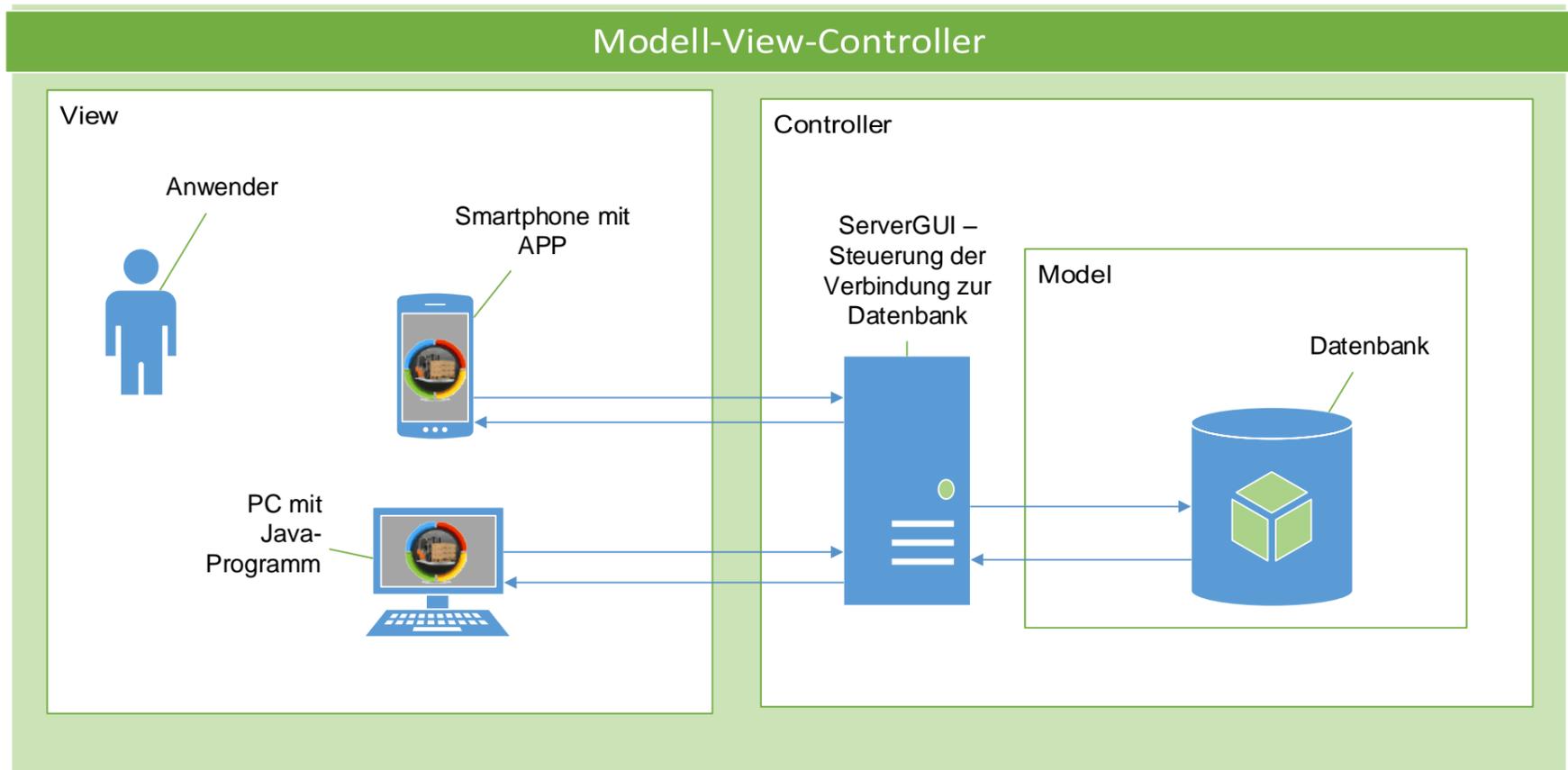


# Software zur Verwaltung von Wareneinlagerungen inklusive App



## Ausgangssituation / Problemstellung

Ziel war es, ein Programm mit integrierter Lager-/Kundenverwaltung und eine dazugehörige Android-App zu entwickeln. Das Programm und die App sollen den täglichen Firmenablauf vereinfachen und sich zusammen mit einer MySQL-Datenbank in die IT-Infrastruktur einbinden. Die einzelnen Komponenten sollen nach dem Modell-View-Controller Konzept erstellt werden.



## Aufgabenstellung

App und Programm besitzen im Wesentlichen folgende Funktionen:

- Einpflegen von Kunden- und Artikeldaten über intuitives Frontend (Java-basiert) in eine zentrale SQL-Datenbank
- Frontend OEM-tauglich gestalten
- Einpflegen von Daten über eine CSV-Datei
- Datenexport über CSV-Datei
- Verwaltung der Daten nach frei wählbaren Kriterien
- Berichte erstellen (Auftragsbestätigung, Lagerbestand)
- Berichte als PDF
- Schnittstelle zu einer App
- App zur Eingabe/Ausgabe von Artikel- und aktuellen Prozessdaten
- Login mit Rechteverwaltung

## Vorgehen

- Definition der Programmschnittstellen
- Entwicklung des Programms, der Android-App und Umsetzung der Datenbank
- Test und Integration der Programmkomponenten

## Ergebnis

Das Programm bietet nun einen fast papierlosen Firmenablauf. Die Software, sowie die Android-App greifen gemeinsam auf eine Schnittstelle zu, hinter der eine MySQL-Datenbank liegt. Alle Programmkomponenten sind auf dem projekteigenen Server integriert und dank der Java-Laufzeitumgebung auf allen gängigen Betriebssystemen ausführbar.