

## Einfache Planungshilfe für den Elektrokonstrukteur



**„ProNetplan“ –  
Planungswerkzeug  
für den Elektro-  
konstrukteur zur  
„spielerischen“  
Ermittlung der  
Netzwerklast**

Vor der Umsetzung erfolgt die Planung – so auch bei dem Aufbau einer neuen Profinet-Anlage. Mit dem Netzwerkplanungstool „ProNetplan“ von Indu-Sol wird dem Elektrokonstrukteur die Planung wesentlich erleichtert.

Nicht nur die übersichtliche Darstellung des Netzwerks mit wenigen Handgriffen ist von großem Vorteil, sondern auch die Anzeige der voraussichtlichen Netzwerklast an jeder Schnittstelle. Durch einfache Simulatio-

nen von Kommunikationsparametern, z. B. Höhe der Aktualisierungsrate und Veränderungen der Netzstruktur lassen sich bereits während der Planungsphase mögliche Engpässe aufdecken.

Netzwerkparameter wie Liniertiefe und belegte Ports werden ebenfalls automatisch berechnet und angezeigt.

Weiterhin gibt das Netzwerkplanungstool ProNetplan Hinweise auf die Notwendigkeit eines Netzzugangs, um auch während des Anlagenbetriebes einen rückwirkungsfreien Netzzugang ohne Anlagenabschaltung zu realisie-

ren. Durch Einblendung von Security-Hinweisen ist sofort zu sehen, an welchen Geräten freie Ports zur Verfügung stehen und welche geblockt werden müssen. Die mit PROnetplan erstellte Topologie dient schließlich als Grundlage zur praktischen Absprache des Netzwerkkonzeptes und später als Verdrahtungsplan für die Inbetriebnahme der Anlage.

*Indu-Sol GmbH  
Blumenstraße 3, 04626 Schmölln  
Tel.: 03 44 91/58 18-0  
E-Mail: info@indu-sol.com  
www.indu-sol.com*

**Konstruktion** September 9-2014