

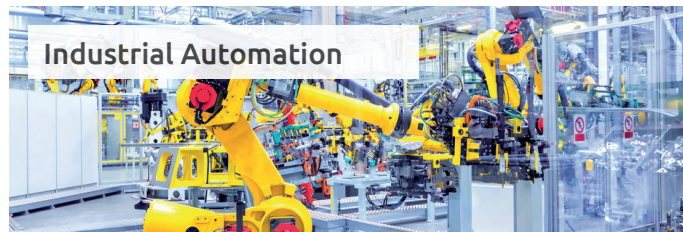
SpiderControl™ inside!

Profitieren auch Sie von transparenten, planbaren Soft- und Hardwarekosten!
SpiderControl™ hat sich seit über einem Jahrzehnt weltweit am Markt etabliert und ist in verschiedensten Branchen zuhause.

Benefit from transparent, predictable software and hardware costs!

SpiderControl™ has been established on the market for over a decade and is used in a wide range of industries.

SpiderControl™ wird eingesetzt in SpiderControl™ is used in



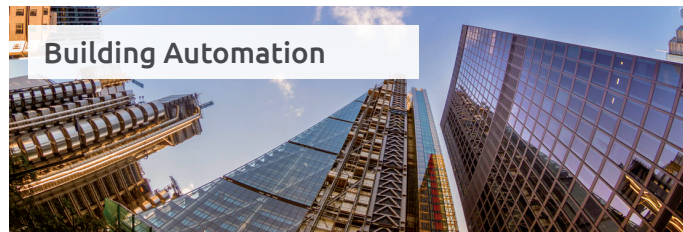
Industrial Automation

- Anlagen- und Sondermaschinenbau
- Verpackungindustrie
- Druck- und Papierindustrie
- Lebensmittelindustrie, u.v.m.
- *Factory automation and special machine manufacturing*
- *Packaging industry*
- *Printing and paper industry*
- *Food industry, etc.*



Process Automation

- Wasser und Abwasser
- Nahrungsmittelindustrie
- Fernwirktechnik
- Pharma- und Chemieindustrie, u.v.m.
- *Water and wastewater*
- *Food industry*
- *Remote maintenance technology,*
- *Pharmaceutical and chemical industries, etc.*



Building Automation

- Raumsteuerung
- Klimatisierung
- Gebäudeleittechnik
- Mess- und Reinraumtechnik, u.v.m.
- *Room control*
- *Air conditioning*
- *Building management*
- *Measurement and cleanroom technology, etc.*



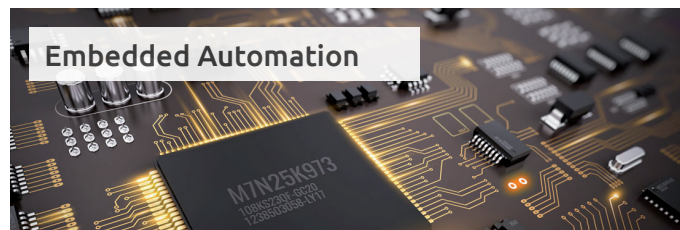
Energy Automation

- Blockheizkraftwerk
- Heizanlage
- Windkraftanlage
- Biogasanlage, u.v.m.
- *Cogeneration units*
- *Heating systems*
- *Wind turbine*
- *Biogas plants, etc.*



Infrastructure Automation

- Straßenverkehr
- Schienenverkehr
- Leitsystem am Flughafen oder Bahnhof
- Logistikbereich, u.v.m.
- *Road traffic*
- *Rail transport*
- *SCADA system at the airport or train station*
- *Logistics, etc.*



Embedded Automation

- Steuerung
- Bedieneinheit
- Störmeldesysteme
- Kundenspezifische Steuerungslösungen, u.v.m.
- *Control systems*
- *Operating units*
- *Alarm systems*
- *Customized control solutions, etc.*



ist eine Marke von
is a brand of



iniNet Solutions stellt sich vor

iniNet Solutions GmbH hat sich seit über einem Jahrzehnt auf Visualisierungen mit Web-Technologien spezialisiert. Mit einem modularen Baukasten zum Programmieren, Konfigurieren und Bedienen via Web-Server gehört das Unternehmen zu den Technologieführern am Markt.

Zahlreiche, marktführende OEM-Hersteller – aus unterschiedlichsten Branchen – vertrauen auf das leistungsstarke und innovative SpiderControl™ von iniNet Solutions. Weltweit profitieren iniNet-Kunden von Langzeitverfügbarkeit, geringen Engineeringkosten bei gleichzeitiger Senkung ihrer Hardware-Kosten sowie höchster Usability.

Introducing iniNet Solutions

iniNet Solutions GmbH has specialized in visualization with web technologies for more than a decade. With a modular kit for programming, configuring and operating via Web servers, iniNet Solutions is one of the technology leaders in the market.

