

ProfiLab-Expert 4.0

Art-Nr.: PLX4 / GTIN: 426000706020



99,90 EUR

inkl. 19% USt. inkl. [Versand](#)

Staffelpreise

Ab 10 78,42 EUR - Sie sparen 21,48 EUR

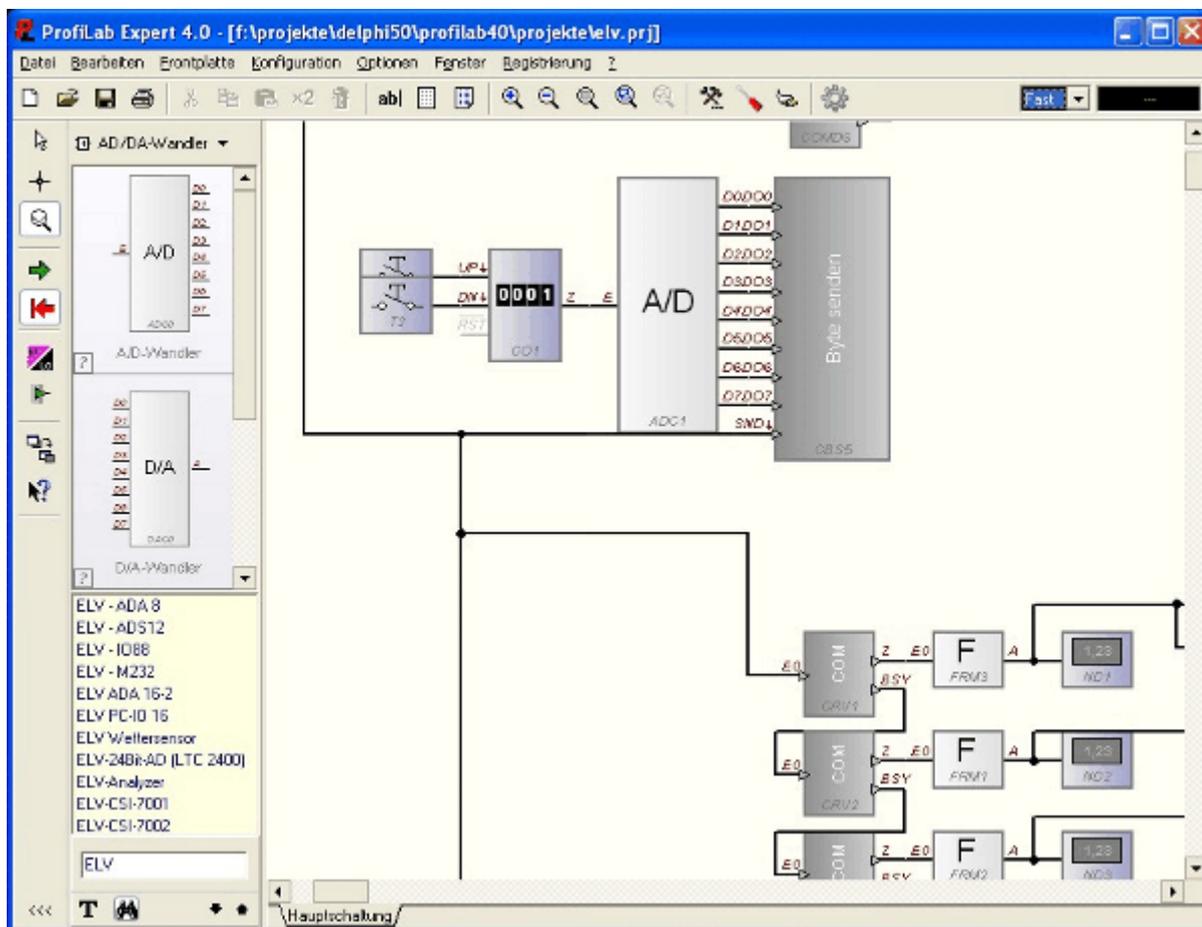
Sofort-Download, CD: Lieferzeit 1 Werktag

Windows-Versionen: Windows 7, 8, 10, 11 32/64 bit

Enthaltene Sprachen: deutsch, englisch, französisch

Mit der ProfiLab-Expert-Software entwickeln Sie umwerfend einfach Ihre eigenen digitalen oder analogen messtechnischen Projekte. Egal ob analoge Messungen, digitale Steuerungen oder eine Kombination aus alledem - alles was elektrisch zu regeln ist können Sie hiermit realisieren. Und das Beste: Sie brauchen keine einzige Zeile zu programmieren! Sie entwickeln Ihre Schaltung direkt am PC, fügen Schalter, Taster, Displays, etc. hinzu, und bauen sich so Schritt für Schritt Ihr eigenes Projekt auf. Die ProfiLab-Expert-Software ist eine Kombination aus DMM-ProfiLab und Digital-ProfiLab. Sie bietet alle Features der beiden einzelnen Produkte und darüber hinaus noch weitere Funktionen, wie z.B. den integrierten Compiler und die umfangreiche Hardwareunterstützung.

