**Analysebericht**

**Methode:** Sensibilitätsanalyse

**Version:** V1: Nun im Archiv vom Jahr 2004

V1.1: Neue Version SS 2016

**Beschreibung:**

Das Programm bietet die Möglichkeit, auf Gleichheit normierte LP-Ansätze durch die Einführung von Schlupfvariablen zu Lösen und anschließend, soweit ein Ergebnis vorhanden ist, die Sensibilitätsanalyse durch die Wahl der entsprechenden c-Indexwerte bzw. b-Indexwerte durchzuführen.

**Ergebnis aus der IST-Analyse**:

|  |  |
| --- | --- |
| **ALO-Präsentation**: | vorhanden |
| **Lauffähigkeit:** | Win 7, Win 8 und Win 10 (Ist nur auf Windows lauffähig, da es eine MFC-Applikation ist) |
| **Web Fähig:** | Nein, daher ist eine neue Implementierung in Java vorteilhaft |
| **Dokumentation:** | vorhanden (2004) |
| **Source Code**: | vorhanden |
| **Programmiersprache**: | C# |
| **Kategorie**: | Methodenbank / Solver |

**Verfügbarkeit:**

* ORALPHA

**Verbesserungsvorschläge:**

* MFC wurde Windowsintern von WPF abgelöst. Es wird vorgeschlagen, die Anwendung in WPF zu implementieren
* Als etwas komplizierter, aber deutlich sinnvoller halten wir es, eine Aktualisierung auf Basis der Sprache Java zu implementieren, um die Anwendung plattformunabhängig zu machen und eine Web-Anbindung zu erleichtern.

**Fehler und Probleme:**

* Momentan hat die Anwendung Probleme manche LP Ansätze zu lösen. Ein Beispiel einer Problemaufgabe wäre das Folgende:

