

## Ihre Vorteile auf einen Blick

### ● Leistungsfähiger

Keine Begrenzung der Variablenzahl.  
Keine Begrenzung der Seitenzahl.

### ● Kostengünstiger

Minimierung des Hardwareeinsatzes auf das im konkreten Anwendungsfall notwendige, aufgrund der Skalierbarkeit der entstehenden Anwendung.

### ● Offener

Frei programmierbare Geräteschnittstellen.  
Frei programmierbare Host-Schnittstellen.  
Frei programmierbares GUI.  
Frei programmierbare Ablauf- und Kontrollprogramme.

### ● Zukunftsfähiger

Herstellerunabhängige Technologie und Organisation. Investitionsschutz durch ständige Weiterentwicklung und Source-Code-Lizenzen.

### ● Verfügbarer

Vollständige Netzwerktransparenz.

### ● Bewährter

Erfolgreicher Einsatz in den unterschiedlichsten Produktionsbetrieben.

## Fragen Sie unsere Kunden!

Ferromatik Milacron GmbH,  
79364 Malterdingen

Brüder Neumeister GmbH,  
77933 Lahr

AMV GmbH,  
91126 Kammerstein



## Hier erreichen Sie uns!

2i Industrial Informatics GmbH

Freiladestraße 11

79106 Freiburg

Tel.: 0761/45205-0

Fax: 0761/45205-90

E-Mail: [info@2igmbh.de](mailto:info@2igmbh.de)

## Erfahren Sie mehr über uns!

[www.2igmbh.de](http://www.2igmbh.de)

# 2i

**Kostengünstiger**

**Leistungsfähiger**

**Universeller**

**Flexibler**

## 2i SHACIRA Visualisierungssoftware



Das Softwareframework zur

Entwicklung von

Visualisierungslösungen

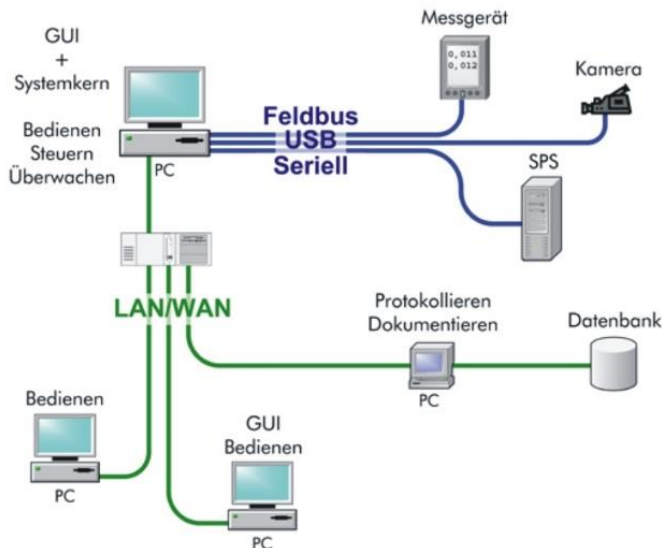


# 2i SHACIRA

Mit 2i SHACIRA ist die Entwicklung maßgeschneiderter Bedienoberflächen auf Hardware vom Standard-PC bis zu embedded Industrie-PC-Plattformen möglich.

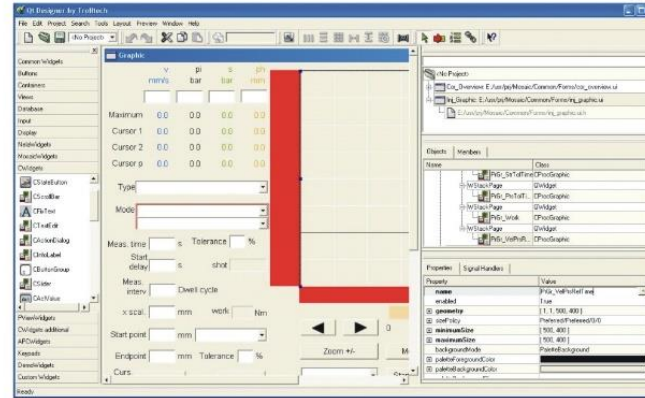
2i SHACIRA unterstützt Anbieter von Produkten mit hohem Software-Anteil bei der Realisierung von anspruchsvollen Bedienoberflächen.

Die mitgelieferten Werkzeuge in 2i SHACIRA vereinfachen sowohl die Neuentwicklung als auch die Wartung von Bediensoftware.



2i SHACIRA ist auf allen gängigen Windows-Plattformen (außer Windows CE) und unter Linux lauffähig. Damit wird die Auswahl der Zielplattform nicht durch die eingesetzte Basistechnologie eingeschränkt, sondern kann zum Beispiel nach Kostengesichtspunkten ausgewählt werden.

Die grafische Benutzeroberfläche kann in mehreren Stufen von Drag-and-Drop und Parametrierung über den Eigenschafts-Editor bis hin zur vollen C++-basierten objektorientierten Programmierung an die Anforderungen der Anwendungen angepasst werden.



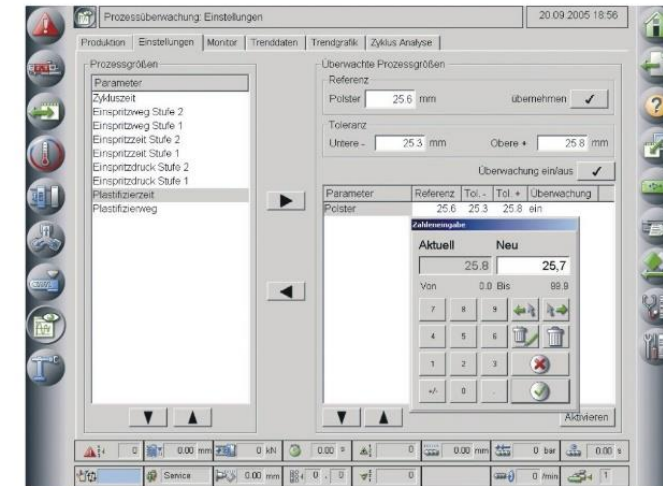
## Bedienseite Prozessdatenprotokollierung

Zu den wesentlichen Konzepten und Funktionalitäten, die vom Framework angeboten werden, gehören:

- Vollständige Netzwerktransparenz, sie erlaubt verteilte Bedien- und Steuerungskonzepte.
- Eine durchgängige, flexible und anwendungsspezifisch anpassbare Werkzeugdatensatz- und Rezepturverwaltung. Sie minimiert Rüstzeiten.
- Umfangreiche, auch verteilte Überwachungs- und Protokollschnittstellen. Sie erleichtern individuelle Prozesskontrolle und dokumentieren.

● Eindeutig definierte Schnittstellen für die Bereiche Geräteintegration, grafische Oberfläche, Überwachung und Kontrolle. Auf diese Weise unterstützt das Framework die Arbeit von mehreren Anwendungsprogrammierern an einer Bedienungslösung.

● Frei programmierbare Ablauf- und Kontrollprogramme, frei programmierbare Geräteschnittstellen, frei programmierbare Host-Schnittstellen zu übergeordneten Systemen, frei programmierbare grafische Benutzer-Schnittstelle.



## Grafische, anpassbare Benutzeroberfläche

- Komfortable Touch-Screen-Unterstützung im GUI-Framework.
- WYSIWYG-GUI-Editor und auf das Notwendige Skalierbare Anwendungen.
- Vollständige Netzwerktransparenz, sie erlaubt verteilte Bedien- und Steuerungskonzepte.