Many market-leading OEM manufacturers – from a wide variety of industries – trust in high-performance and innovative SpiderControl™ by iniNet Solutions. iniNet customers will also benefit from long-term availability, lower engineering costs together with reducing hardware costs and a maximum of usability.

GANZ EINFACH BROWSERN STATT PROGRAMMIEREN

PLAIN AND SIMPLE CODE WITH YOUR APP OR BROWSER

SpiderControl™ ist ein umfassendes Framework für Web-Control in der Automatisierung.

iniNet Solutions hat die SpiderControl™ Software-Komponenten bei vielen namhaften SPS-, Steuerungs- und Antriebshersteller erfolgreich integriert und bietet qualitativ hochwertige Produkte im Bereich Web-Visualisierung an. Auch kundenspezifische Entwicklungen gehören dem Dienstleistungsportfolio an. Die Spezialisten von iniNet Solutions besitzen jede Menge Erfahrung und Know-How. Das Schweizer Unternehmen investiert sein Fachwissen in neue SCADA-Produkte und baut dadurch seinen Marktanteil konsequent weiter aus.

Damit möglichst viele Branchen und Endanwender von SpiderControl™ profitieren können, ist der komplette Baukasten bei OEM-Partnern, Distributoren oder iniNet Solutions erhältlich.

SpiderControl™ ist eine der meist verbreiteten OEM-Lösung im Bereich Web-basierte HMI für SPS. Kein anderes Produkt am Markt bietet vergleichbare oder bessere Möglichkeiten für die Visualisierung im Web! Bei dieser bewährten OEM-Lösung ist die Steuerungstechnologie nicht nur auf der entsprechenden Steuerung präsent, sondern zudem auch in anderen Steuerungen integrierbar. Die OEM-Partner schätzen vor allem die Effizienz dieses leistungsstarken Tool Chain.

Die Anpassung und Integration ist einfach und tausendfach erprobt. Es bestehen verschiedene Anbindungsmöglichkeiten an diverse SPS-Laufzeitsysteme, wie z.B. CODESYS, KW Multiprog und ECLR, Logi.cals, Infoteam OpenPCS oder ISAgraf. Auch die Integration in proprietäre Umgebungen, wie u.a. C-programmierte Regler ist mit geringstem Aufwand möglich. Prototypen sind innerhalb ein bis zwei Arbeitstage realisierbar.

Profitieren Sie von einem der leistungsstärksten Tool Chains, die auf dem Markt erhältlich sind:

- Grafik Tool für die Programmierung von Web-Browser HMI's (SpiderControl™ Editor PLC Edition)
- Embedded Web-Server / Data-Server für die Steuerung
- MicroBrowser für die lokale Visualisierung auf der Steuerung oder als Low-Cost Remote Panel
- OEM Apps für Android und iPhone, u.v.m.

Das Leitbild von SpiderControl™ Web-Engineering für Industrie 4.0

Alles funktioniert mit dem Browser – das war schon immer das Konzept von SpiderControl™!

Zu Beginn - die Visualisierung:

1. SpiderControl™ kann HTML5-Seiten direkt auf den embedded Web-Server einer SPS programmieren.
2. Mit SpiderControl™ ist ebenso ein SCADA (Leitsystem) programmierbar.

Im nächsten Step - die Programmierung:

3. Der Browser kann nicht nur als Anzeige-Client sondern auch als Programmierwerkzeug verwendet werden.

1. Visualisierung

SpiderControl™ ist ein umfassendes Framework für Web-Control in der Automatisierung.

Mit SpiderControl™ kann man HTML5 Visualisierungen direkt für einen embedded Web-Server auf der SPS programmieren. Dieser Lösungsansatz ist der kostengünstigste: Man benötigt keine zusätzliche Hardware und die Software-Wartung vereinfacht sich enorm, da alles auf dem gleichen System gespeichert ist. Soll die selbe HTML5 HMI auch auf kostengünstigen, robusten Industrie-Panels angezeigt werden, gibt es eine Herstellervielzahl, welche Geräte mit dem SpiderControl™ MicroBrowser standardmäßig anbieten. Daraus ergeben sich weitere Einsparungen bei den Hardwarekosten und bei Serienprodukten gibt es keine Alternative zu SpiderControl™.

2. Übergeordnete Visualisierung

Für komplexere Lösungen werden oftmals Daten von mehreren Steuerungen benötigt, welche zusammen auf einer Seite sichtbar sein sollen. Zudem wird eine Übersicht aller Alarme, welche auf verschiedenen Steuerungen aufgelaufen sind, gefordert. Ebenso müssen Trend- und Alarmdaten langfristig archiviert werden können. SpiderControl™ bietet hierfür ein extrem anpassungsfähiges Framework, um diesen Aufgabenstellungen auf diversen Rechnerplattformen und Betriebssystemen gerecht zu werden. HMI (und noch mehr), welche für den Betrieb auf einer SPS entwickelt wurden, können in die Leitsystemebene vererbt und übernommen werden. Diese Flexibilität bietet in der Praxis höchste Effizienz! So profitieren iniNet-Kunden von innovativen Systemlösungen sowie transparenten, planbaren Soft- und Hardwarekosten.

