

LONMARK® Deutschland auf der ISH 2017

## **LONMARK bietet Profiles für alle Raumautomations-Funktionen nach VDI 3813**

**Die Raumautomation spielt sowohl für den Komfort der Gebäudenutzer als auch für die Energieeffizienz von Gebäuden eine zentrale Rolle. Für Nutzerkomfort und effizienten Gebäudebetrieb sorgt das intelligente Zusammenspiel verschiedener Geräte in sogenannten Raumautomations-Funktionen. Die in der Norm VDI 3813 beschriebenen RA-Funktionen wurden von LONMARK in „LONMARK Profiles“ übersetzt. Die 50 „Profiles“ stehen jetzt zur Verfügung, um mit LON energieeffiziente Raumautomation zu realisieren.**

Die Norm VDI 3813-1 beschreibt allgemein die Aufgaben und Funktionen einer Gewerke übergreifenden Automation im Raum. Und die VDI 3813-2 beschreibt ergänzend Hardware unabhängig die RA-Funktionen für Sensoren, Aktoren, Bedienen und Anzeigen sowie Anwendung. Diese RA-Funktionen liefern quasi die Regeln für die Kommunikation der verschiedenen Geräte und Gewerke im Raum und ihr Zusammenwirken. Raumautomation kann dann funktionieren, wenn die Geräte im Raum interoperabel sind, d.h. untereinander kommunizieren und nach den Regeln agieren können.

In der LON-Welt werden die „Regeln“ als „LONMARK Profiles“ bezeichnet. LONMARK hat für unterschiedlichste Anwendungen in vielen Bereichen „Profiles“ erarbeitet, nicht nur in der Gebäudeautomation, sondern z.B. auch für Anwendungen in der Straßenbeleuchtung, im Bahnverkehr oder in Tankstellen.

Eine Taskgroup von LONMARK International und LONMARK Deutschland hat die RA-Funktionen der VDI 3813-2 – insgesamt 50 Stück – in LONMARK Profiles „übersetzt“. Damit verfügt LONMARK über die technischen Voraussetzungen, sämtliche in der VDI 3813 beschriebenen RA-Funktionen einfach und zuverlässig umsetzen zu



können. Über Webservices ist auch die Integration in das Internet of Things möglich, was für die Raumautomation viele neue Perspektiven eröffnet.

Die neuen Profiles wurden inzwischen von LONMARK International veröffentlicht. Sie können von allen Herstellern implementiert werden.

## **Über LON**

Die LON Technologie – mit ANSI/EIA-709.x und EIA-852 standardisiert sowie als EN14908 in das europäische und als ISO/IEC 14908 in das internationale Normenwerk übernommen – ermöglicht den neutralen Informationsaustausch zwischen Anlagen und Geräten von verschiedensten Herstellern und unabhängig von den Anwendungen. Die LON Technologie ermöglicht somit eine einheitliche Betrachtung der unterschiedlichsten Anwendungen und das Ausnutzen von Synergieeffekten zwischen diesen.

## **Über LONMARK Deutschland**

LONMARK Deutschland e.V. versteht sich als Interessenvereinigung aller Anwender und Entwickler rund um LON im deutschsprachigen Raum. Ziele sind die Durchsetzung der LON Technologie in der Automatisierungs-, Gebäude-, Gastronomie-, Prozess- und Umwelttechnik, der Informationsaustausch über Produkte und Entwicklungen, gemeinsames Marketing und Interessenvertretung in Politik und Verbänden. LONMARK Deutschland e.V. ist aus der 1993 gegründeten LON Nutzer Organisation e.V. (LNO) hervorgegangen, die 2006 ihren Namen in LONMARK Deutschland e.V. geändert hat.

Weitere Informationen erhalten Sie bei LONMARK Deutschland e.V.,  
Aachener-und-Münchener-Allee 9, 52074 Aachen, Tel.: 0241-88970-610,  
Fax: 0241-88970-999, E-Mail [office@lonmark.de](mailto:office@lonmark.de), [www.lonmark.de](http://www.lonmark.de).

## **Frankfurt/M, März 2017**

Bei Veröffentlichung jeweils ein Belegexemplar erbeten.  
Die Pressemitteilungen der LONMARK Deutschland können sie auf Anforderung als E-Mail erhalten.  
Unter [www.lonmark.de](http://www.lonmark.de) finden Sie diese Pressemitteilung auch als elektronische Kopie.

### **Pressekontakt:**

TEMA Technologie Marketing AG  
Hermann Josef Pilgram  
Aachener-und-Münchener-Allee 9  
D-52074 Aachen  
Telefon 0241/88970-610, Telefax 0241/88970-999  
E-Mail: [pilgram@tema.de](mailto:pilgram@tema.de)