

Kurzvorstellung der Masterarbeit

**Thema: Softwareentwicklung eines
Diagnosegerätes für Akkus und Powertools**

Kurzvorstellung Hilti AG

- **Gegründet:** 1941
 - Von den Brüdern Martin und Eugen Hilti
- **Leitung:** Bo Risberg
- **Firmenhauptsitz:** Schaan (Lichtenstein)
 - Deutschlandsitz: Kaufering
- **Anzahl Mitarbeiter:** ≈ 21.000 (Ende 2012)
 - In mehr als 120 Ländern

Geschäftsfelder

- Direktmontagesysteme
- Bohrmontage
- Dübeltechnik
- Diamantbohrtechnik
- Abbruchsysteme
- Chemische Anker
- Schraubtechnik
- Bauchemie mit diversen Brandschutz- und Schaumsystemen
- Akkubetriebene Bohrgeräte
- Installationssysteme
- Laser-Messsysteme
- Trenn- und Schleifgeräte
- Untertage- und Bergbau
- Bereich Energie
- Bereich Solar

Thema

Entwicklung eines Diagnosegeräts zum Auslesen von Fehlerspeichern und State-of-Health-Analysen der Hilti Cordless Geräte. Die ermittelten Daten müssen an ein Anzeigegerät oder eine Datenbank übertragen werden.

Schwerpunkte:

- Konzipierung System und Software
- Abstimmung mit Hardwareentwicklung
- Entwicklung der embedded Software
- Entwicklung einer Software mit grafischer Oberfläche auf zwei unterschiedlichen Plattformen
- Test und Nachweis der Funktionalität am Prototypen

Kontaktdaten

Martin Rohrmoser
Am Mühlfeld 15
86875 Bronnen

E-Mail: Martin.Rohrmoser@t-online.de