



## Pressemitteilung

### ZUR SOFORTIGEN VERÖFFENTLICHUNG

#### **50 ODVA-KONFORMITÄTSEKTLÄRUNGEN, AUSGESTELLT FÜR ETHERNET/IP-PRODUKTE, WELCHE DIE KONFORMITÄTSTESTS BEI DEM EUROPÄISCHEN TEST-SERVICE-PROVIDER DER ODVA BESTANDEN HABEN**

Nürnberg, Deutschland – 25. November 2008 – Die ODVA und das „Center Verteilte Systeme“ des IAF (Institut für Arbeitswissenschaft, Fabrikautomatisierung und Fabrikbetrieb) der Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg haben heute bekannt gegeben, dass die ODVA die fünfzigste Konformitätserklärung für EtherNet/IP- Geräte bzw. Produktfamilien, welche den ODVA-Konformitätstest für EtherNet/IP am CVS@IAF bestanden haben, ausgestellt hat. Diese Anzahl an Konformitätserklärungen für EtherNet/IP- Produkte zeigt das Vertrauen der europäischen Anbieter in die EtherNet/IP- Technologie, die offenen Netzwerkstandards der ODVA, ihre Konformitätstestprozesse und in das CVS@IAF als einen der Test-Service-Provider der ODVA.

Mit dem Konformitäts-Testprozess möchte die ODVA sicherstellen, dass Produkte, die ODVA-Technologien oder Standards implementieren, die Spezifikationen bestmöglich erfüllen und in Multi-Vendor-Systemen kompatibel eingesetzt werden können. Ein Eckpfeiler in diesem Prozess ist das Bestehen des ODVA-Konformitätstest bei einem von der ODVA autorisierten TSP (Test Service Provider). ODVA -TSPs müssen bestimmte Standards erfüllen, darunter Anbieter-Unabhängigkeit, Neutralität und technische Kompetenz, was Netzwerke und Testverfahren angeht. Das CVS@IAF ist seit 2004 autorisierter ODVA-TSP für EtherNet/IP. Seit seiner Autorisierung zum ODVA-TSP hat das CVS@IAF nicht nur Konformitätstests für EtherNet/IP-Produkte durchgeführt, sondern dank der gesammelten Erfahrungen, aktiv zur kontinuierlichen Verbesserung des ODVA Testprozesses beigetragen.

TSPs führen von der ODVA, in Übereinstimmung mit den ODVA-Testanforderungen und – verfahren, entwickelte und verwaltete Konformitätstests durch. Der ODVA-Konformitätstest für EtherNet/IP-Produkte ist ein Test, der drei Teile umfasst:

- einen automatisierten Computertest für die Einhaltung *der EtherNet/IP-Spezifikation*, die das Common Industrial Protocol (CIP™) und die EtherNet/IP-Adaption von CIP enthält;
- eine visuelle Prüfung des Produkts auf Übereinstimmung mit den Hardwareanforderungen *der EtherNet/IP-Spezifikation* und
- einen Interoperabilitätstest, bei dem das Produkt mit vorgeschriebenen Testszenarien auf Interoperabilität geprüft wird, um die Kompatibilität des Produkts in Multi-Vendor-Systemen zu gewährleisten.

Der Produkthersteller kann, wenn er dies möchte, dem Test am TSP beiwohnen. Nach erfolgreich abgeschlossenem Test, werden die Testergebnisse vom TSP an die ODVA zur Prüfung und endgültiger Genehmigung gesendet. Abhängig vom Bestehen des Konformitätstests und der anderen Anforderungen stellt die ODVA danach die Konformitätserklärung (DOC – Declaration of Conformity) für das Produkt aus. Die Konformitätserklärungen werden auf der ODVA-Website [www.odva.org](http://www.odva.org) veröffentlicht.

