



**Simplify Technologies hat langjährige und vielschichtige Erfahrung in der Entwicklung anspruchsvoller Hardware- und Softwarelösungen für Embedded Systeme. Durch die Entwicklung eigener Produkte im Bereich grafikfähiger Displays für den industriellen Einsatz können wir hier auf besonders umfangreiche Erfahrungen zurückgreifen. Diese zu nutzen bedeutet, daß hier "das Rad nicht neu erfunden werden muß", so daß eine Beschleunigung Ihrer Projekte sehr ökonomisch erreicht werden kann.**

## **Dienstleistungsangebote für Projekte mit grafikfähigen Displays:**

- Entwicklung und Anpassung von Hardware-Komponenten, z. B.:
  - Bauteileauswahl und Systemarchitektur
  - Ansteuerung von Touchgläsern
  - Interfacing von LCD und LCD-Controller
- Softwareorientierte Leistungen:
  - Erstellung von LCD-Treibern für Ihre spezielle Hardware
  - Entwicklung von kundenspezifischen Grafikroutinen oder Anwendungs-Frameworks.
- Natürlich beraten wir Sie gerne bereits vor dem Projektstart oder realisieren eine komplette Ansteuerung in Hardware und Software nach Ihren Vorstellungen.

## **Spezielle Angebote zur Beschleunigung Ihres Displayprojektes:**

Häufig treten während einer laufenden Entwicklung unvorhergesehene Schwierigkeiten auf, die das Projekt zu verzögern drohen. Meist können wir hier aufgrund unserer Erfahrungen attraktive Angebote zu Festpreisen abgeben, insbesondere zu Beginn eines Projektes, wo es zunächst darum geht, die allgemeine Funktion von Display und evtl. Touchscreen herzustellen. Diese Arbeiten werden typischerweise im Hause des Kunden ausgeführt:

- Eine vollständige Inbetriebnahme bis zum Beginn der Anwendungsprogrammierung kann mit Hilfe unserer GUI-Bibliothek an einem Tag vorgenommen werden, sofern der verwendete LCD-Controller unterstützt wird, die vorliegende Hardware funktionsfähig ist, und ein für das System geeigneter C-Compiler zur Verfügung steht.
- Fehlersuche für Hardware (z. B. bei Artefakten auf dem Display) und Software im Zusammenhang mit der Displayansteuerung oder den verwendeten Entwicklungstools bieten wir nach Aufwand an.
- Weitere Arbeiten sind ebenfalls möglich, so kann z. B. für einen beliebigen LCD-Controller eine Inbetriebnahme auch ohne die GUI-Bibliothek soweit vorgenommen werden, daß eine Displayanzeige realisiert wird.

