Analyse Bericht

**Methode:** Fahrzeugbedarfsplanung

**Version:** 4.0

**Beschreibung:**

* Einsatz von Fahrzeugen innerhalb eines Personentransportunternehmens steuern und optimieren
* Graphische Ausgabe eines Einsatzplan zur Auskunft welche Tour mit welchem Bus gefahren wird

**Ergebnis aus IST-Analyse**: Funktionsfähig Verbesserungsvorschläge unten dokumentiert

**ALO-Präsentation**:

**Web Fähig:** nein

**Dokumentation:**

Ausführliche Dokumentation vorhanden

**Source Code**: vorhanden

**Programmiersprache**: C++

**Kategorie**: A

**Verfügbarkeit:**

* OR-Alpha

**Verbesserungsvorschläge:**

* Fahrzeugdetails (Typ, Sitzplätze)
  + Routen darstellen
  + Start/Ziel nicht als String eingeben
  + Logik überarbeiten
  + Rückweg/Leerfahrten beachten

**Fehler und Probleme:**

**In Version 4.0 verbessert:**

* Fahrzeugdetails (Typ, Sitzplätze)
  + Sitzplätze wurden auf 50 pro Bus begrenzt
* LP-Solve als Solver integriert
* XA Solver deaktiviert da nicht mehr funktionsfähig unter aktuellen Betriebssystemen
* Kompatibilität mit Windows 7, 8 und 10 getestet