

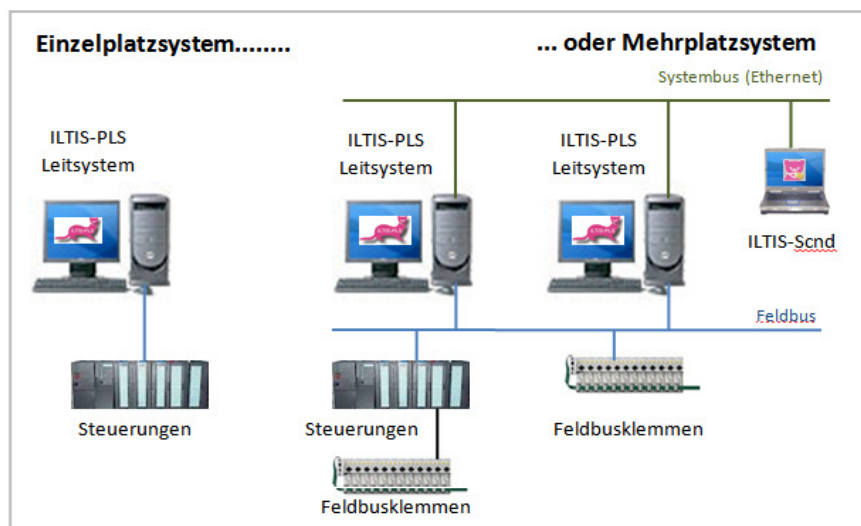
## ILTIS – Leitsysteme



Von der Visualisierung kleinster Teilanlagen bis zur Vollautomatisierung komplexer Produktionsstätten – das skalierbare Systemkonzept von ILTIS-PLS bietet für jede Anwendung die passende Lösung.

ILTIS-PLS passt sich der individuellen Anlagenstruktur an. Wächst die Anlage – wächst auch das ILTIS-PLS System mit. Jedes System kann in sich oder auf das nächst grössere System erweitert werden.

<b>ILTIS-PLS Leitsystem</b>	Das Leitsystem ILTIS-PLS beinhaltet bereits in seiner Grundsoftware eine überdurchschnittliche Funktionalität. Die Systemgrösse ist frei skalierbar von 3'000 bis über 200'000 virtuellen Prozesspunkten pro System. Ergänzend zur Grundsoftware können bei Bedarf weitere Softwareoptionen lizenziert werden.
<b>Funktionen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Visualisierung, Anlagenführung, Protokollierung, einfache Erstellung von Reports</li> <li>■ Prozessdaten-Erfassung, -Verarbeitung und -Auswertung</li> <li>■ Einplatzsystem / Mehrplatzsystem</li> <li>■ Redundanzfähigkeit bereits in der Grundsoftware</li> <li>■ Online Projektierungssystem</li> <li>■ Netzwerkfähigkeit bereits in der Grundsoftware</li> <li>■ Schnittstellen zur Betriebsführungsebene</li> </ul>
<b>Anwendung</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Leitsystem für Prozess- und Fertigungstechnik aller Branchen</li> <li>■ Automatisierungssystem für mittlere und grössere Anlagen</li> </ul>



<b>ILTIS-SCND Bedienplatz</b>	ILTIS-SCND ist eine weitere Bedienstation als Ergänzung zum ILTIS-PLS Leitsystem (mit einem oder mehreren Leitrechnern).
<b>Funktionen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Visualisierung / Bedienung Vorort oder in der zentralen Warte</li> <li>■ Verbindung via Systembus zum Leitrechner</li> <li>■ Verfügt über identische Datenbasis wie der Leitrechner</li> <li>■ Bedienen eigener Peripheriegeräte, z.B. Drucker, Datensicherung</li> </ul>

