

## Presseinformation

Programmierung / Steuerungssoftware

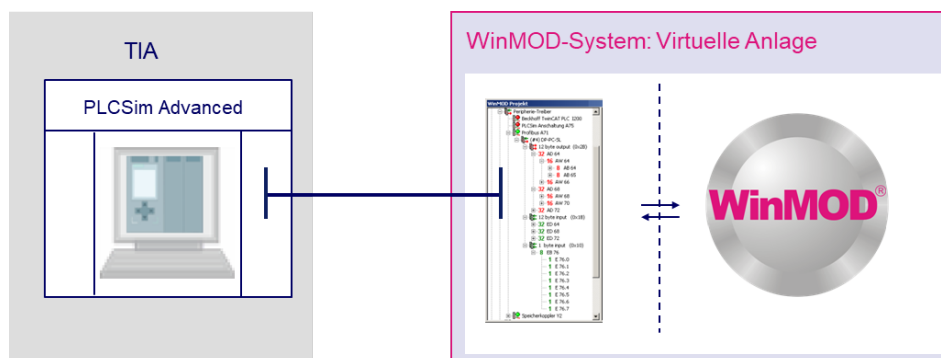
### „test bed“ für Automation mit TIA

Die TIA Automatisierungsplattform bietet viele wertvolle Fähigkeiten für neue Methoden und Funktionen, die das Engineering-Potential der Programmierung der Steuerungssoftware erweitern. Es bedeutet aber auch, Gewohntes zu verlassen und auf die Bewährtheit vorhandener Softwarebausteine zu verzichten. WinMOD-Systeme stellen hier ein ideales „test bed“ für das Erstellen neuer Funktionsbausteine zur Verfügung, mit dem die Software von Anfang an getestet und Funktionsstränge validiert werden können.

Die Testumgebung entsteht unabhängig von der Programmierumgebung und erfüllt so die Anforderungen an das Qualitätsmanagement. Die Skalierbarkeit der WinMOD-Systeme macht es möglich im Büro mit PLCSIM Advanced für TIA Portal zu arbeiten. Im operativen Projekt werden die Ergebnisse für ‚Hardware in the loop‘ mit realen Steuerungen und emulierter Feldbusperipherie für die Virtuelle Inbetriebnahme (VIBN) genutzt. Neue Prozesse im Engineering verstärken so die Nutzung neuer Möglichkeiten von Hard- und Software.

**WinMOD**

**Halle 6, Stand 420**



**Bild:** testbed\_mit\_TIA\_300



Bilder: testbed\_mit\_TIA\_300

Zeichen: 1010

Dateiname: 20171001\_PI\_testbed\_mit\_TIA

Datum: 27.10.2017

### Unternehmenshintergrund

Die Mewes & Partner GmbH wurde 1991 von den Gesellschaftern Dipl.-Ing. Jürgen Mewes, Dipl.-Ing. Holger Wünsche und Dipl.-Ing. Thomas Feige gegründet und ist seither in Hennigsdorf bei Berlin ansässig. Geschäftsführender Gesellschafter ist Dipl.-Ing. Jürgen Mewes.

Wir verfügen über langjährige Erfahrungen in der Entwicklung und dem Vertrieb der WinMOD-Systeme zur Echtzeitsimulation von realen Anlagen und Maschinen. Bei der Weiterentwicklung unserer Produkte legen wir großen Wert auf innovative Lösungen für die effiziente Bearbeitung von Problemstellungen. Die WinMOD-Systemplattform wurde aus der Praxis heraus entwickelt und unterliegt einer stetigen Weiterentwicklung. Wir sind in der Lage die verschiedensten Prozesse aus den unterschiedlichsten Branchen in Echtzeit mit allen funktionalen Einheiten darzustellen. Langjährige Projekterfahrungen, detaillierte Prozesskenntnisse, Einblicke in die Abläufe in den Branchen und ein Team von hochqualifizierten Mitarbeitern bilden hierfür die Grundlage.

Die Geschäftsfelder des WinMOD-Systemhauses für die Echtzeitsimulation in der Automation umfassen folgende Bereiche:

- System-Entwicklung
- Direkt-Vertrieb
- Support und Update-Service
- Schulung
- Consulting
- Engineering

---

### Kontakt

Thomas Mewes  
Mewes & Partner GmbH  
Neuendorfstr. 15  
D-16761 Hennigsdorf

Tel.: +49 (0)3302 / 2097-126  
Fax: +49 (0)3302 / 2097-111  
Web: <http://www.WinMOD.de>  
E-Mail: [T.Mewes@mewes-partner.de](mailto:T.Mewes@mewes-partner.de)