

## Referenzbericht

### Ansprechpartner

Matthias Fischer

+49 371 2371-196 +49 371 2371-150

E-Mail: matthias.fischer@sigma-chemnitz.de

### Über SIGMA

Als renommierte Systemhausgruppe agiert die SIGMA Chemnitz GmbH als Systemintegrator und Partner namhafter Anbieter im IT-Sektor. Unsere über 80 Mitarbeiter/innen an den Standorten Chemnitz und Dresden bilden ein kompetentes Team. Mit Know-how, Kompetenz und mehr als 30 Jahren Erfahrung bieten wir unseren Kunden zuverlässige und leistungsstarke Lösungen.

### Über unser Embedded-Team

Das Embedded-Team der SIGMA Chemnitz arbeitet hardware-, plattform- und prozessorunabhängig und kann auf eine Vielzahl an Referenzen rund um Windows Embedded, Embedded Linux und Android verweisen. Unsere Kunden schätzen uns als kompetenten, innovationsstarken Partner, der sie von der ersten Problemanalyse bis zum Ziel engagiert begleitet. Langjährige Projekterfahrungen der Mitarbeiter bilden das Fundament für effektive Lösungen auf dem neuesten Stand der Technologie. Speziell auf dem Gebiet Windows Embedded zählen wir noch zu den letzten, die hierfür Entwicklungsdienstleistungen anbieten. Zur Absicherung qualitätsgerechter Leistungen unseres Hauses arbeiten wir streng nach einem Qualitätsmanagementsystem und wurden bereits 1996 ununterbrochen, somit aktuell nach DIN ISO 9001:2015 zertifiziert.

### Technische Fakten

#### Embedded-Betriebssystem:

- Windows Embedded Compact 7

#### Prozessor:

- ARM9 - Core

### Anteil der SIGMA

#### Embedded-Betriebssystem:

- Erstellen & Einbinden eines Treibers für zwei Touch-Panels in ein bestehendes Fremdsystem

## Neuer Windows Embedded Compact 7 USB Touchscreen-Treiber



[www.tesoma.de](http://www.tesoma.de)

### Über die Firma Tesoma

Die Tesoma GmbH wurde 1993 gegründet und begann damals mit der Entwicklung von Industrie Trockner Systemen im Textil-Bereich, darüber hinaus kamen später ebenfalls der grafische und der Flachglas-Bereich hinzu.

Mittlerweile ist das Unternehmen Entwickler und Systemlieferant für die thermische Behandlung industrieller Bauteile. Es werden außerdem zahlreiche Dienstleistungen auf den Gebieten Schweißen, Farbgebung, mechanischer und elektrischer Montage, Inbetriebnahme und Testdurchführungen angeboten.

Des Weiteren achtet die Firma bei der Produktion auf Qualität, die Herkunft der Bauteile, sowie auf Nachhaltigkeit.

### Embedded-Betriebssystem WindowsCE - Touchscreen Treibererstellung

Die SIGMA Chemnitz erstellte einen Treiber für zwei verschiedene USB Touchpanels. Diese wurden in ein bestehendes und nur auf dem Target befindliches Windows Embedded Compact 7 System hinzugefügt. Als Hardware kam die SPS Beckhoff CX9020 zum Einsatz. Damit können neue, bessere und wirtschaftlichere Displays mit USB Touch eingesetzt werden. Das bestehende und auf dem Markt eingeführte Produkt kann ohne weitere Änderung bzgl. Applikation und OS angeboten werden.



## Das sagt der Kunde...

*„Zur Verbesserung der HMI an unseren Maschinen ist die Nutzung großer Touch Screens ein wichtiges Kriterium für unsere Kunden. Die Anbindung dieser Panel an die vorhandenen Beckhoff-Steuerung stellte uns jedoch vor größere Probleme. Hier konnte die Firma SIGMA uns professionell unterstützen und die Aufgabe in sehr kurzer Zeit hervorragend auch für verschiedene Panelgrößen lösen.“*

Andreas Irmischer, Director R&D bei der Tesoma GmbH