

- Thema:** **Schulung ServoOne CM für Fortgeschrittene (Regelungsoptimierung)**
- Ort:** LTI Motion GmbH, Gewerbestraße 5-9, 35633 Lahnau Schulungsraum „Wasserburg“
- Termin:** siehe veröffentlichte Termine unter:
<https://www.lti-motion.com/de/service/kundenschulungen>
- Sprache:** Deutsch

AGENDA

- *Mitarbeit am eigenen Notebook mit installiertem DriveManager 5 nach jedem Themenpunkt.*
 - *Pausen sind zeitlich flexibel.*
- 08:00 – 08:30 Eintreffen der Teilnehmer
- 08:30 – 12:15 Einstellung der Endstufen Schaltfrequenz:
- Online Schaltfrequenzumschaltung
- Geber:
- Übersicht der Gebersysteme
 - Autokommutierung
 - Automatische Korrektur der Gebersignale
 - Erweiterte Einstellungen
- Lageregler:
- Vorsteuerungsstruktur
 - Verstärkungsanpassung bei kleinen Drehzahlen
- Kompensation von Störgrößen:
- Reibungskoeffizienten-Kennlinie
 - Rastmomentkompensation
 - Lagefehlerkorrektur
- 12:15 – 13:00 Gemeinsames Mittagessen
- 13:00 – 16:30 Erweiterte Regler Funktionen:
- Digitale Filter
 - Feldschwächung von Synchronmaschinen
 - Analyse der Regelkreise mit Übertragungsfunktion
- Motor:
- Kt-Kennlinie
 - Linearmotor
- ca. 16:30 Feedback-Runde und Ende der Veranstaltung