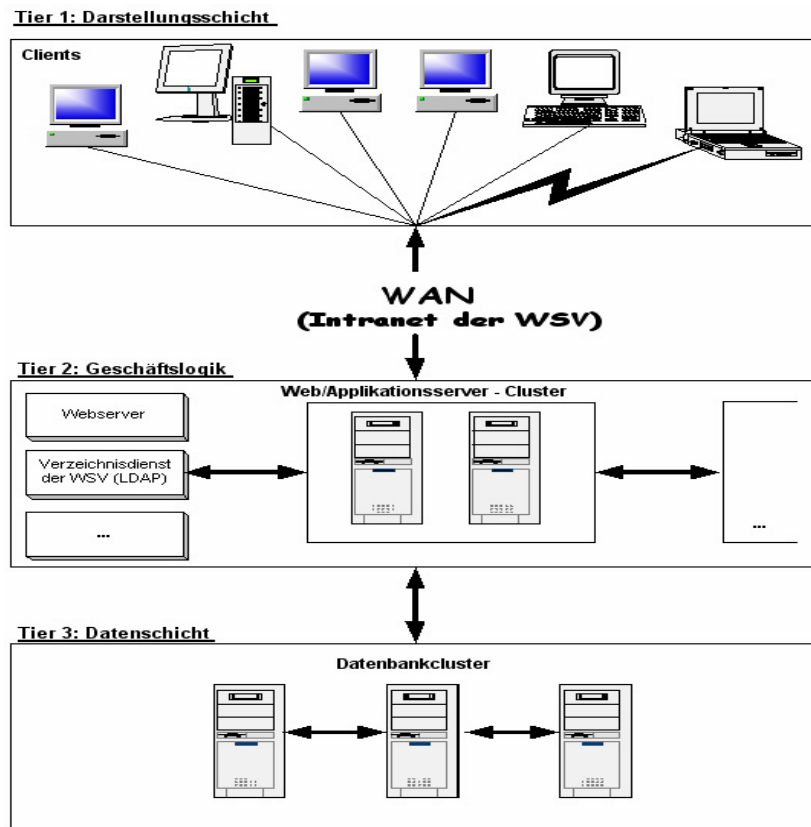


## IT - Architektur und Nutzung von WSVProf

### 1. IT – Grundlagen IMS (WSVProf)

IMS (WSV Prof) basiert auf einer 3 Tier Architektur.



Auf dem Client wird im wesentlichen nur die Darstellung der Ergebnisse implementiert. Um die komplexen Anzeigen realisieren zu können und unabhängig vom Betriebssystem zu sein, ist die Software in Java programmiert worden. Für die Verbindung mit dem Applikationsserver werden die Daten komprimiert. Fast die gesamte Geschäftslogik wird auf dem Applikationsserver konzentriert. Als Datenbankserver kommt das DBMS Oracle zum Einsatz. Die Anmeldung der Nutzer erfolgt über das LDAP Directory. Der Applikationsserver und der Datenbankserver werden in der F-IT Ilmenau installiert.

Die Installation der Software auf dem Client erfolgt durch die Software Java Webstart automatisch.

## 2. Voraussetzungen seitens des Client zur Nutzung von IMS (WSVPruf)

Als Client PC ist ein Windows XP Rechner mit 1,5 GHz (min.) und 512 MB (min.) Hauptspeicher vorzusehen.

Es müssen weiterhin folgende Voraussetzungen für die Nutzung von IMS gegeben sein:

- Anbindung an das Intranet der WSV
- Jeder Nutzer benötigt eine E-Mail Adresse, die im Verzeichnisdienst der WSV eingetragen ist.
- Betriebssystem: Windows XP
- Java Runtime Environment: Für die gegenwärtige Version ist 1.4.2\_10 zu installieren und aktivieren. Die Version wird zentral bereitgestellt. Eine Änderung der Version ist im Rahmen der Weiterentwicklung des Systems möglich.

## 3. Schulungen / Rollen- und Rechtekonzept

Die Schulungen werden entsprechend dem Einführungskonzept realisiert. In diesem Einführungskonzept sind ebenfalls das Rollen- und Rechtekonzept dargestellt.

## 4. Weiterentwicklung

Nach Abschluss des Projektes wird die fachliche Pflege und Entwicklung des Systems durch die Verfahrensbetreuer sicher gestellt.

Die F-IT ist für die systemtechnische Pflege und Entwicklung des Systems verantwortlich.

## 5. Support / Datensicherung

Die Zuständigkeiten beim Support sind ebenfalls im Einführungskonzept geregelt. Die Daten werden zentral auf dem Datenbank – Server gespeichert. Für die Datensicherung ist die F-IT im Rahmen des IT-Betriebs verantwortlich.