

Begleittext zur Downloadebene der für LON-Komponenten notwendigen Files:

Angaben zu Netzwerkvariablen und Applikationsprogramm:

.XIF-/.XFB- und .NXE-/.APB-Dateien

Um das LON-Netzwerk auch ohne Verbindung zur Hardware am Bildschirm bearbeiten zu können, benötigt das Bindingprogramm die Information, über welche Netzwerkvariablen der Knoten verfügt. Ohne dies ist es nicht möglich, das Binding im Vorfeld der Installation am Bildschirm durchzuführen.

Diese Daten werden vom Geräte- bzw. Applikationshersteller in einer Datei bereitgestellt, die in das Projekt eingelesen wird.

Anbei sind diese Dateien für die verschiedenen LON-Komponenten: LON-WA1/B, LON-WA1/PL, LON-WA4/B und LON-WA5 zum Download bereitgestellt.

Dateien mit der Beschreibung von Netzwerkvariablen eines Knoten tragen einheitlich die Dateierweiterung **.XIF**, d.h. External Interface.

Eine *.XIF-Datei enthält die Namen und Typen der Netzwerkvariablen eines Knoten und seiner Applikation, beschreibt also seine logische Schnittstelle zum LON-Netzwerk und den anderen Knoten.

Applikationsdateien tragen die Erweiterung **.NXE** .

Das Bindingtool benötigt von der Applikationsdatei ein binär codiertes Gegenstück, die **.APB** -Datei.

Es empfiehlt sich, für Herstellerdateien ein eigenes Verzeichnis mit Unterverzeichnissen für jeden verwendeten Hersteller und dessen Geräte anzulegen. Kopiert man die Dateien des Hersteller hier hinein, vereinfacht sich die Suche nach den Dateien, und alle Dateien können in einem Zug gesichert werden. Auch mitgelieferte Hilfetexte und Applikationsbeschreibungen können hier abgelegt werden.

So entsteht nebenbei eine strukturierte Gerätedokumentation auf der Festplatte des PC.

Achtung:

Es ist wichtig, dass die .XIF-, .NXE- und .APB-Dateien zueinander passen und auf der selben Softwareversion beruhen.