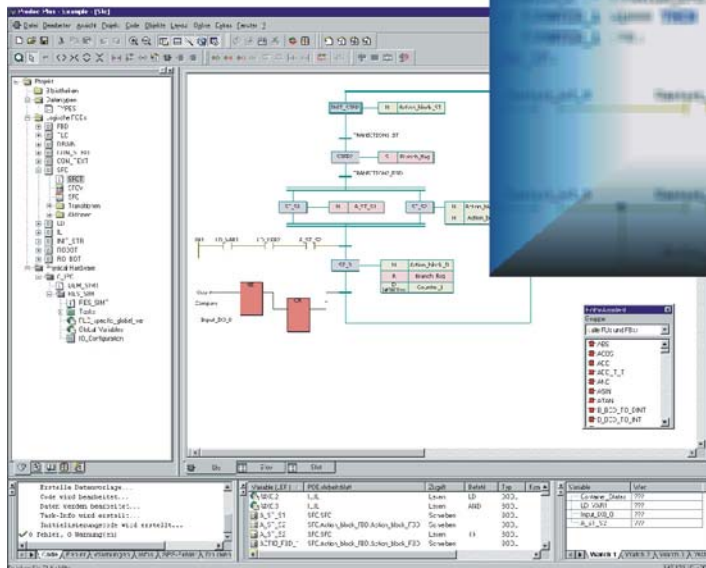
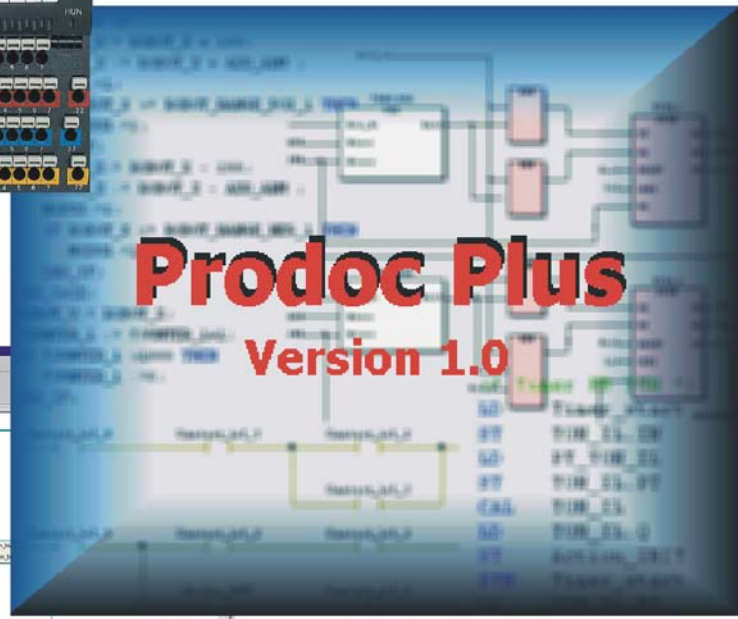


