



Firmenprofil

XiSys Software GmbH ist ein Softwareunternehmen, das sich mit den Erfordernissen von Grafiklösungen für den „Embedded Markt“ auseinandersetzt. Die Firma ist seit 1994 Ideen- und Produktlieferant für außergewöhnliche Technologien. Neben der Kerntechnologie - dem Grafik-/Webserver - wird eine Palette an Werkzeugen für die Entwicklung von Benutzeroberflächen angeboten und weiterentwickelt.

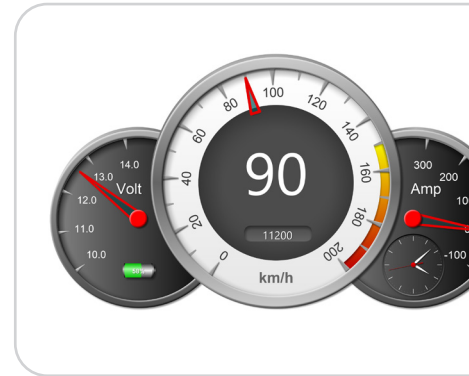
XiSys ist Gründungsmitglied von Embedded4You. In Kooperation mit Firmen aus dem Vereinsumfeld und über die Einbindung in das Forschungsprojekt SPES2020 wurde das Konzept „Visualisieren ohne Programmieren“ entwickelt und umgesetzt. Das zentrale Highlight dieses Konzeptes ist die Fähigkeit, individuelle Objekte spielerisch zu entwerfen und zu dynamisieren. Das Dynamisieren erfordert keine explizite Programmierung. Die Objekte werden mit dem HMI-Editor in Bildschirmmasken eingebunden und mit Variablen einer optionalen Middleware verbunden. Selbstverständlich kann das Einbinden und Ansprechen der Bildschirmmasken und Objekte auch in Hochsprache (C/C++) erfolgen.

Im Rahmen eines Joint-Venture-Projektes mit Microware Japan wurde die komplette Software für die Unterstützung internationaler Sprachen neu konzipiert. So entstand das Feature der Sprachumschaltung „on the fly“.

Die zunehmend populärer werdenden WEB-basierten Bedienoberflächen haben uns dazu veranlasst, einen hybriden Grafikserver zu entwickeln. Der bestehende Grafikserver wurde mit Funktionen eines Webservers erweitert. So kann eine Maschine mittels lokalem GUI, via Browser oder synchron, mit beiden Techniken bedient werden.

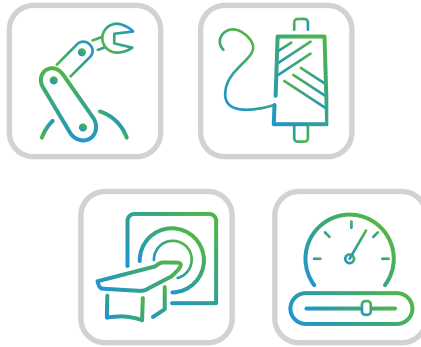
Kompetenzfelder

- Entwicklung der Grafikplattform XiBase9 für embedded Systeme.
- Entwicklung von kompletten HMI-Systemen unter Einbindung von Middleware (wie z.B. Gamma).
- Entwicklung der Beschreibungssprache für individuelle dynamisierbare Objekte.
- Entwicklung von Werkzeugen zum Erstellen von individuellen Objekten ohne zu Programmieren.
- Entwicklung von Werkzeugen für GUI- und HMI-Entwurf.
- Entwicklung eines WEB-Interfaces sowie Pflege der seit 20 Jahren bewährten Displayumlenkung.
- Desktopumgebung für embedded Systeme (Taskleiste, Startmenü, Dateimanager, ...)



Branchen

- Automation
- Textilmaschinen
- Medizintechnik
- Mess- und Regeltechnik



Themen- Schwerpunkte

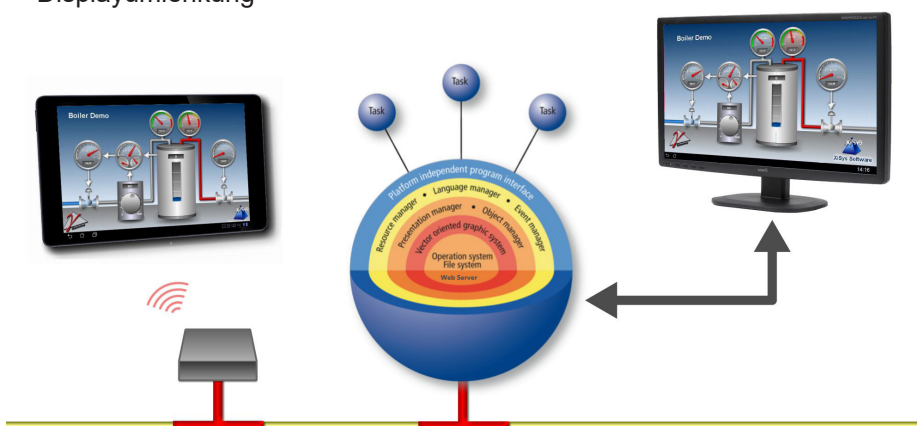
- Testing & Validation
- Modelling & Simulation
- Automation & Internet of Things
- Implementation & Integration
- Safety & Security
- Research & Founding
- Digitalization & Artificial Intelligence
- Coaching & Education

Dienstleistungen

- Beratung für die Auswahl und Integration von HMI und passender Grafikbibliotheken
- Schulung und Training beim Einsatz von XiBase9-Produkten
- Einsatz (Engineering) der XiBase9-Produkte beim bzw. für den Kunden

Produkte

- **XiBase9-Runtime**
Grafikserver und WEB-Visualisierung für Microware OS-9, Linux, Windows
- **XiBase9-Visu**
Prozessvisualisierung
- **XiBase9-Desktop**
Taskbar, Startmenü, Dateimanager, Editoren, PDF-Viewer, ...
- **XiBase9-Professional**
Objekt-Designer, HMI-Editor, Grafikbibliotheken, Profiling, ...
- **XiBase9-Link**
Displayumlenkung



XiSys Software GmbH

Klosterstraße 24
D-97236 Randersacker

Tel. +49 (0) 931 46 77 090
Fax +49 (0) 931 46 77 098

E-Mail: info@xisys.de
www.xisys.de