Gegenwärtig ist Lorenz Hundt für die EtherNet/IP-Konformitätstests beim CVS@IAF zuständig. „Das CVS@IAF ist sehr stolz auf das Vertrauen, das die ODVA unserem Institut mit Ernennung zum TSP, entgegenbringt“, so Hundt. „Die kontinuierliche Nachfrage nach Tests an unserem Teststandort zeigt, dass EtherNet/IP von europäischen Anbietern mehr und mehr angenommen wird.“

„Für die ODVA ist das CVS@IAF ein wichtiger Partner, insbesondere bei der weltweiten Vermarktung und Förderung des Industrial Ethernet und von EtherNet/IP im speziellen“, so Katherine Voss, Executive Director der ODVA. „Die ODVA gratuliert dem CVS@IAF für seine effektive Unterstützung der europäischen Anbieter von EtherNet/IP-Produkten. Die Ausstellung der fünfzigsten Konformitätserklärung durch die ODVA für ein EtherNet/IP-Produkt, das den ODVA-Konformitätstest am CVS@IAF bestanden hat, macht dies deutlich.“

### **Über EtherNet/IP**

EtherNet/IP™ erweitert das kommerziell verfügbare Ethernet mit dem Common Industrial Protocol (CIP™). Dabei handelt es sich um dasselbe Objektmodell und Protokoll der oberen Schichten, das auch in DeviceNet™, CompoNet™, and ControlNet™ genutzt wird. Dank CIP können Produktentwickler, Systemintegratoren und Anwender von EtherNet/IP, CompoNet,

ControlNet und DeviceNet auf dieselben Objekte und Profile zurückgreifen, wodurch Plug-and-Play-Interoperabilität zwischen Geräten verschiedener Anbieter und verschiedenen Subnetzen gewährleistet wird. Gemeinsam sorgen DeviceNet, CompoNet, ControlNet und EtherNet/IP für höhere Transparenz im gesamten System, angefangen von Sensoren bis hin zur Unternehmens-Software.

### **Über CVS@IAF**

Das „Center Verteilte Systeme“ (CVS@IAF) ist eine Arbeitsgruppe des IAF (Institut für Arbeitswissenschaft, Fabrikautomatisierung und Fabrikbetrieb) der Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg. Die Kernkompetenz der Forschungsgruppe sind verteilte Steuerungssysteme basierend auf verteilter Intelligenz, modernsten Kommunikationssystemen, komplexen Sicherheitstechnologien und Echtzeit-Systemen. In diesem Zusammenhang ist Industrial Ethernet eines der wichtigsten Forschungsgebiete der Gruppe. Weitere Informationen erhalten Sie auf der Website [www.ovgu.de/iaf/cvs](http://www.ovgu.de/iaf/cvs).

### **Über ODVA**

Die ODVA ist eine internationale Vereinigung, die 1995 gegründet wurde, und zu deren Mitgliedern weltweit führende Automatisierungsunternehmen gehören. Die ODVA und ihre Mitglieder unterstützen gemeinsam Netzwerktechnologien, die auf dem Common Industrial Protocol (CIP™) basieren. Zurzeit sind dies CompoNet™, ControlNet™, DeviceNet™ und EtherNet/IP™, sowie die beiden wichtigen CIP-Erweiterungen CIP Safety™ und CIP Motion™. Die ODVA koordiniert die Entwicklung dieser offenen Technologien und bietet Unterstützung für Hersteller und Anwender von CIP-Netzwerken durch Aktivitäten in den Bereichen Standardentwicklung, Zertifizierung, Anbieterweiterbildung und Verbesserung des Bekanntheitsgrads in der Industrie. Im Rahmen der Zertifizierungsaktivitäten bietet die ODVA Konformitätsprüfungen an, um sicherzustellen, dass die nach ihren Angaben gefertigten Produkte in Multi-Vendor-Systemen auch wirklich funktionieren. Weitere Informationen finden Sie auf der ODVA-Website unter: [www.odva.org](http://www.odva.org).

### **Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an:**

Adrienne Meyer  
Manager, Marketing Communications  
ODVA  
4220 Varsity Drive, Suite A, Ann Arbor, MI 48108-5006 USA  
Tel +1 734 975 8840; Fax +1 734 922 0027; E-Mail [ameyer@odva.org](mailto:ameyer@odva.org)

John Jackson  
ODVA Communication Officer EMEA  
43 Quarry Bank, Tonbridge, Kent TN9 2QZ UK  
Tel: +44 (0) 1732 352 371; E-Mail [jjackson@odva.org](mailto:jjackson@odva.org)

Lorenz Hundt  
CVS@IAF  
Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg  
Universitätsplatz 2  
D-39106 Magdeburg  
Tel +49 (0) 391 671 1 80 03  
Fax +49 (0) 391 671 24 04  
E-Mail [Lorenz.Hundt@ovgu.de](mailto:Lorenz.Hundt@ovgu.de)