



ATS-Systeme - Andreas Teubert
Bregstraße 2
78166 Donaueschingen Germany

VisConATS

Die Software für zahlreiche Möglichkeiten in der Automatisierungstechnik

T +49 (0)771 80 95-0
F +49 (0)771 80 95-4

VisConATS dient zur Visualisierung und Steuerung von Prozessabläufen.

Sie kommuniziert über ein Schnittstellenprogramm (MultiSPS) mit der jeweiligen Steuerung (SPS). Die Kommunikation wird über eine Socket-Verbindung hergestellt. Damit können **VisConATS** und MultiSPS auf verschiedenen Rechnern ausgeführt werden. Wenn der Steuerungsrechner im Internet "bekannt" ist, können **VisConATS** und MultiSPS auch über das Internet Daten austauschen.

Mit folgenden Steuerungstypen kann kommuniziert werden:

- Siemens S7 (MPI oder Ethernet)
- Allen Bradley DF1 Protokoll (SLC 50x, PLC 5, Micro Logix)

Bei Bedarf werden weitere Kommunikationsprotokolle implementiert.

Die Anzahl der Variablenpunkte ist unbegrenzt. Das Programm ist Runtime und Konfigurator zugleich. Der Konfigurator ist in der Regel unsichtbar und kann über einen speziellen Service-Schalter vom Projekt angezeigt werden. Wird die **VisConATS** ohne Projekt gestartet, ist der Konfigurationsmodus automatisch aktiv.

Das Projekt wird im Delphi (.dfm) Format gespeichert und kann mit Delphi geöffnet und bearbeitet werden.

VisConATS ist mehrsprachenfähig. Jedes Objekt, das einen Text beinhaltet, besitzt ein Stringlistenfeld, in dem die verschiedenen Sprachen gespeichert werden. Sämtliche Texte können in eine Textdatei exportiert werden, die mit Excel (Textdatei mit Tabstops getrennt) geöffnet und bearbeitet werden kann. Somit können Übersetzungen einfach zum Übersetzen weitergeleitet werden. Die fertig übersetzte Datei, kann dann wieder importiert werden.

Mit **VisConATS** ist eine Schrittkettenprogrammierung möglich. Dem Kunden kann diese Option gegeben werden. Diese Schrittketten können zur SPS übertragen und dort dementsprechend verarbeitet werden. Diese Option bietet sich dann an, wenn eine Anlage viele unterschiedliche Prozesse sequentiell abwickeln muss (z.B. einmal mit Einlegen von Teilen, einmal ohne, Kernzüge unterschiedlich, etc...). Das SPS – Programm muss entsprechend angepasst sein.

Viele Objekte haben die Möglichkeit ein Script (einfacher Befehlsinterpreter) auszuführen. Damit können SPS unabhängige Aktionen ausgeführt werden, die die Bedienung und SPS Programmierung vereinfachen können. Man kann zum Beispiel mit Hilfe der Scripts eine Prozesswertüberwachung integrieren ohne zusätzliche SPS Programmierung oder Änderung des SPS – Programms.