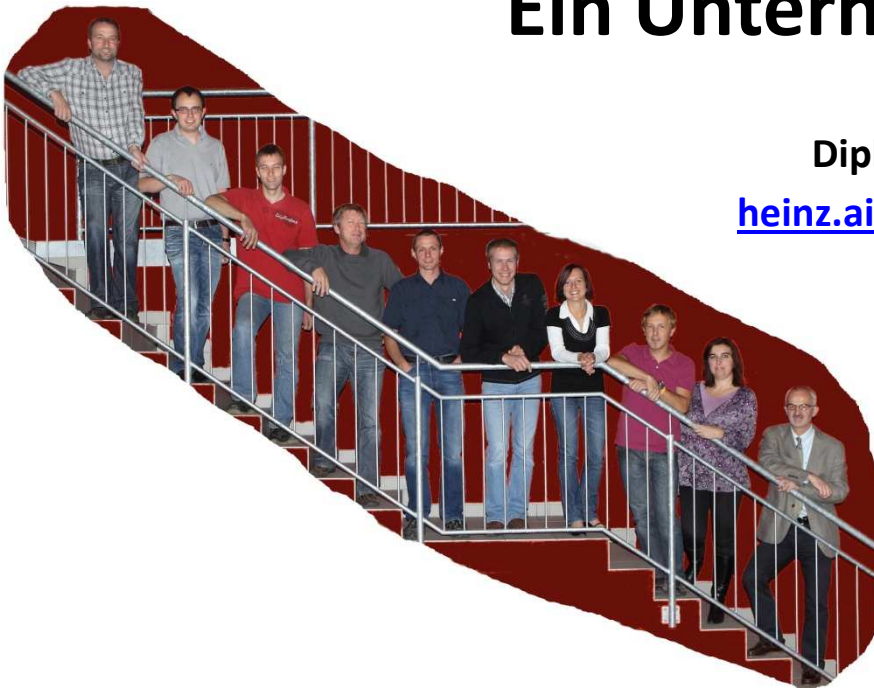


VDS Getriebe GmbH

Ihr Partner für innovative Antriebstechnik

Ein Unternehmen stellt sich vor

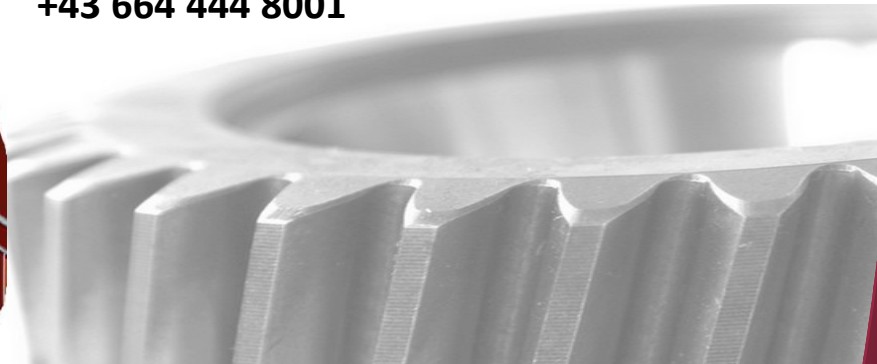


Dipl.-Ing. Heinz Aitzetmüller

heinz.aitzetmueller@vds-getriebe.at

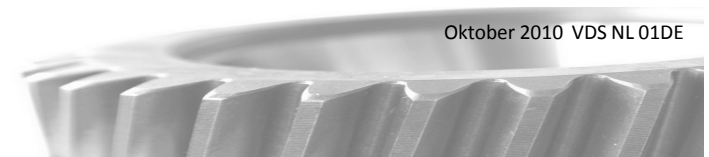
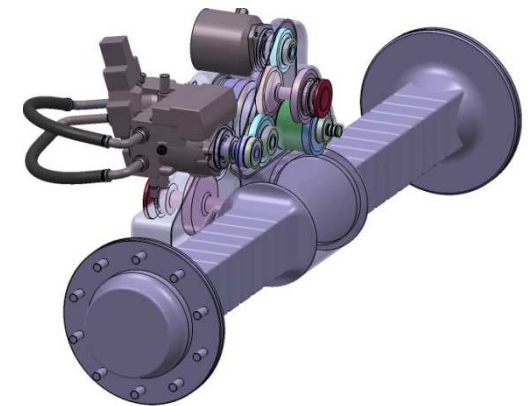
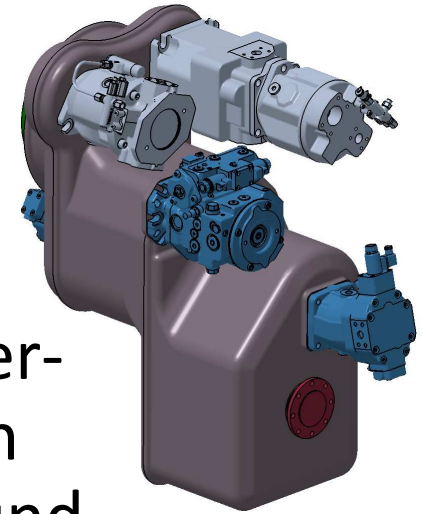
+43 7253 88080-11

+43 664 444 8001

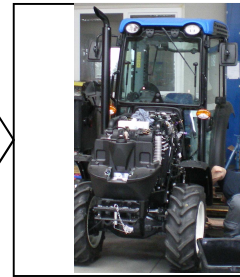
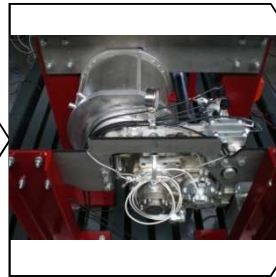
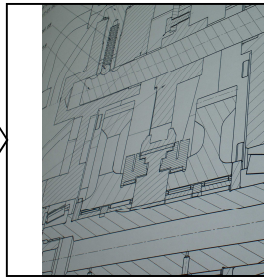
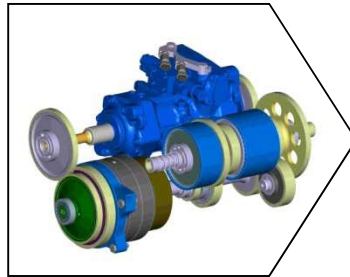


Firmenprofil VDS Getriebe GmbH

- Gründung: Juni 2009
- VDS steht für **V**ariable **D**rive **S**ystems