Getting Started

Prodoc Plus



Erste Schritte mit dem Programmiersystem
Prodoc Plus und der microLine

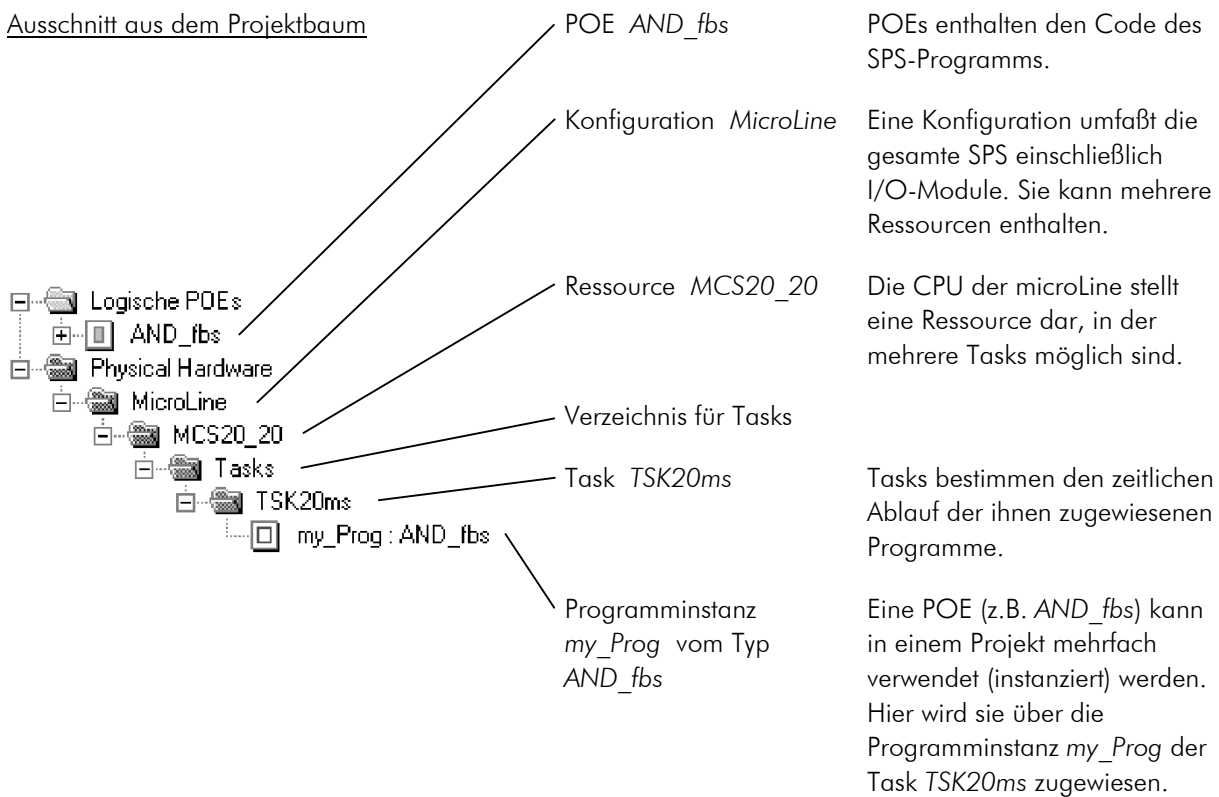
4 Neues Projekt

Nachdem Sie durch das Demo-Projekt einen ersten Eindruck gewonnen haben, wollen wir Ihnen in diesem Kapitel zeigen, wie Sie ein eigenes Projekt erstellen. Es würde den Rahmen dieser Einführung sprengen, die Syntax der verschiedenen Programmiersprachen und den Umgang mit den Editoren für Text- und Grafik zu erklären. Wir beschränken uns deshalb auf einen einfachen Funktionsbaustein (ein logisches AND) und zeigen Ihnen an diesem Beispiel, wie Sie

