

## UNSER AuTeBa TEAM

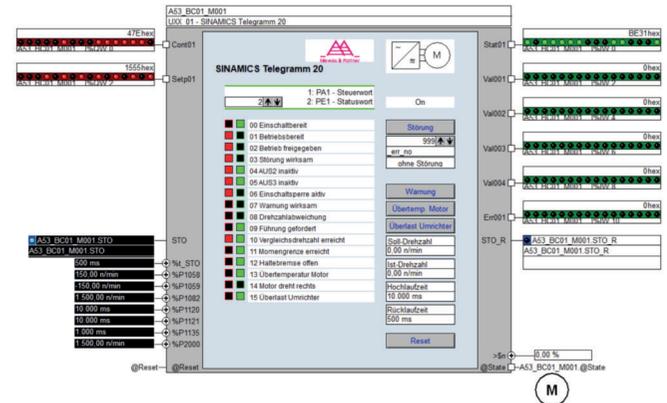


RUFEN SIE UNS AN!

**+49 561 574 338 10**

Ansprechpartnerin im Back-Office  
Johanna Leszczyński

## WinMOD



**AuTeBa GmbH**

Ludwig-Erhard-Straße 4

34131 Kassel

info@auteba.com

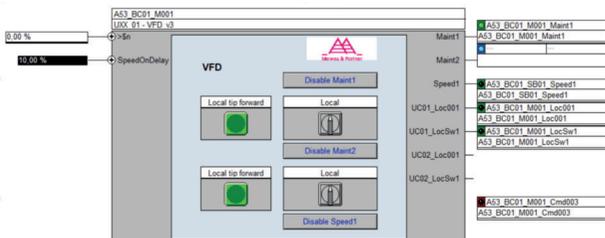


# SIMULATION MIT WINMOD INDUSTRIELLE PROZESSE

WinMOD ist eine Softwareplattform, die von der AuTeBa GmbH für die Simulation und Visualisierung von industriellen Prozessen verwendet wird. Mit WinMOD können Sie verschiedene Prozesse und Anlagen virtuell modellieren, simulieren und optimieren. Für die Simulation von Prozessen mit WinMOD folgen wir bei AuTeBa bewährten Prozessschritten, die wir auf Basis unserer jahrzehntelangen Erfahrung kontinuierlich weiterentwickeln und optimieren:

## Modellierung der Prozessanlage

Nutzung der grafische Benutzeroberfläche von WinMOD für die Modellierung der einzelnen Komponenten Ihrer Prozessanlage (z. B. Sensoren, Aktoren, Steuerungen etc.)



Ansicht einer Simulation

## Verknüpfung der Komponenten

Simulation und Definition der Logik und des Datenflusses einer Anlage durch die Verbindung von modellierten Komponenten. Die präzise Abstimmung und Einrichtung von Steuerungs-algorithmen und die Kommunikation zwischen den Komponenten wird so ermöglicht.

# PARAMETRIERUNG, TESTS UND AUSWERTUNG

## Parametrisierung der Komponenten

Werden den Komponenten einer Anlage relevante Parameter wie Schaltzeiten, Durch-flussraten oder Temperaturen zugewiesen, können diese Parameter für die Simulation verwendet werden.

## Test verschiedener Szenarien

Mit Hilfe der WinMOD-Software können wir virtuelle Prozessabläufe in Echtzeit verfolgen, um verschiedene Szenarien zu testen. So werden Störungen simuliert oder die Auswirkungen von Änderungen an den Parametern untersucht.

## Auswertung der Simulationsergebnisse

Für die Simulation von Prozessen mit WinMOD folgen wir bei AuTeBa bewährten Prozessschritten, die wir auf Basis unserer jahrzehntelangen Erfahrung kontinuierlich weiterentwickeln und optimieren. Zum Abschluss werden die Ergebnisse der Simulation ausgewertet, um Erkenntnisse über den Betrieb Ihrer Prozessanlage zu gewinnen.

Mit diesen, hier stark vereinfachten Prozessschritten ist es möglich eine Anlage vor der Inbetriebnahme auf Herz- und Nieren zu testen und damit wertvolle Zeit im Projekt einzusparen.

**Melden Sie sich bei uns für ein  
maßgeschneidertes Angebot.**

+49 561 574 338 10  
info@auteba.com