# Lösungsentwurf – Modernisierung der Software für den Flugplatz Seitenstetten

## Einleitung / Zielsetzung

Der Flugplatz Seitenstetten verwendet derzeit eine veraltete Softwarelösung für die Verwaltung von Piloten, Flugzeugen, Reservierungen und Kostenstellen. Ziel der Diplomarbeit ist es, diese Software durch eine moderne, benutzerfreundliche und erweiterbare Web-Applikation zu ersetzen.

Die neue Lösung soll:

* Eine einfach zu bedienende Oberfläche für Piloten und Administratoren bieten
* Eine sichere Benutzerverwaltung mit Authentifizierung enthalten
* In Echtzeit synchronisierten Daten anzeigen
* Zukunftssicher, wartbar und erweiterbar sein

## Rahmenbedingungen

* Zielgruppe: Piloten und Administratoren des Flugplatzes Seitenstetten
* Systemanforderungen:
  + Datenbankanbindung für Piloten-, Flugzeug- und Reservierungsdaten
  + Authentifizierung mit Benutzer und Rollenverwaltung
  + Einsatz auf einem Server mit .NET-Umgebung
* Nicht-Ziele: Entwicklung einer mobilen App, Offline-Unterstützung (nur Webbrowser erforderlich)
* Design-Vorgaben: Einheitliches UI basierend auf Material Design