

|  |
| --- |
| **Projektteam** |
| Bresemler, Eduard |
| Cavallaro, Angelo |
| Gröne, Adrian |
| Kasarca, Hüseyin |
| Kinzelmann, Daniel |

#### (Auswahl der) Java Libraries – SWT

SAPlexa wurde in der Entwicklungsumgebung Eclipse entwickelt und als Programmiersprache wurde Java verwendet. Somit gab es mehrere Möglichkeiten eine GUI zu implementieren. Die Entscheidung fiel dabei auf Java SWT, da für die Entwicklung von SAPlexa keine komplexen Frameworks notwendig waren, sondern diese einfach gehalten werden kann. Außerdem konnte mit Java SWT besser und schneller entwickelt werden, da das Entwicklungsteam bereits fortgeschrittene Kenntnisse hatte.

# Zukünftige Optimierungs- und Erweiterungsmöglichkeiten

Zusammenfassend kann man sagen, dass SAPlexa die Arbeit für die Lageristen im Wareneingang erleichtert. SAPlexa hört, versteht und antwortet visuell wie man es sich wünscht und vorstellt, doch wie jede neue Entwicklung gibt es immer Optimierungs- und Entwicklungsbedarf. Im Folgenden werden einige Punkte aufgezählt, die verbessert oder erweitert werden können, um SAPlexa zu einem noch besseren und unterstützenden Assistenten zu machen:

* Qualitätsprüfstand
  + In der realen Welt wird die bestellte Ware auf die Qualitätstandards des jeweiligen Unternehmens geprüft. Dieser Schritt wird in SAPlexa nicht berücksichtigt.
* Dynamisierung der Buchung
  + Momentan wird durch den Sprachbefehl „Book order“ nur eine Einheit der jeweiligen Position gebucht. Dies könnte man ändern indem man durch neue Sprachbefehle die Wahl hat entweder alles oder nur eine gewünschte Menge zu buchen.
* Ausweitung der Sprachassistenz
  + SAPlexa befasst sich mit dem Prozess im Wareneingang. Weitere Prozesse, die durch SAPlexa unterstützt werden können, sind z.B. der Warenausgang oder die Warenumlagerung.
* Spezifikation von Lieferungen
  + Die Bestellliste in SAPlexa unterscheidet Teillieferungen nicht von Gesamtlieferungen. Teillieferungen sollten dementsprechend gekennzeichnet und als Teillieferungen gebucht werden, damit der Lagerist und das Unternehmen keine fehlerhaften Zahlen aufweisen.