



Wir würden uns freuen, demnächst auch Sie als zufriedenen Kunden gewinnen zu können. Nachfolgend ein Auszug aus den von uns erfolgreich abgeschlossenen Projekten:

**Projekt:** Heizkostenabrechnungssystem HKA

### **Projektbeschreibung:**

HKA ist eine eigenständige Software zur Abrechnung von Heiz-, Nebenkosten eines Messdienstes im sauerländischen Raum. Weiterentwicklung seit 1997 bis 2011.

**Entwicklungsumgebungen:** Delphi 2,3,6,7, Delphi 2009 Visual Studio (C++,C#,ASP, .Net, auch Windows CE ab 2.1 und ff.), PHP

**Datenbanken:** Interbase 5.6 – 6.0, Firebird 1.5.x, Microsoft SQL-Server, MySQL

**Betriebssysteme:** Sämtliche Windowssysteme, auch die Windows CE Schiene mit den aktuellen Nachfolgern (Windows Mobile etc.)

---

**Projekt:** Verschiedene Analysen und Programmierungen zur Ansteuerung von Sensoren bei Verwendung von Microcontrollern

### **Projektbeschreibung:**

Für ein in Dortmund ansässiges Forschungsinstitut wurden verschiedene Machbarkeitsanalysen und Prototypen von Microcontrollersystemen erstellt (die Hardware wurde vom Institut geliefert). Schwerpunkt war dabei die Orientierung von fahrbaren Plattformen in ihrer Umwelt.

**Eingesetzte Technologien:** Verschiedene Microcontroller (PIC, Atmel, Motorola), Softwareentwicklung in C/C++

**Branche:** Automatisierungstechnik

---

**Projekt:** Entwicklung eines Systems zur Verwaltung von Mietverträgen und Garantiewartungen.

### **Projektbeschreibung:**

Entwicklung als Erweiterungsmodul für ein bestehendes Heizkostenabrechnungssystem. Individuelles Buchungssystem, welches Lastschriften selbständig durchführt. Schwerpunkt war die manuelle Pflege der Mietverträge und eventuelle Nachberechnungen von Mieten bei Erweiterungen durch ein von uns entwickeltes Buchungssystem zu automatisieren.

**Entwicklungsumgebungen:** Windows, Delphi

**Branche:** Heizkostenabrechner/Energieversorger/Wohnungsverwaltungen

---

**Projekt:** Mobile Datenerfassung von Verbrauchsmessgeräten

**Projektbeschreibung:**

Weiterentwicklung des bereits bestehenden Systems, eingegliedert in ein ebenfalls bestehendes Heizkostenabrechnungssystem,

Erweiterung des Systems mit Transpondertechnik, Transpondererkennung der Messgeräte, verwendete Transponder sind 125 kHz EM read-only tags (Stichwort RFID).

**Eingesetzte Technologien:** MDE-GERÄTE: FUJITSU PENPC (noch unter WINDOWS CE 3.0) und verschiedene andere PDA-Systeme

**Branche:** Heizkostenabrechner/Energieversorger/Wohnungsverwaltungen

---

**Projekt:** Entwicklung eines automatisierten Systems zur Generierung von NC-Programmen zur Herstellung von Normalien, welches von einer Eigenentwicklung auf Oracle umgestellt wurde.

### Projektbeschreibung:

Erneuerung eines im Unternehmen entwickelten Systems, welches zur Herstellung von Normalien automatisch NC-Programme nach CAD-Zeichnungen generierte. Die Arbeiten umfassten die Nutzermasken, Datenbankbindung und einen Interpreter mit dessen Hilfe in einer im Unternehmen entwickelten Sprache die NC-Programme generiert wurden (bzw. werden).

**Eingesetzte Technologien:** verschiedenste Windowssysteme, C++, Oracle

**Branche:** Kunststoffindustrie

---

**Projekt:** Offlineeditor zur Programmierung von Kobe Steel Lackierrobotern

### Projektbeschreibung:

Entwicklung und Implentierung eines Programmeditors für Lackierroboter , welche normalerweise nur über ein Teach-In-System programmiert werden konnten. Fa. in

Mitteldeutschland (Nähe Fulda), welche die Vertriebsrechte dieser Roboter in Europa besitzt und dieses Produkt für den deutschen Markt benötigte.

**Eingesetzte Technologien:** Windows, Delphi

**Branche:** Automatisierungstechnik

---

**Projekt:** Entwicklung eines Auswertungssystems zur QS für Lackierungen

**Projektbeschreibung:**

Entwicklung für einen Autozulieferer im Westdeutschen Raum zur Überwachung von Lackierungen.

**Eingesetzte Technologien:** Windows , Delphi, Firebird 1.5.

**Branche:** Industrielackierer (Autozulieferer)

---

**Projekt:** Modul zur Verwaltung von Reklamationen.

**Projektbeschreibung:**

Entwicklung für einen Autozulieferer im Westdeutschen Raum zur Überwachung von Kundenreklamationen.

**Eingesetzte Technologien:** Windows, Delphi, Firebird

**Branche:** Industrielackierer (Autozulieferer)

---

**Projekt:** Modul zum Erfassen der Nacharbeit.

**Projektbeschreibung:**

Entwicklung für einen Autozulieferer im Westdeutschen Raum zur Erfassung von Nacharbeiten bei Lackierungen.

**Eingesetzte Technologien:** Windows, Delphi, Firebird

**Branche:** Industrielackierer (Autozulieferer)

---

**Projekt:** Entwicklung eines Faktursystems

### **Projektbeschreibung:**

Entwicklung einer Anwendung zur automatisierten Rechnungslegung für Messdienste und Energieversorger

**Eingesetzte Technologien:** Windows, Delphi, Firebird / Interbase

**Branche:** Heizkostenabrechner/Energieversorger/Wohnungsverwaltungen

---

**Projekt:** Wareneingang und -ausgangsanalyse für Gastronomiebetriebe

### **Projektbeschreibung:**

Wareneingang und -ausgangsanalyse für steuerliche Nachweise für Gastronomiebetriebe

**Eingesetzte Technologien:** Windows, Delphi, Interbase

**Branche:** Gastronomie

---

