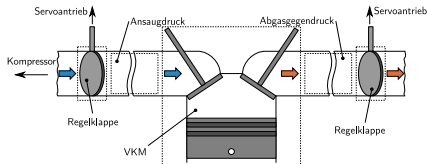


Druckregelkonzepte für VKM-Prüfstände

- Test von Verbrennungskraftmaschinen (VKM) am Prüfstand über bzw. unter Umgebungsdruck
- Genaue Druckregelung (± 10 mbar) benötigt
- Unterschiedliche Regelkonzepte, u.a.
 - PI-Regler
 - Sliding-Mode Regler
 - Zeitoptimale Regelungen
- Mögliche Themen:
 - Modellbildung und Parameterbestimmung
 - Literaturrecherche und Stabilitätsanalyse
 - Implementierung/Vergleich von Konzepten
- Kontakt: Richard Seeber



Versuchsaufbau