Produktinformation



Frontplatten

Während der Simulation bedienen Sie Ihre Schaltung über eine frei zu gestaltende Frontplatte. Alle Bedienelemente wie Schalter, Taster, aber auch Anzeigen wie Displays, Grafen oder Tabellen, können auf dieser Frontplatte vorhanden sein. Gestalten Sie die Frontplatte nach ihren Wünschen und beschriften Sie die einzelnen Elemente. Mit einer übersichtlichen Bedienungsfläche runden Sie Ihr Projekt professionell ab.

Die Entwicklung eigener Steuerungen

Die Bedienung der Software ist wie bei all unseren Produkten sehr einfach gehalten, so dass Sie diese bereits nach kurzer Einarbeitungszeit trotz Ihrer Komplexität fast intuitiv bedienen können.

Zur Entwicklung Ihres Projektes befinden sich in der umfangreichen Bauteilbibliothek alle logischen und arithmetischen Bauteile für die Verknüpfung und Verarbeitung Ihrer Signale. Dort gibt es neben den logischen Bauteilen (wie z.B. Gatter, Flipflops, Zähler, Register, Rom & Ram, etc.) auch viele messtechnische Bauteile (wie z.B. Trigger, Formelmodule, Sample&Hold-Glieder, Vergleicher, etc.).

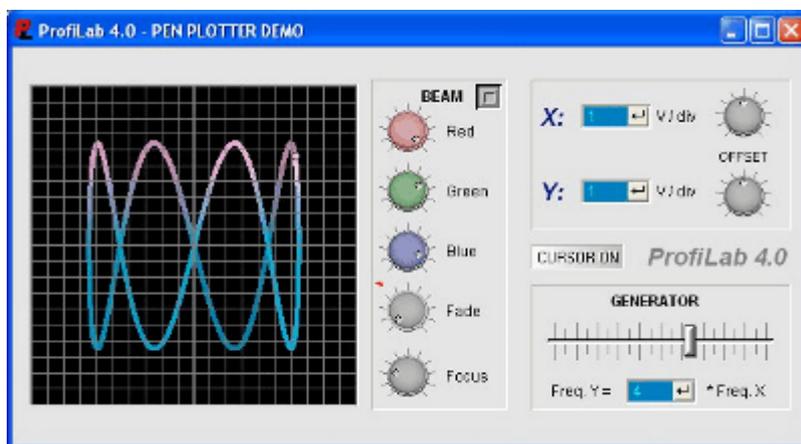
Produktinformation

Zusätzlich stehen diverse Anzeigemöglichkeiten zur Verfügung: Von einer einfachen Leuchtdiode, bis hin zum XY-Schreiber, vom Zeigerinstrument bis zur Tabelle können Sie alles verwenden um Messwerte und Zustände auf der Frontplatte darzustellen.

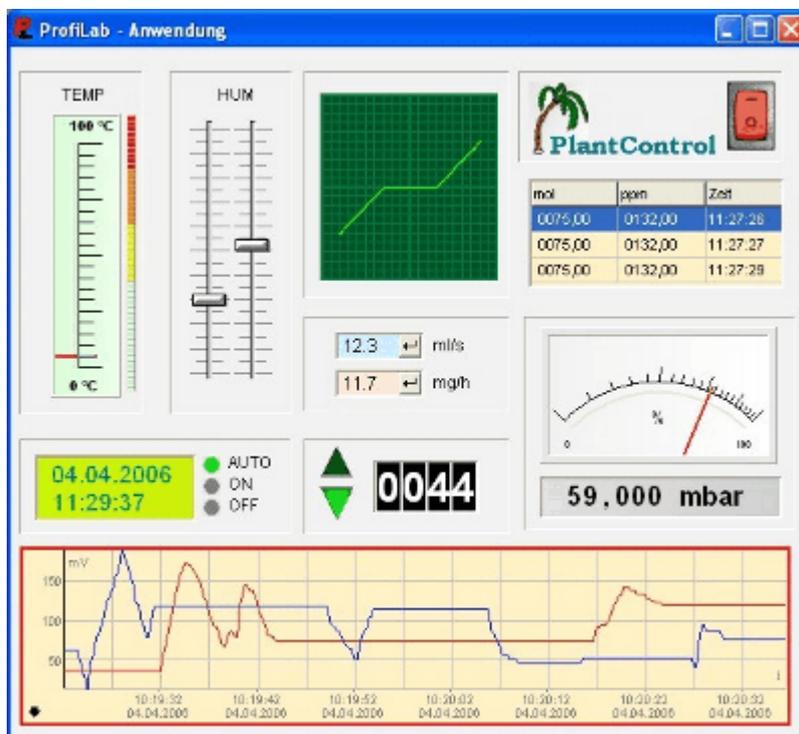
Sie entwickeln Ihre Projekte visuell wie einen Schaltplan. Ziehen Sie einfach die benötigten Bauteile aus der Bibliothek auf Ihren Schaltplan und verdrahten Sie diese entsprechend. Sie können die einzelnen Bauteile beliebig miteinander Verknüpfen. So sind Ihrer Fantasie kaum Grenzen gesetzt.

