

„In der Informatik geht es genau so wenig um Computer, wie in der Astronomie um Teleskope.“

(Edsger W. Dijkstra)

Neben der Firmware, dem Betriebssystem der [Steuerung](#) oder der [Visualisierung](#) werden im Anwenderprogramm die Funktionen, welche ausgeführt werden sollen, festgeschrieben. Auch Regelungen, Funktionsbausteine, Bedieneranweisungen, Meldungen, Alarme und Dokumentationen, wie Logbücher, Rezepturen, Hilfetexte können erstellt werden.

Wir arbeiten mit:

- STEP 5/ STEP 7
- CoDeSys
- allgemein nach IEC 61131
- PRO-TOOL
- WinCC
- POLYMATH



TFT Panel

Moderne Graphik-Displays
(Quelle: LCD- Module)



Programmable IC
(Quelle: TEXAS INSTRUMENTS)

Aber hier gibt es nicht nur die Pflicht - die Kür besteht darin, durch Programmierung in den Hochsprachen (Wir arbeiten mit C und BASIC) direkten Zugang zu den zahlreichen und vielfältigen Varianten der Mikrocontroller zu finden. Mit sogenannten PIC's (Programmable IC's) können auch spezielle Anforderungen mittels [Embedded Systems](#) angegangen werden.

Neben einer genauen Anpassung an die Geometrie und die Funktionalität können mittlerweile dadurch auch Visualisierungsaufgaben an extrem kleinen Systemen realisiert werden, wie wir es z.B. von Mobiltelefonen kennen.

Sprechen Sie mit uns - dem Allrounder in der Branche !