

## **LOYTEC zieht positive Bilanz nach dem 1. *Buildings under Control*<sup>TM</sup> Symposium**

Als Veranstalter zieht LOYTEC zusammen mit seinen Kooperationspartnern Newron System (Frankreich) und Cimetrics (USA) nach dem 1. *Buildings under Control*<sup>TM</sup> Symposium eine positive Bilanz. Etwa 120 Entwickler, Techniker, Vertriebsmitarbeiter und Planer haben in der Zeit vom 18. bis 20. September den Weg ins Palais Eschenbach im Herzen von Wien gefunden, um sich über aktuelle Entwicklungen mit Blick auf Basistechnologien, Netzwerkschnittstellen, Netzwerkinfrastrukturprodukte und Netzwerkanalyse für das Gebäudemanagement zu informieren. Vertreten waren dabei die meisten europäischen Anbieter von Gebäudemanagementsystemen ebenso wie internationale Systemintegratoren und Systemanbieter.

Im Mittelpunkt des fast dreitägigen Symposiums standen System- und Produktlösungen, die ausschließlich auf offene Standards wie CEA-709 (EN-14908 / LonMark System), BACnet, OPC, DALI etc. aufsetzen und diese je nach Aufgabenstellung beliebig kombinieren bzw. integrieren. Gateways für die Zusammenführung dieser Protokolltechnologien wurden ebenso vorgestellt wie Managementlösungen zum Aufbau verteilter Gebäudemanagementsysteme, um einzelne Gebäude oder verteilte Liegenschaften zu betreiben. Die vorgestellten System- und Produktlösungen wurde vorwiegend unter Verwendung von IP-basierten Kommunikationstechnologien realisiert.

LOYTEC hat im Rahmen des *Buildings under Control*<sup>TM</sup> Symposiums erstmals sein neues AST<sup>TM</sup> Konzept präsentiert. Das AST<sup>TM</sup> Konzept beschreibt eine offene, dezentrale Automationslösung für ein umfassendes Alarmmanagement, das Zeitschalten und die Trendaufzeichnung (Alarming, Scheduling, Trending) in Kombination mit den Kommunikationsstandards CEA-709 und BACnet. Es wurde eindrucksvoll demonstriert, wie sich diese Automationsfunktionen auf Embedded Plattformen nahtlos in Managementtools, Embedded Visualisierung, SCADA Systeme und in ERP (Enterprise Resource Planning) Systeme integrieren lassen. Hierzu hat LOYTEC einen Mechanismus entwickelt, der es erlaubt, die Applikation von der Kommunikation zu trennen. In der Praxis bedeutet dies, dass die Parametrierung der Alarm-, Zeitschalt- und Trendfunktionen unabhängig vom Kommunikationsstandard auf jeder Hardware identisch ist. Gleichgültig, ob ein Gerät Bestandteil eines LonMark Systems oder eines BACnet Netzwerkes ist, der Nutzer greift auf identische Bedienerschnittstellen zu. LOYTEC setzt das AST<sup>TM</sup> Konzept mit dem Touch Display L-VIS, dem CEA-709 / BACnet Gateway L-GATE und dem Embedded OPC XML/DA Server L-OPC um.

Mit dem AST<sup>TM</sup> Konzept zeigt LOYTEC erstmals auf, dass selbst komplexe Funktionen wie das Zeitschalten unter Verwendung des CEA-709 Standards nutzerfreundlich realisiert werden können. Es unterstreicht aber ebenso, dass die Kommunikationsstandards CEA-709 und BACnet auch in Kombination für den Nutzer einheitlich bedienbar sind und sich bestens integrieren lassen. Den selben Ansatz

verfolgt LOYTEC zukünftig mit weiteren Kommunikationsstandards wie KNX (EIB), Modbus und M-Bus.

Ein weiteres Schwerpunktthema war die Reduzierung von Inbetriebnahmezeiten und Projektrisiken. Mit NLPreCom wurde eine einzigartige Softwareapplikation für CEA-709 Netzwerke vorgestellt, die es u.a ermöglicht, das Netzwerk bereits vor der eigentlichen Inbetriebnahme nach angeschlossenen Geräten zu durchsuchen und die Netzwerkqualität zu testen und zu protokollieren. Dank NLPreCom ist es nun erstmals möglich, einen Nachweis über den einwandfreien Zustand des Netzwerkes und der angeschlossenen Knoten vor dem ersten Binding zu erbringen. Auch das grafische Netzwerkmanagement-Tool NLFacilities und das Netzwerkmanagement-Tool NL200 zeigen eindrucksvoll, dass die Inbetriebnahmezeit auf ein Minimum reduziert werden kann. Selbst Techniker mit geringen CEA-709 Kenntnissen sind in der Lage, Inbetriebnahmearbeiten effizient durchzuführen. Im Umkehrschluss bedeutet dies, dass zukünftig eine breite Basis von Technikern LonMark-Systeme effizient aufbauen kann.

