

BEGRIFFSDEFINITION RAUMAUTOMATION

Aktoren	Teilnehmer an einem Bussystem, die Informationen empfangen, verarbeiten und Funktionen (Befehle) ausführen
Binder	Ein Softwarewerkzeug, welches Netzvariablen oder msg_tags verbinden kann
Binding	Der Prozess, welcher die Verbindung zwischen Knoten definiert
Domain	Eine logische Verbindung mehrerer Knoten auf einem oder mehreren Channels. Kommunikation kann nur zwischen Knoten einer gleichen DomainID stattfinden, es sei denn, ein Router verbindet zwei Domains.
FTT	Free Topology Transceiver
Gateway	Datenbrücke, welche Daten auf dem Application-Layer austauscht. Kann zwischen zwei Domains oder verschiedenen Netzwerkprotokollen verwendet werden.
Host	Ein Mikroprozessor, welcher den Layer 7 des LON-Protokolls integriert hat. Kann ein an den Neuron Chip angekoppelter Mikroprozessor oder ein Neuron Chip sein.
Hub	Das Zentrum einer Verbindung. Der Hub (Angelpunkt) hat entweder einen Eingang und mehrere Ausgänge oder mehrere Ausgänge und nur einen Eingang.
ISO	International Standard Organisation
kbps	kilobyte per second 1 kbps = 1000 byte/sek = 1 kHz
Knoten	Ist ein Node, wie er in der LON-Bus Technologie definiert ist: eine Applikation mit einer LON-Schnittstelle.
LON®	Local Oriented Network
LON-Bus	Durch die Firma Echelon definierter Feldbus, welcher mittels der NEURON-Chips angesteuert werden kann. Der LON-Bus ist ein Standardbus, welcher ein normiertes Protokoll über verschiedenste Medien wie 2-Draht-Leitung, Fiberoptik, Mikrowellenstrecken, Funkstrecken, Netzübertragung usw. übertragen kann.
LONMARK®	Ein Zertifizierungsprogramm, welches die Kompatibilität der Produkte verschiedener Hersteller garantiert
LonTalk®	Das auf LONWORKS-Netzwerken verwendete Protokoll, welches die Kommunikation standardisiert. Es definiert den Standard, unter welchem die einzelnen Knoten Information austauschen.
LTM-10	Lon Talk Module. Hardwaremodul von Echelon, welches als Entwicklungsinterface verwendet werden kann.
NEURON-Chip®	Von „Neuron“ (die Zelle) abgeleitete Bezeichnung einer integrierten Schaltung, welche eine LON-Schnittstelle enthält und die Implementierung einer Applikation zulässt.
OSI	Open Systems Interconnection
Physical Layer	Übertragungslayer, welcher die elektrische Verbindung definiert
Repeater	Router mit zwei NEURON-Chips oder Physical Repeater, welcher alle Meldungen eines Channels auf dem nächsten Channel abbildet
Sensoren	Teilnehmer an einem Bussystem, die physikalische Größen in kodierte Informationen umwandeln und diese als Telegramm auf den Bus senden.
TP	Twisted Pair

Namen mit der Schreibweise <®> sind durch die Echelon® Corporation in Schreibweise und Gebrauch geschützt. An dieser Stelle weisen wir auf die Eigentumsrechte hin:

„Echelon, LON, LonWorks, LonBuilder, LonManager, LonTalk, LonUser, Neuron, 3120, 3150, the Echelon logo, and de LonUsers logo are trademarks of Echelon Corporation registered in the United States and other countries. LonLink, LonResponse, LonSupport, LonMaker, and LonPoint are trademarks of Echelon Corporation.“