- VDS Getriebe GmbH ist ein Engineering- Unternehmen, spezialisiert auf die Entwicklung von effizienten Antriebssystemen für Fahrzeuge und Arbeitsmaschinen.
- Spezialisten mit jahrelanger Erfahrung in der Entwicklung und Serienumsetzung von innovativen Getriebesystemen stehen zur Verfügung.



Mit VDS vom Konzept zum Prototyp



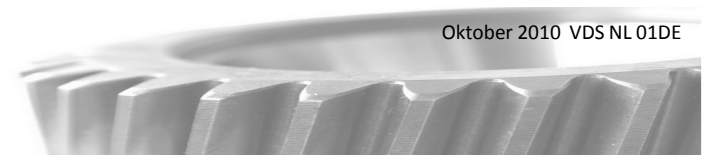
Konzeptentwicklung
Entwurf
Getriebelayouts
Vordimensionierung

Detaillkonstruktion
Auslegung/
Berechnung
Finite Elemente
Berechnung
Beschaffung
Prototypenteile

Prototypenbau
Inbetriebnahme
Funktions- und
Dauertests auf
Prüfständen

Aufbau Erprobungs-
fahrzeuge/ Integration
in Gesamtsystem
Installation Messsystem
Getriebe-/ Fahrzeug-
steuerung
Applikation Parameter