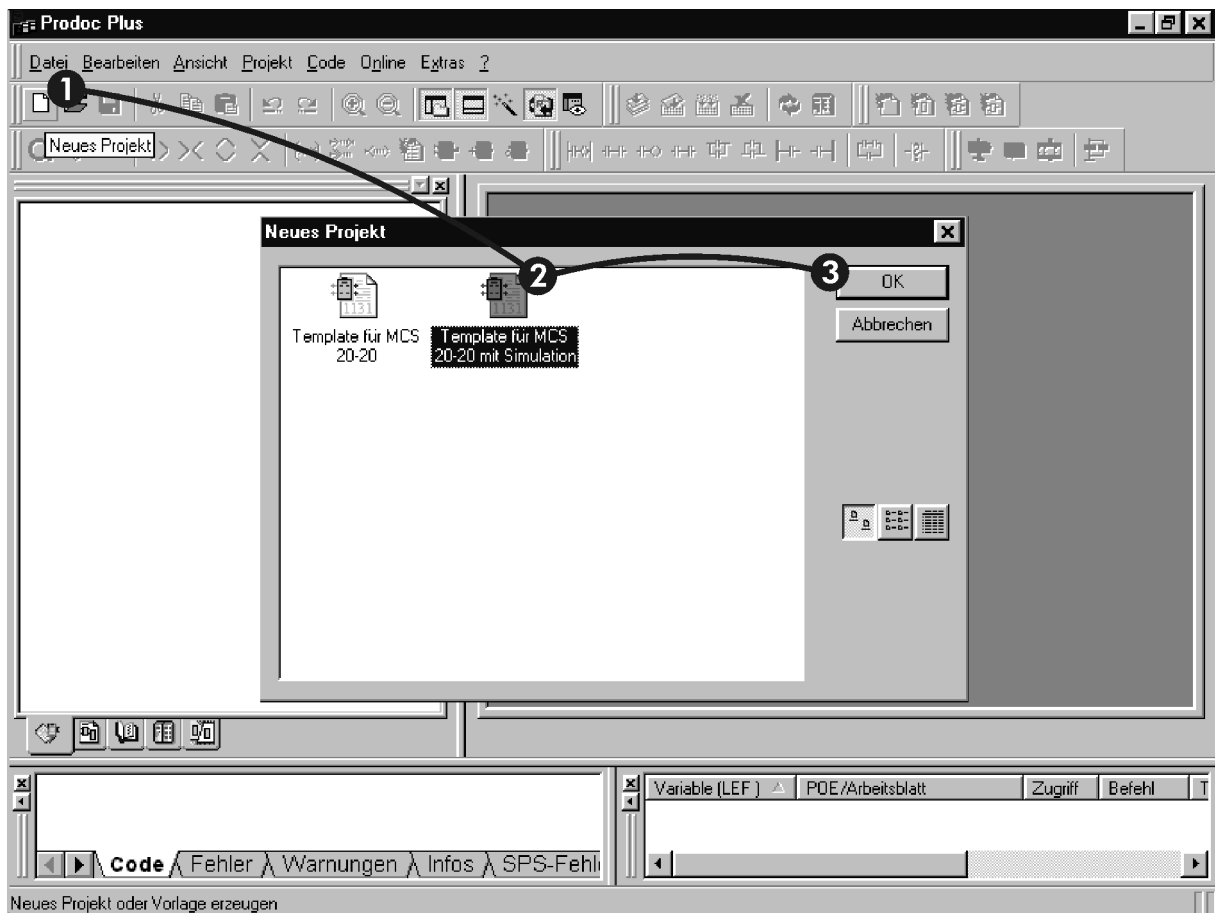
- ein neues Projekt anlegen und speichern;
- eine POE (Programm-Organisations-Einheit) einfügen;
- einen Funktionsbaustein in die POE einfügen und seine Ein- und Ausgänge mit Variablen belegen;
- eine Task einfügen und ihr anschließend ein Programm zuweisen;
- das Projekt kompilieren und zunächst in der Simulation testen;
- das Programm auf der microLine laufen lassen.

Ein Projekt nach IEC 61131-3 ist hierarchisch strukturiert. Das untenstehende Bild zeigt diese Struktur und erklärt kurz die wichtigsten Begriffe; es mag Ihnen für die folgenden Schritte als Leitfaden dienen.

Ausschnitt aus dem Projektbaum



4.1 Neues Projekt anlegen



Für die Anlage eines neuen Projekts stehen zwei Templates (Vorlagen) zur Verfügung, die bereits grundlegende Projektparameter enthalten (Variablendeklarationen, I/O-Adressen, Treiber etc.). Das erste Template ist ausschließlich für die Konfiguration microLine (also die reale Steuerung), das zweite für microLine und Simulation. Zu Beginn eines neuen Projekts müssen Sie sich für eines der beiden Templates entscheiden; ein nachträglicher Wechsel ist nicht möglich.

Da wir unser Projekt zunächst in der Simulation testen und dann an die Steuerung senden wollen, wählen wir hier das *Template für MCS 20-20 mit Simulation*.

- ❶ Klicken Sie auf den Button *Neues Projekt*.
- ❷ Im Dialogfenster *Neues Projekt* wählen Sie *Template für MCS 20-20 mit Simulation*.
- ❸ Bestätigen Sie die Auswahl mit *OK*.