sid\_sys\_gbr\_04.12



Anwendung	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Zusätzliche Bedienstation zu einem ILTIS-PLS Leitsystem</li> </ul>
<b>ILTIS-smart</b>	<p>ILTIS-smart ist ein Visualisierungssystem für die interaktive Prozessführung, Visualisierung, Bedienung und Überwachung. Mit ILTIS-smart steht ein komfortables B+B System zur Verfügung, sowohl für Operator Panels als auch für eigenständige Prozessvisualisierungen.</p>
Funktionen	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Runtime-System für Visualisierung, Bedienung und Überwachung</li> <li>■ Projektierung des Systems erfolgt auf separatem Engineeringplatz</li> <li>■ lauffähig auf Operator Panels (WIN XPembedded, WIN7) Frontend- und PC-Rechner</li> <li>■ Modular erweiterbar, netzwerkfähig mit ILTIS-PLS</li> <li>■ engineeringkompatibel mit dem Leitsystem ILTIS-PLS</li> </ul>
Anwendung	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Vorort-Bedienung für den direkten Eingriff an der Maschine</li> <li>■ branchenneutrales Basissystem mit allen Funktionen für B+B</li> <li>■ standardisierte Automatisierungslösungen für Kleinanlagen</li> </ul>
<b>ILTIS-ThinClient</b> (Intranet, Internet)	<p>Der ILTIS-ThinClient erlaubt die Fernbedienung bzw. Ferndiagnose der ILTIS-PLS gesteuerten Anlage über das Internet / Intranet.</p>
Funktionen	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Visualisierung, Bedienung und Überwachung</li> <li>■ Web-Zugriff auf Vorort-Systeme</li> <li>■ Web-Zugriff auf Messwert-Historie</li> <li>■ Verbindungsaufbau über Internet-Browser</li> <li>■ Keine Software-Installation auf dem Client-Rechner</li> <li>■ Keine Lizenz oder Hardware-Key auf Client-Rechner (Lizenzierung erfolgt auf dem Server-Rechner)</li> </ul>
Anwendung	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Remote Bedienung und Überwachung von Anlagen</li> <li>■ Remote Störungs-Diagnose, -Störungsbehandlung</li> <li>■ Fernwartung</li> </ul>
<b>ILTIS-ENG Engineering-System</b>	<p>Jedes ILTIS-PLS Leitsystem ist auch ein Projektierungssystem. Damit sind Änderungen direkt auf der Anlage online möglich. Für die Projektierung am Engineering-Arbeitsplatz im Büro wird das ILTIS-ENG Engineering-System eingesetzt. ILTIS-ENG umfasst alle Funktionen der ILTIS-PLS Grundsoftware. Zusätzlich sind, bis auf wenige Ausnahmen, sämtliche ILTIS Softwareoptionen freigeschaltet.</p>
Funktionen	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ alle Funktionen der ILTIS-PLS Grundsoftware</li> <li>■ sämtliche ILTIS Softwareoptionen freigeschaltet (mit Ausnahme von ILTIS-DUAL, ILTIS-IPL Editor und FALKE).</li> </ul>
Anwendung	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Projektierung von ILTIS-PLS Leitsystemen</li> <li>■ Inhouse Projektierungsplatz für ILTIS-Integratoren</li> </ul>
<b>FALKE Projektierungs-System für Automatisierungsgeräte (AG)</b>	<p>FALKE ist ein optionales, integriertes Projektierungswerkzeug, für das Erstellen, Visualisieren und Dokumentieren von Steuerprogrammen für die Prozess- bzw. Fertigungstechnik. Die auf dem ILTIS-PLS grafisch erstellten Programme werden in die Automatisierungsgeräte (z.B. SPS oder Frontendrechner) geladen und dort anschliessend abgearbeitet.</p>
Funktionen	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ verfahrenstechnische Verknüpfung der Betriebsmittel</li> <li>■ hardwareunabhängige Projektierung für verschiedene AG</li> <li>■ Verwendung von vererbaren Automatisierungsobjekten</li> <li>■ online Anzeige des Programmablaufs</li> <li>■ online Anzeige der Programm-Schrittbedingungen</li> <li>■ Simulation des Anlagenverhaltens ohne AG-Hardware</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ grafischer Ausdruck der Steuerprogramme</li> </ul>
Anwendung	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Steuerungen für die Prozess- bzw. Fertigungstechnik</li> <li>■ standardisierte Automatisierungslösungen im Maschinenbau</li> <li>■ skalierbare modulare Automatisierungslösungen</li> </ul>
ILTIS-PLS Demosystem	<p>Das ILTIS-PLS Demosystem entspricht dem ILTIS-PLS Leitsystem mit wenigen Einschränkungen. Das ILTIS-PLS Demosystem wird Ihnen auf Anfrage leihweise zur Verfügung gestellt. Mit dem Demosystem sind Sie in der Lage Kunden-Präsentation durchzuführen oder die Funktionen des ILTIS-PLS selber kennenzulernen. ILTIS-DEMO Systeme dürfen nicht für die Projektierung verwendet werden.</p>
Funktionen	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ alle Funktionen des ILTIS-PLS Leitsystems.</li> </ul>
Anwendung	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Kennenlernen von ILTIS-PLS</li> <li>■ Präsentationen mit ILTIS-PLS</li> </ul>

<b>Die ILTIS-PLS Systeme</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ bieten für jede Anwendung die passende Lösung</li> <li>■ sind Prozessleitsystem und Projektierungswerkzeug in einem</li> <li>■ verfügen über ein skalierbares Systemkonzept bezüglich Hardware, Software und Funktionalität</li> <li>■ erlauben einen einfachen Wechsel auf das nächst grössere System</li> <li>■ enthalten eine integrierte Netzwerkfähigkeit und eine 100%ige Datentransparenz über alle Systeme</li> <li>■ besitzen ein einheitliches Konzept für Visualisierung und Bedienung in der Warte, Vororts und über Web-Zugriff</li> <li>■ werden einheitlich projektiert vom einfachen Visualisierungssystem bis zum redundanten Doppelrechner-Systeme. Durch den Einsatz der mitgelieferten, vererbaren Automatisierungsobjekten reduziert sich das Engineering massiv.</li> </ul>
------------------------------	--

Das IST Team berät Sie gerne, das passende System für Ihre Anforderungen zu finden:

**IST SYSTEM TECHNIK** | IST System-Vertrieb GmbH



Ihre Notizen zum

