**Modellierung**

**SoftwareVersionsDatabase**



Inhalt

[1 Anforderungen 3](#_Toc481509592)

[2 Realisation 4](#_Toc481509593)

# Anforderungen

Die SoftwareVersionsDatabase ist das Bindeglied zwischen der bestehenden TTIC2 Oberfläche und der neu zu erstellende ETIC2 Testauswertungsoberfläche. Dabei muss einerseits alle Testinformationen bei Ausführung der vereinzelten Tests in die Datenbank abzuspeichern. Andererseits werden alle Testresultate nach Beendigung des TTIC2 Programms in der Datenbank hinterlegt. Weiter müssen alle Testergebnisse im ETIC2 ausgewertet werden können.

## Abspeicherung Testinformationen

Die Tests beinhalten folgende Informationen:

* Testname VARCHAR(40)
* DescriptionTest VARCHAR(400)
* TestDuration TIME
* CreationTest DATE
* CreationAuthor VARCHAR(30)
* ModulNames VARCHAR(30)
* ControllerNames VARCHAR(30)
* ValveSeriesNames VARCHAR(20)
* InterfaceNames VARCHAR(20)
* OptionNames VARCHAR(30)
* TestHardwareNames VARCHAR(50)
* ControllerHardwareVersion INT
* ControllerAssemblyVariant INT

Folgende Felder haben vordefinierte Werte:

* ModulNames
* ControllerNames
* ValveSeriesNames
* InterfaceNames
* OptionNames
* TesthardwareNames

Folgende Felder können mehrere Werte haben:

* ControllerNames
* ValveSeriesNames
* OptionNames
* TesthardwareNames

## Abspeicherung Testergebnisse aus TTIC2

## Auslesung Testergebnisse und Anzeige in ETIC2

# Realisation

Testdatenbankname: LOCAL\_DATABASE

## Bestehendes Modell SoftwareVersionsDatabase

# Anhang

## Offene Fragen

* Wie wird das Steuerventil gekennzeichnet?