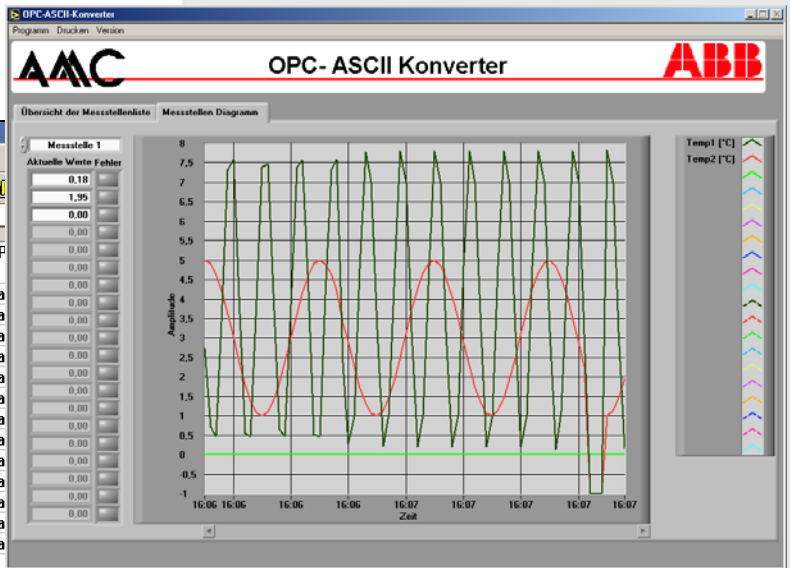


OPC-ASCII Konverter

	A	B	C	D	E	F	G
	Messstell	Speichern	Dateiname	Messwert	Einheit	Rechnername	OP
1	e	[min]		ame		ame	
2	1	1	MS1_temp	Temp1	°C	localhost	Na
3	1	1	MS1_temp	Temp2	°C	localhost	Na
4	1	1	MS1_temp	Fehler 1		localhost	Na
5	1	1	MS1_temp	Fehler 2		localhost	Na
6	2	1	MS2_druck	Druck 1	bar	localhost	Na
7	2	1	MS2_druck	Druck 2	bar	localhost	Na
8	2	1	MS2_druck	Druck 3	bar	localhost	Na
9	3	1	MS3_weg	Weg2	µm	localhost	Na
10	3	1	MS3_weg	Weg3	µm	localhost	Na
11	3	1	MS3_weg	Fehler 1		localhost	Na
12	3	1	MS3_weg	Fehler 2		localhost	Na
13	4	1	MS4_weg	Weg6	µm	localhost	Na
14	4	1	MS4_weg	Weg7	µm	localhost	Na



Features

- **Speicherung von OPC-Server Tags in ASCII – Dateien**
- **Möglichkeit der freien Zuordnung von OPC - Servern und deren Tags über eine Excel Meßstellendatei**
- **Zuordnung von Signalen als Gültigkeitswert für Meßsignale einer Meßstelle**
- **Flexible Zuordnung der Signale zu Meßstellen und den dazugehörigen Speicherdateien**
- **Freie Wahl des Speicherintervalls, der Schwellwertüberschreitung und der Genauigkeit der Signale**

Systemlösung

Die Aufgabe bestand darin, einen OPC-ASCII Konverter zu programmieren, der als Client mit Servern unterschiedlicher Hersteller verbunden werden kann und dabei hinsichtlich Speicherintervall und Meßstellenzuordnung der Tags frei konfigurierbar ist.

Die Software wurde unter der grafischen Entwicklungsplattform LabVIEW 7 Express programmiert. Die Zuordnung der Tags im OPC-Server zu den Meßstellen im ASCII-Format ist als Excel-Tabelle hinterlegt. Die Ergebnisse werden als Text-Datei gespeichert.

Die Software wird als Konverter zum Wandeln von OPC-Tags in ASCII-formatierte Daten wie auch als Datenlogger eingesetzt.