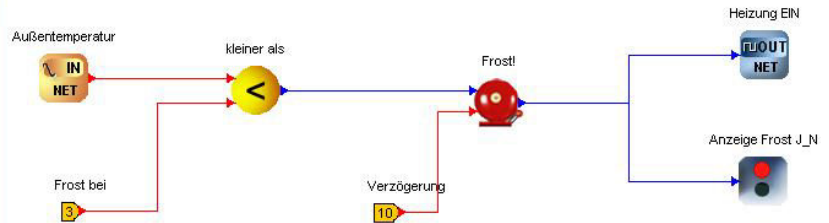
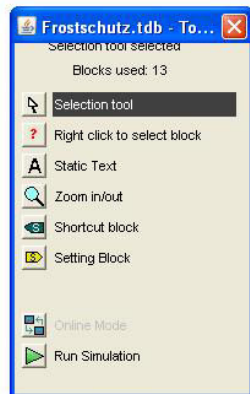


## Kostenloses SPS Programm für die Haustechnik SPS Freeware zum selber programmieren



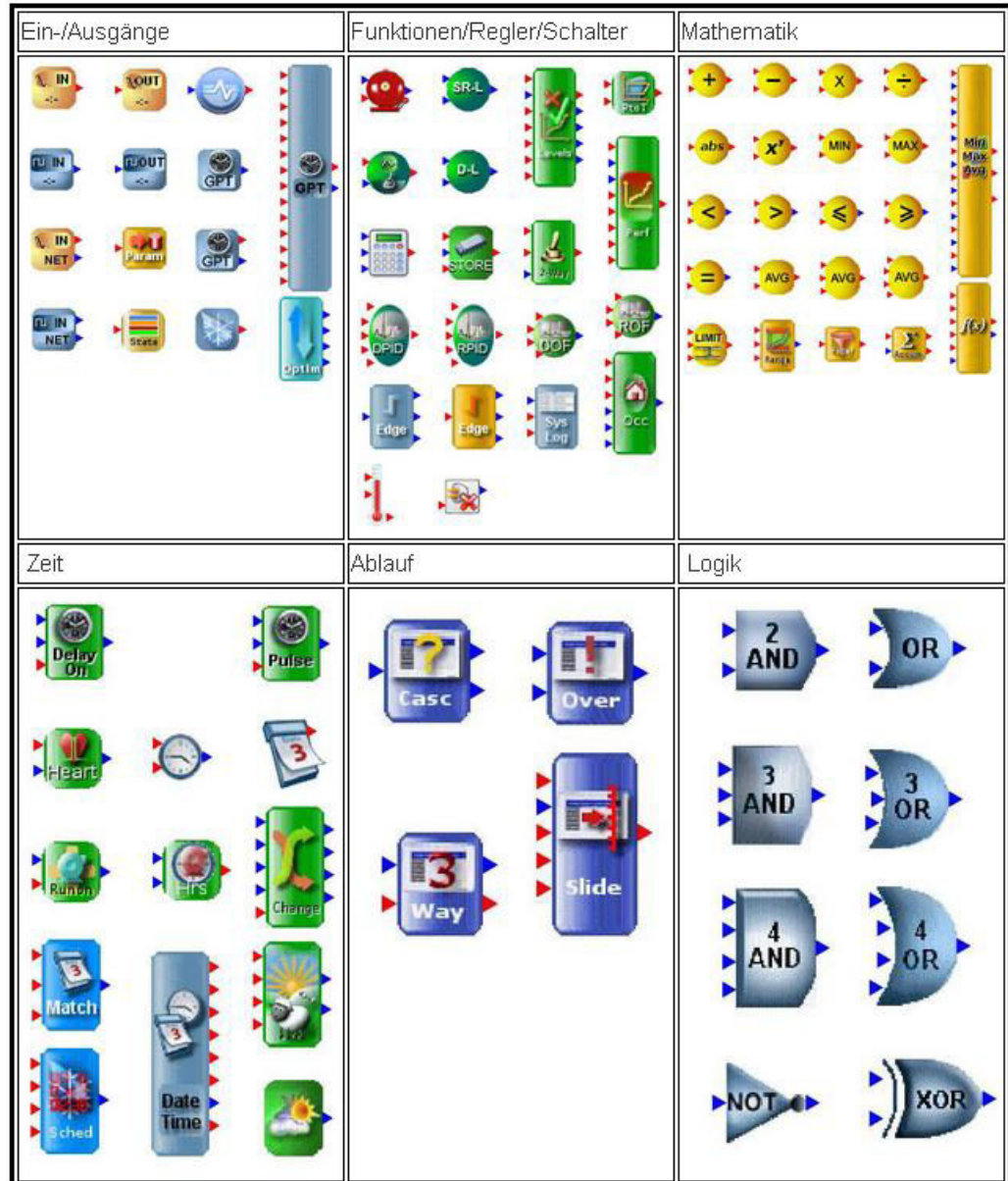
Einfacher geht's nicht mehr... die neue kostenlose grafische Entwicklungsoberfläche für Prozess- oder Gebäudeautomation ist für jedermann einfach zu erlernen, und erlaubt über diverse Freeware APPs (SPS Programme für Standardanwendungen) einfache Programmierung von Kundenlösungen (s. [www.innodaten.de](http://www.innodaten.de) Download Bereich).

