

## Review von Prototyp B

Mit diesem Review werden Arbeitsergebnisse der Softwareentwicklung manuell geprüft. Jedes Arbeitsergebnis kann einer Durchsicht durch eine andere Person unterzogen werden. Der oder das Review ist eine statische Testmethode und gehört in die Kategorie der analytischen Qualitätssicherungsmaßnahmen.

### Code-Review (Quelltext)

Das Programm benutzt folgende namespaces:

- Xml.linq
- Microsoft.Win32

Der Win32 namespace ist notwendig fuer die Speicher/Ladedialogue. Den Xml.linq namespace ist notwendig um die Messwerte in eine XML-Datei zu speichern.

Die XML-Datei ist Plattformunabhängig, damit ist gewährleistet, dass die Messdaten auf verschiedenen Rechnerarchitekturen laufen.

Der Quellcode ist durch die Xml.linq Befehle sehr einfach und verständlich.

### Architektur-Review (Softwarearchitektur)

Die Softwarearchitektur von diesem Modell hat funktionale Eigenschaften (Modifizierbarkeit, Sicherheit). Die Entscheidung des Designs ist somit eine der kritischen und wichtigsten Punkte im Entwicklungsprozess der Software. Damit diese Software erfolgreich funktioniert, benötigen wir

eine geeignete Abstimmung mit dem wichtigsten übrigen Faktoren des Softwareprojekts. Das Projekt muss die Vorgabe erfüllen, die der Auftraggeber den Entwicklern aufgetragen hat. D.h. die wichtigen Faktoren sind die Projektplanung, Risikoanalyse, Organisation, Entwicklungsprozess, Arbeitsabläufe, Hardware, Qualitätssicherung und Anforderungen.

Beschreibung des Prototyps B.

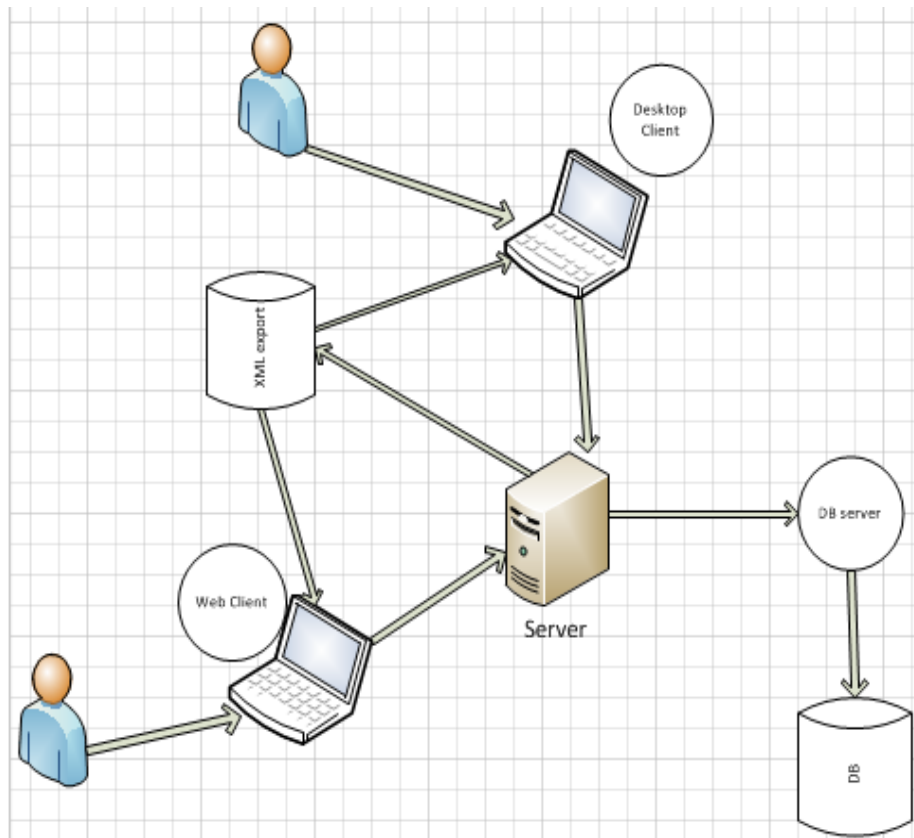


Abbildung der Prototyp B