Nachdem Sie Ihr Projekt fertiggestellt haben, hauchen Sie diesem auf Knopfdruck Leben ein:

Ihr Projekt wird in Echtzeit simuliert. Alle ankommenden Messwerte und Signale werden dabei sofort verarbeitet und dargestellt, ganz so wie Sie es in Ihrem Messprojekt realisiert haben. Die Simulation kann natürlich jederzeit gestoppt werden, um Änderungen an der Schaltung vorzunehmen..



Produktinformation



Hardwareunterstützung

Die neue Version arbeitet mit einer grossen Zahl von Hardware (Multimeter, Karten und externe Geräte) namhafter Hersteller zusammen, so dass für jeden Geschmack etwas dabei sein sollte - von preiswert bis professionell. Jede Hardware erscheint als normales Bauteil in Ihrer Schaltung. Hier verbinden Sie einfach die gewünschten Ein- bzw. Ausgänge. So einfach haben Sie noch nie mit externer Hardware an Ihrem PC gearbeitet. Ein Knopfdruck genügt, und der PC simuliert Ihre Schaltung in Echtzeit. Ankommende Messwerte werden verarbeitet und Signale nach aussen abgegeben.



Unterstützte Hardware in ProfiLab-Expert 4.0

Compiler inklusive

Mit dem integrierten Compiler ist es möglich, fertige Projekte sozusagen in Stand-Alone-Anwendungen zu verwandeln. Diese, von der ProfiLab-Software erstellten Anwendungen, können Sie auf jedem Windows-PC starten, ohne dass dort die Originalsoftware installiert sein muss. Die Stand-Alone-Anwendung kann nach dem Compilieren nicht mehr bearbeitet

Produktinformation

werden. Sie darf vom Inhaber der Originalsoftware frei weitergegeben werden. So entsteht ein komplettes Software-Entwicklungssystem ohne auch nur eine einzige Zeile Programmcode zu schreiben.

Sprachen:



Zahlreiche nützliche Tipps von Anwendern dieser Software finden Sie in unserem Forum.



Kostenlose

Demoversion herunterladen

Neu in Version 4.0

- Funktion zum Auffinden "toter" Leitungen
- Gummibandfunktion erleichtert das Bearbeiten der Schaltung
- Ändern von Bauteileinstellungen (Konfiguration) zur Laufzeit
- Vollbilddarstellung der Frontplatte
- Verbesserte Gestaltungsmöglichkeiten aller Frontplattenelemente (Rahmen, Hintergrund, ...)
- Mehr als 20 neue Komponenten zur Verarbeitung alphanumerischer Zeichenketten (Strings)
- MIDI-Unterstützung (Musical Instruments Device Interface)
- Rampengenerator
- Audioeingang
- Senden von Emails
- Komponenten der Regelungstechnik (PID, PI, PT1, PT2, ...)
- DDE-Funktionalität (Dynamic Data Exchange)
- OPC Client (OLE for Process Control) ermöglicht Zugriff auf Prozessdaten von OPC V2 Data Servern
- Datenübertragung auf TCP-Basis per LAN/WAN (Internet)
- Neuer, zusätzlicher Stiftplotter erlaubt "echte" XY-Plots
- Hotkeys ("Heisse Tasten") für Frontplattenelemente und Schaltungsfunktionen
- Virtueller Joystick als Frontplattenelement
- Einstellrad (Wheel) als Frontplattenelement
- Neue Leuchtdioden mit weiteren Formen und Funktionen
- Komponente zur Verzögerung von Analogsignalen.
- Verbesserter Y(t)-Schreiber mit Wiedergabefunktion
- Umfangreiche Formatierungsmöglichkeiten
- Stark vereinfachte Übernahme von Tabellendaten nach MS-Excel und MS-Word
- Verbesserter Rasterfang für die Frontplattenbearbeitung
- MediaPlayer-Komponente erlaubt die integrierte und kontrollierte Wiedergabe von Mediendateien (Videos, Wave, MP3, MIDI, etc.)
- Automatische Speicherung und Wiederherstellung interner Schaltungszustände (Flip-Flips, S&H, etc.)
- Universelle Inkrement-Komponente
- Berechnung von Polynomen und weitere mathematische Funktionen

Kooperationspartner

Bei der Entwicklung von ProfiLab unterstützen uns...





verfügbare Optionen

Lieferoption

CD-ROM

DOWNLOAD