Mit dem *Buildings under Control™* Symposium wurden neue, effektive Lösungen auf Basis offener Kommunikationsstandards vorgestellt. „Offene Systeme erfordern den Einsatz von Standards bis hin zu den Automationsfunktionen Alarmmanagement-, Zeitschalt- und Trendaufzeichnungsfunktionen und schließen die Kombination verschiedener Standards nicht aus.“ Das war nicht nur die gemeinsame Aussage von Hans-Jörg Schweinzer (Geschäftsführer der LOYTEC electronics GmbH), Serge Le Men (Geschäftsführer von Newron System) und Jim Lee ( President und CEO von Cimetrics). Auch die Teilnehmer schlossen sich einhellig dieser Meinung an. „Durch den Einsatz der präsentierten Softwarelösungen können Dienstleistungszeiten und Projektrisiken minimiert werden“ so der Tenor vieler Teilnehmer zum Abschluss des 1. *Buildings under Control™* Symposium.

Die LOYTEC electronics GmbH stellt aktuelle Produktlösungen auf folgenden Messen vor:

- 1) HI-TECH HOUSE & BUILDING 2007  
08. – 10, November 2007, Moskau (Russland)
- 2) LonWorld 2007  
14. und 15. November, Amsterdam (Niederlande)
- 3) Light & Building 2008  
06. – 11. April 2008, Frankfurt am Main (Deutschland)

Detaillierte Informationen über das *Buildings under Control™* Symposium stehen über die Internetpräsenz von LOYTEC zur Verfügung ([www.loytec.com](http://www.loytec.com)).

Bildmaterial stellen wir gerne auf Anfrage zur Verfügung. Präsentationen erhalten Sie über die Internetpräsenz von LOYTEC unter:

[http://www.loytec.com/deutsch/news/buc2007\\_schedule.htm](http://www.loytec.com/deutsch/news/buc2007_schedule.htm)

Wien, Österreich  
4. Oktober 2007

# Pressemitteilung



Autorisierte Veröffentlichung

Für Detailfragen wenden Sie sich bitte an Herrn Dronia (Tel. +43-1-4020805-231, Email [ddronia@loytec.com](mailto:ddronia@loytec.com))

## Über LOYTEC:

1997 gegründet, gehört LOYTEC zu den führenden europäischen Anbietern von Netzwerk-analysetools, Netzwerkinfrastrukturprodukten, Gateways und Managementlösungen für das Gebäude- und Liegenschaftsmanagement sowie einer systemunabhängige Lösung für dezentrales Alarming, Scheduling and Trending (AST™ concept) auf Basis von Kommunikationsstandards. Mit den Kerntechnologien LC3020, Orion Protocol Stack (CEA-709.1), L-CNIP (CEA-852) und BACstack (ISO 16484-5) bietet LOYTEC eine offene Plattform zur flexiblen, robusten und leistungsstarken Vernetzung von Geräten. Von der Zentrale in Wien (Österreich) aus bietet LOYTEC Kunden weltweit Produkte und Entwicklungsdienstleistungen an. Starke Partnerschaften mit führenden Unternehmen im IP- sowie Feldbusbereich und intensive Forschungstätigkeiten gemeinsam mit Universitäten prägen das Produktportfolio um den weltweiten Marktanforderungen gerecht zu werden. Weitere Informationen erhalten Sie unter [www.loytec.com](http://www.loytec.com).

LOYTEC electronics GmbH  
Blumengasse 35  
1170 Wien  
Austria/Europe  
Tel.: +43 (1) 4020805-0  
FAX: +43 (1) 4020805-99  
[info@loytec.com](mailto:info@loytec.com)



*Buildings under Control<sup>IM</sup>* Symposium  
18. – 20. September 2007  
Wien (Österreich)

Weitere Informationen sowie Bildmaterial sind auf Antrag erhältlich. Im Falle der Publikation bitten wir um die Zusendung eines Belegexemplars!