



➤ **Das Projektteam**



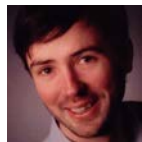
Dangir, Suayip

-> AWDAX Solutions, Ahlen
-> Maschinenbau
-> Schulungen für Maschinenbediener



Hendrik, Kleine Hohmann

-> BwDLZ, Münster
-> Betriebstechnik
-> Wartung & Instandhaltung



Koßmeier, Daniel

-> Nordson BKG
-> Maschinenbau
-> Elektrokonstruktion



Soddemann, Christian

-> SELECTRIC, Münster
-> Betriebstechnik
-> Instandsetzung & QM



➤ **Firmenportrait**

Firmenname: AWDAX Solutions

Firmenlogo:



Anschrift:

AWDAX Solutions

Am Webstuhl 1

59227 Ahlen

Deutschland

Telefon: + 49 (0) 23 82 / 80 40 81

Fax: + 49 (0) 23 82 / 80 40 88



Firmengründer S. Dangir

Die Firma wurde 2015 von Herrn Dangir gegründet. Die Firma hat sich auf die Vermittlung und Überholung gebrauchter Metallumformmaschinen spezialisiert.

Weitere Dienstleistungen:

- Schulung für Einrichter und Maschinenbediener
- Durchführung von Servicearbeiten
- Entwicklung und Optimierung von Drückprogrammen
- Vermittlung und Überholung gebrauchter Metallumformmaschinen
- Vermittlung von Ersatzteillieferungen und Zusatzeinrichtungen (BAE, KA,...)



➤ **Ausgangssituation**

- Das Laufwerk befindet sich im Schaltschrank und der Arbeiter muss, um das Programm zu wechseln, seinen Arbeitsplatz am Bedienpanel verlassen und die Diskette tauschen.
- Es kann nur ein Programm pro Diskette gespeichert werden.
- Keine Backup Möglichkeit, da die Disketten keine Standardformatierung (NON-DOS Format) haben und am PC nicht lesbar sind.
- Die Disketten sowie die Laufwerke werden kaum mehr produziert und sind sehr empfindlich gegenüber Staub, Schmutz und Magnetfeldern.





➤ **Aufgabenstellung**

Entwicklung, Konstruktion und Herstellung eines Floppy Disk Emulators (FDE) mit Bedienelement:

- Hardware des Emulator
- Programm des Emulators auf Mikrocontroller
- Gehäuse für die Hardware
- Bedienelement
- Dokumentation

Zusätzliche Forderungen; jedoch nicht zwingen notwendig:

- Montage des Emulators
- Ethernet-Schnittstelle
- Konformitätserklärung