



# Innovative Hardware / Automatisierung

## Automatisierung

modusoft hilft Ihnen gerne von der Projektierung bis zu Inbetriebnahme von Automatisierungslösungen. Hierbei setzen wir auf Steuerungen bekannter Hersteller wie Beckhoff, Siemens oder Eaton-Moeller.

- Projektierung von Automatisierungsanlagen
- Programmierung von SPS-Steuerungen der Hersteller: Beckhoff, Siemens und Eaton-Moeller
- Programmierung von Frontend-Anwendungen als User-Interface
- Inbetriebnahme der Anlage vor Ort

### modusoft Steuerungen in Steup CNC-Steinsägen:

Schon seit einigen Jahren entwickelt die modusoft GmbH Frontend-Lösungen für CNC-Steinsägen der Firma Steup. Als zentrale Steuerung wird hier eine Beckhoff SPS für die Verfahrfunktionen der Maschine eingesetzt. Das Frontend ermöglicht dem Bediener die Eingabe und Verwaltung von Baugruppen direkt an der Maschine



© by modusoft. Irrtümer und Druckfehler vorbehalten.  
(Stand 09/2018)

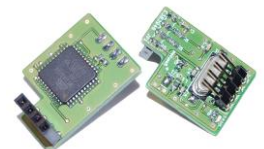
## Hardwareentwicklung

In Fällen, in denen der Markt keine befriedigende Hardwarelösung zu einem Problem bietet, setzen wir auf Spezialentwicklungen in unserem Hause. In verschiedensten Einsatzgebieten kann die Transparenz und der Wirkungsgrad einer Anwendung durch den Einsatz spezialisierter Hardware deutlich verbessert werden. Auch entwickeln wir für Sie als OEM-Lieferant verschiedenste Subsysteme für Ihre Produkte. Hierzu gehören:

- Linux based embedded Systems
- Microcontrollerlösungen (z.B.: AVR, Intel, usw.)
- Digitale Signalverarbeitung
- FPGA / CPLD Systeme

### USB-Controller:

Der USB-Controller dient zur Lageerkennung von RFID-Karten in USB-Kartendruckern. Das Modul erkennt die Lage der Karte im Drucker und gibt per USB Rückmeldung an den Host.



### Motor Control AC:

Die Baugruppe MotorCtrl AC dient zur Ansteuerung von bis zu 4 AC Motoren per MOD-Bus. Über den Bus können die einzelnen Laufzeiten konfiguriert werden. Nach jedem Lauf des Motors ist eine Drehzahlabfrage per MOD-Bus möglich, so dass ein schwergängiger Motor aufgrund seiner geringeren Drehzahl erkannt werden kann.

