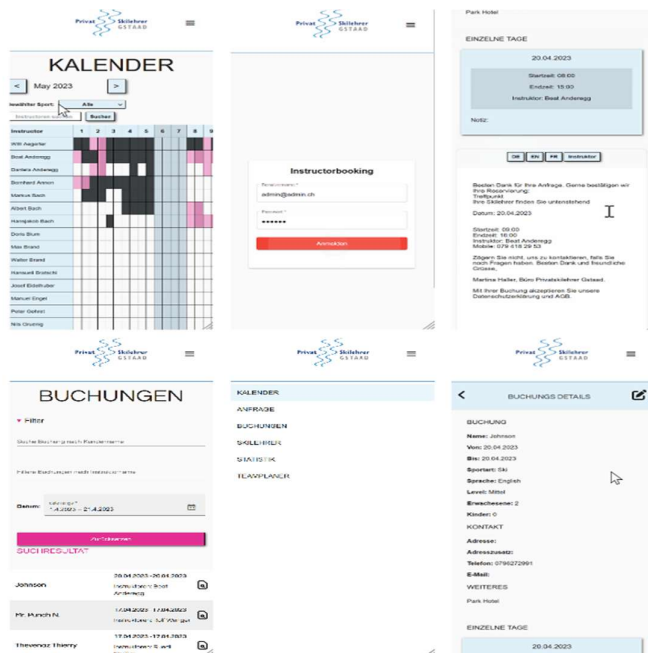
#### Ausgangslage

Bisher wurden Buchungen mit ausgedruckten Excel-Listen verwaltet, ein aufwändiger, fehleranfälliger Prozess, der auf der Piste schwer nutzbar ist. Probleme wie nasse Blätter, unlesbare Ausdrücke und eingefrorene Stifte erschweren die Arbeit.

#### Lösung

Die App ersetzt das manuelle System durch eine digitale Lösung, die:

- Buchungen mit mehreren Lehrern/Zeitfenstern ermöglicht
- Verfügbarkeiten übersichtlich im Kalender darstellt
- Lehrer manuell als belegt setzt
- Buchungen verwaltet und bearbeitet
- Automatische Nachrichten auf Deutsch, Französisch und Englisch generiert
- Buchungsdaten als Excel-Export bereitstellt



#### Kunde

Martina Haller  
Privatskilehrer Gstaad

#### Projektteam

Henrique Dias Ferreira,  
Ifrah Gobdon,  
Kevin Würsch,  
Nico Auchli,  
Philippe Fasel,  
Alexander Jovanovic

#### Coach

Gabriela von Wyl