3. Programmierung: Mit SpiderControl™ das IoT mit dem Browser programmieren & vieles mehr!

Moderne Automatisierungskomponenten sollten heutzutage ausschließlich über gängige Web-Browser programmiert, konfiguriert und bedient werden können. Im Zeitalter von IoT (Internet of Things) und Industrie 4.0 sind PC-basierte Werkzeuge nicht mehr up-to-date. Allerdings ist die Entwicklung einer solchen Softwarelösung – basierend auf einem embedded System – hoch komplex und aufwendig, da diese aus verschiedenartigen Einzelteilen, Programmiersprachen und Frameworks besteht. iniNet Solutions hat hierfür die passende Lösung parat: Mit dem SpiderControl™ Web-HMI-Baukasten sind Browser-basierte Programmierungen möglich. Mit einem modularen Baukasten zum Programmieren, Konfigurieren und Bedienen via Web-Server gehört iniNet Solutions zu den Technologieführern in diesem Bereich.

SpiderControl™ is a comprehensive framework for web control in automation.

iniNet Solutions has successfully integrated the SpiderControl™ software components with well-known PLC, control and drive manufacturers and offers high-quality products in the area of web visualization. Customer-specific developments are also part of the service portfolio. The engineers of iniNet Solutions have collected a lot of experience and know-how. The Swiss company further invests in new SCADA products and will consistently expanding its market share.

Many industries and end users can benefit from SpiderControl™. The complete kit is available from OEM partners, distributors or iniNet Solutions.

SpiderControl™ is one of the most widely used OEM solution in the area of web-based HMI for PLC. No other product on the market offers comparable or better possibilities for visualization on the web! With this proven OEM solution, the SpiderControl™ technology is not only present on existing automation products, but can also be integrated in other control systems. OEM partners particularly appreciate the efficiency of this powerful tool chain.

The adaptation and integration is simple, widely used and tested. Integrations to various PLC run-time systems exist, such as CODESYS, KW Multiprog and ECLR, Logi.cals, Infoteam OpenPCS or ISAgraf. The integration into proprietary environments such as C-programmed controller is also possible with very little effort. Prototypes can be realized within one up to two working days.

Take advantage of one of the most powerful tool chains which is available on the market:

- Graphic tool for programming web browser HMIs (SpiderControl™ Editor PLC Edition)
- Embedded Web-server / Data-server for control
- MicroBrowser for local visualization on the controller or as a low-cost remote panel
- OEM apps for Android and iOS, etc.

The mission statement of SpiderControl™ Web-Engineering for Industry 4.0

Everything runs with the browser – that has always been the concept of SpiderControl™

At the beginning – the visualization:

1. SpiderControl™ can program HTML5 pages directly on the embedded Web-server of a PLC.
2. You can also design a SCADA (control system) with SpiderControl™.

The next step – programming:

3. You can use the browser not only as a display client, but also as a programming tool.

1. Visualization

SpiderControl™ is a comprehensive framework for web control in automation. With SpiderControl™ you can program HTML5 visualizations directly for an embedded Web-server on the PLC. This approach offers the most cost-effective solution in every aspect: it does not require any additional hardware and the maintenance of the software is greatly simplified because everything is stored on the same system. If the same HTML5 HMI is also to be displayed on cost-effective and robust industrial panels, there are a number of manufacturers who offer devices with the SpiderControl™ MicroBrowser off the shelf. This results in further savings in hardware costs. For serial products, there is no alternative to SpiderControl™.

2. Supervisory Visualization

For more complex solutions, you often need data from several controllers, which are to be displayed together on one page. You need an overview of all alarms that have occurred on different controllers. Trend and alarm data are also to be archived in long term. SpiderControl™ provides an extremely adaptable framework to meet these tasks on different computer platforms and operating systems. HMI (and even more) developed for operation on a PLC can be inherited and transferred to the SCADA level. This flexibility results in a higher efficiency! And iniNet customers benefit from innovative system solutions as well as transparent, predictable software and hardware costs.

3. Programming: Use SpiderControl™ to program the IoT with the browser & much more!

Modern automation components should be programmed, configured and operated exclusively via standard Web-browsers. In the age of IoT (Internet of Things) and Industry 4.0, PC-based tools are no longer up-to-date. However, the development of such a software solution – based on an embedded system – is highly complex and expensive, since it consists of different parts, programming languages and frameworks. iniNet Solutions has the right answer: The SpiderControl™ Web-HMI kit allows browser-based programming. With a modular kit for programming, configuring and operating via web servers, iniNet Solutions is one of the technology leaders in this field.