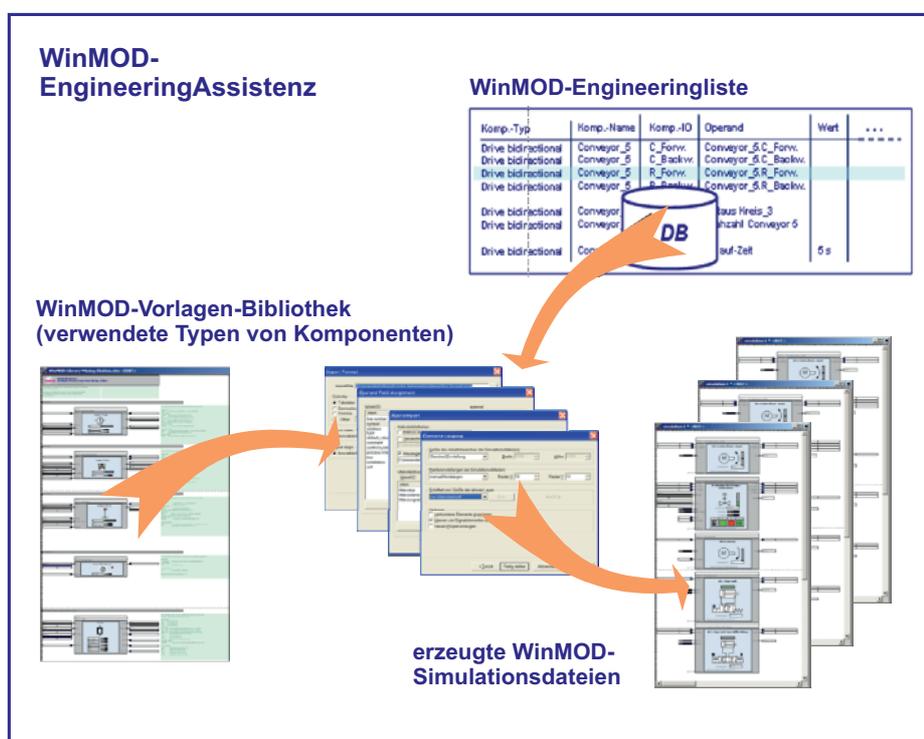


## Datenblatt WinMOD-EngineeringAssistenz

Die WinMOD-Add-Ons verfügen über weitere Zusatzfunktionen und dienen beispielsweise der Aufbereitung einer 3D-Szene, der Übertragung von Signalverläufen, der vernetzten Simulation oder der Generierung von Ereignissen.



**Bestell-Nr.**

**Bezeichnung**

**WENAS00T72**

**WinMOD-EngineeringAssistenz V7.2 E**

für die automatische Projektgenerierung aus Datenbanken, Tabellen

- Engineering Version
- Add-On zur WinMOD-Systemsoftware V7.2
- Einzellizenz

# WinMOD-EngineeringAssistenz

## Einsatz

Die WinMOD-EngineeringAssistenz automatisiert die Erstellung von Simulationen in WinMOD und unterstützt die Integration in die Datenbestände des Anlagen- und Maschinen-Engineerings.

Typische Anwendungen sind z.B. die automatische Erzeugung der Simulationen von Komponenten für die Aktorik und Sensorik von Antrieben, Ventilen, Zylindern, Pumpen etc. und die automatische Verdrahtung mit den I/O-Signalen der Steuerungen. Derart erzeugte Simulationen können direkt für den Factory Acceptance Test (FAT) genutzt werden.

Als Datenquellen dienen beispielsweise erweiterte Signallisten aus den Automatisierungssystemen (AS). Die Erzeugung ist einfach konfigurierbar und erfolgt schnell und zuverlässig, so dass Änderungen in den Ausgangsdaten schnell in der Simulation nachvollzogen sind.

Weitere Funktionen ermöglichen die automatische Vervollständigung der importierten Simulationen, sowie den Export der Simulation um Ergebnisse weiter zu verwenden, oder um externe Datenbasen zu aktualisieren. Dabei ergänzen und komplementieren sich die Funktionen der WinMOD-EngineeringAssistenz.

## WinMOD-EngineeringListen

Die WinMOD-EngineeringListen sind Tabellen, die Operanden und WinMOD-Komponenten spezifizieren. Sie dienen als Import- und Export-Schnittstellen. Die Daten sind im Klartext formatiert und können auch manuell gut bearbeitet und durch Zusatzinformationen angereichert werden.

Die WinMOD-EngineeringListen sind als lineare Texte abgelegt und können als Dateien oder über die Zwischenablage übergeben werden.

## Funktion WinMOD-EngineeringAssistenz (Import)

Die WinMOD-EngineeringAssistenz erzeugt aus EngineeringListen WinMOD-Simulations-Dateien mit Komponenten. Der Import wird durch EngineeringListen gesteuert. Vorlagen für die zu erzeugenden Komponenten sind als WinMOD-Bibliotheken in Simulationsdateien abgelegt. Aufbau und Quelle der EngineeringListen, Ablage und Aufbau der Bibliotheken, Art und Ort der Erzeugung und vieles mehr lässt sich flexibel konfigurieren.

## Funktion WinMOD Operanden Vervollständigen

WinMOD-Operanden Vervollständigen ergänzt Operanden an freien Anschlüssen von WinMOD-Komponenten. Die Operandennamen werden aus Eigenschaften der Komponenten generiert. Ihr Aufbau kann flexibel konfiguriert werden. Durch Filter lässt sich die Erzeugung gezielt steuern.

## Funktion WinMOD Reverse EngineeringAssistenz (Export)

Die WinMOD Reverse EngineeringAssistenz erzeugt EngineeringListen anhand von WinMOD-Komponenten. Sie arbeitet also komplementär zur EngineeringAssistenz (Import) und wird entsprechend konfiguriert.

## Typische Workflows

Aus dem Engineering-Tool des Automatisierungssystems (AS) wird die Signalliste exportiert und in MS-Excel zur EngineeringListe erweitert. Die EngineeringListe wird mit der WinMOD-EngineeringAssistenz importiert. Die erzeugte Simulation enthält dann bereits alle Komponenten, die an die Steuerungs-IOs angeschlossen sind und kann so für den Factory Acceptance Test (FAT) genutzt werden.

## Systemanforderungen

Aktuelle WinMOD-Systemsoftware XT (extended). Weiterführende Informationen finden Sie unter [www.winmod.de](http://www.winmod.de).

### Mewes & Partner GmbH

Neuendorfstr. 15 • 16761 Hennigsdorf  
e-mail: [WinMOD@Mewes-Partner.de](mailto:WinMOD@Mewes-Partner.de)  
<http://www.winmod.de>

Tel.: +49 (0)3302 / 2097-0  
Fax: +49 (0)3302 / 2097-111