1. Übersicht
2. Ausgangslage

* Was ist TsNet?

ABT (Automation Building Tool) Gebäudeautomation Tool für Engineering, Inbetriebnahme und Wartung von BACS.

* Stand der Dinge (was besteht, was wird erweitert)
  + Neuerstellung von TsNet
    - Funktionale Erweiterungen
    - Schlechter Wartbarkeit
    - Alten Excel- und Windwos-Versionen

1. Aufgabenstellung

* Das besteht
* Das muss gemacht werden
* Nach Requirement Specification
* Funktionen vorstellen

1. Organisation

* Projektmanagement-Methode: IPERKA
* Zeitplan

1. Realisierung

* Sprache und Umgebung
* Ablauf
* Struktogramm
* Beispiel Struktogramm
* Implementierung
  + Tabelle mit Abhängigkeiten, allfällige Probleme und deren Lösung
* Beispiel GUI
* Beispiel Code zu BACnetDataEDE

1. Kontrolle

* White-Box-Test
  + In der Realisierungsphase
  + Durch Debuggen
  + Fehler können in der Realisierungsphase korrigiert werden
* Akzeptanztest 🡪 Black-Box-Test
  + Kontrollphase
  + Zum Schluss, ob alles so funktioniert, wie es sollte
* Testergebnisse
  + White-Box: 4 Testfälle fehlgeschlagen, mit Nachtest geprüft
  + Akzeptanztest: 2 Testfälle fehlgeschlagen, nach der IPA zu korrigieren

1. Fazit