Die Möglichkeit sich eigene Bibliotheken aufzubauen für wiederkehrende Teillösungen wie z.B: PID Regelung von Heizregister oder Kühlregister werden über sogenannte Kundenblöcke (als Black Box zusammengefasste APPs) einfache Praxis. Diese Blöcke müssen nur noch parametrieren werden, und reduzieren die Entwicklungskosten für kundenspezifische Anwendungen der Prozess- und Gebäudeautomation beträchtlich, genauso verkürzen sie die Arbeitszeit für Wiederholungsprogrammierung.

Die integrierte Simulationsoption erlaubt vor Installation der Lösung ein sorgfältiges austesten der entwickelten Anwendung, bevor es aktiven Einsatz kommt.

Die grafische Programmieroberfläche verfügt über mehr als 80 Funktionsblöcke aus den Bereichen Mathematik, Logik, Zeit, Ablauf, Diagnose, Regelfunktionen und eigene APPs (Black Box) mit denen jede Anwendung in der Automation gelöst werden kann.

Das einfache Verbinden von Ein- und Ausgängen (analog oder digital) mit einem Mausklick als Ablaufpfeil (rot=analog, blau=digital) über die zahlreichen Funktionsblöcke macht die Programmierung selbst für ungeübte schnell verständlich und nachvollziehbar.



Die online Betrachtung der Arbeitsweise der erstellten Programmen ist über eine LAN/WAN Verbindung möglich, so dass selbst im Betrieb Änderungen, Updates und Fine Tuning (PID Glieder!) am Programm vorgenommen werden können, ohne selbst Vorort sein zu müssen.

Die Programme werden einfach auf eine leere Bildschirmfläche gestellt, und laufen von oben nach unten und von links nach rechts ab. Eine Strukturierung und Ablauffolge der Programme kann durch freie Texteingaben bzw. Reihenfolgeveränderungen vorgenommen werden. Ebenso können „Abkürzungen“ eingebaut werden, um die Mehrfachnutzung von Parametern oder Eingangswerten einfach durch Verzweigung zu ermöglichen.

Eine Einschränkung an Datenpunkten, Parametern, bzw. Lizenzen gibt es nicht, damit auch keine zusätzlichen Kosten. Nur die Ein- und Ausgänge die der Hardware zur Verfügung stehen, begrenzen die programmtechnischen Möglichkeiten.

Alles anderer wie Softwareoberfläche aber auch diverse Applikationen stehen als Freeware zur freien Benutzung für jedermann zur Verfügung.

Die Parametrierung kann einfach über einen PC im Netzwerk erfolgen, oder aber über diverse Displayeinheiten u.a. auch über ein 11cm großes Farb Touch Display.

Die Software steht als Download unter folgendem Link zur Verfügung:

[http://www.innodaten.de/index.php?page=shop\\_product\\_details&flypage=flypage\\_images.tpl&product\\_id=23&category\\_id=7&option=com\\_virtuemart&Itemid=103](http://www.innodaten.de/index.php?page=shop_product_details&flypage=flypage_images.tpl&product_id=23&category_id=7&option=com_virtuemart&Itemid=103)

**Schlagworte:**

SPS, Programmierung, SPS Anwendungen, SPS Programm, Automationstechnik, Automation, Prozessautomation, Gebäudeautomation, Energiemanagement, Energiemonitoring, Gebäudeleittechnik, Regeln, Messen, Steuern, MSR, GLT, Überwachung

**Pressekontakt:**

Michael Vogt

Hauptstrasse 19a

22145 Stapelfeld

Tel. 040 67 59 33 37

Fax 040 67 59 33 45

Email: [info@innodaten.de](mailto:info@innodaten.de)

<http://www.innodaten.de>

innodaten ist Distributor der RDM in Glasgow, Produzent von Komponenten und Lösungen in der Prozess- und Gebäudeautomation. Zahlreiche Gesellschaften im Einzelhandel vertrauen auf die Regelung und das Monitorring von Kälte, Klima, Lüftung, Heizung und Beleuchtung basierend auf existierende Ethernet Verbindungen und das damit verbundene intelligente Facility Management (ohne Lizenz- oder Softwarekosten) sowie die damit erzielten Kosteneinsparungen im Bereich der Betriebskosten und Gebäudeinvestition.

# Pressemitteilung