Fahrerprobung
Softwareabstimmung
Erfassung Einsatzdaten
Ableitung Lastkollektive



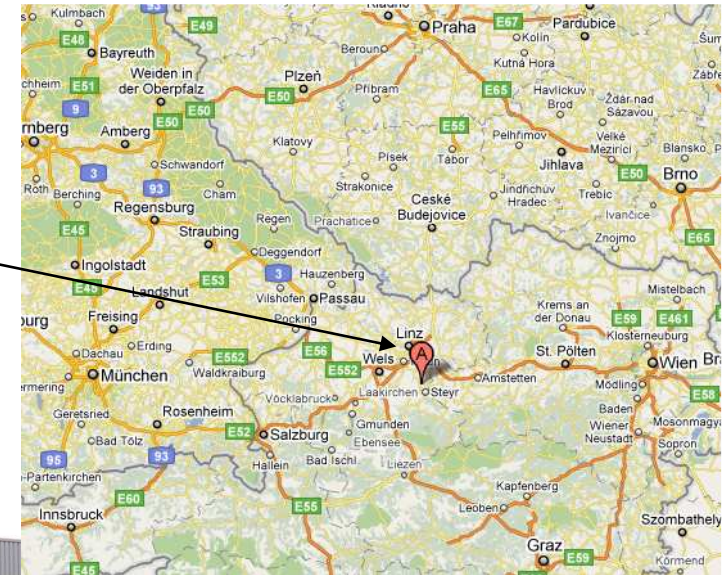
Unser Standort

VDS Getriebe GmbH

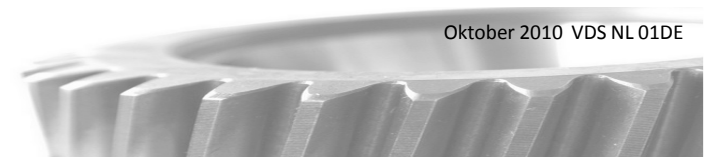
Gewerbepark 6

4493 Wolforn / Österreich

Wolforn grenzt unmittelbar
an Steyr und liegt ca. 30 km
südlich von Linz



Ansprechpartner:
Heinz Aitzetmüller
Geschäftsführer
Tel.: +43 7253 88080-11
Mobil: +43 664 444 8001



VDS Dienstleistungsbereiche



Ing. Dieter Stöckl
dieter.stoeckl@vds-getriebe.at
+43 7253 88080-12



Dipl.-Ing. Gerhard Hörmann
gerhard.hoermann@vds-getriebe.at
+43 7253 88080-20



Dipl.-Ing. Jürgen Fehringer
juergen.fehringer@vds-getriebe.at
+43 7253 88080-30

Konstruktion

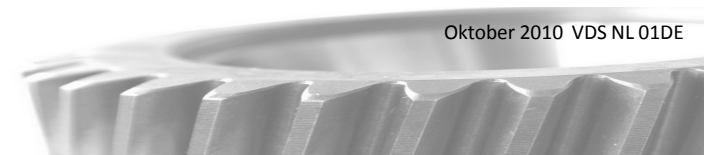
- Entwurf und Auslegung von Antriebskonzepten
- Erstellung Getriebelayouts
- Detailkonstruktion
- Verzahnungs-/ Lagerberechnung
- Beschaffung Prototypteile

Versuch

- Bau Prototypen
- Funktions- und Dauertests von Komponenten und Getriebesystemen
- Aufbau und Instrumentierung von Erprobungsträgern
- Fahrzeugtests
- Erfassung und Auswertung von Einsatzdaten/ Lastkollektiven

Software

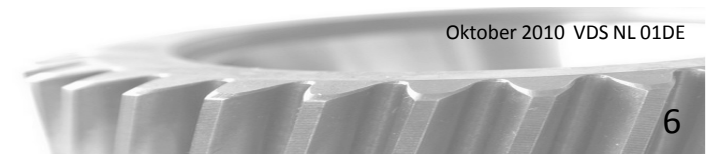
- Getriebesteuerungen
- Fahrzeugsteuerungen
- Erstellung und Automatisierung von Prüfstandssteuerungen



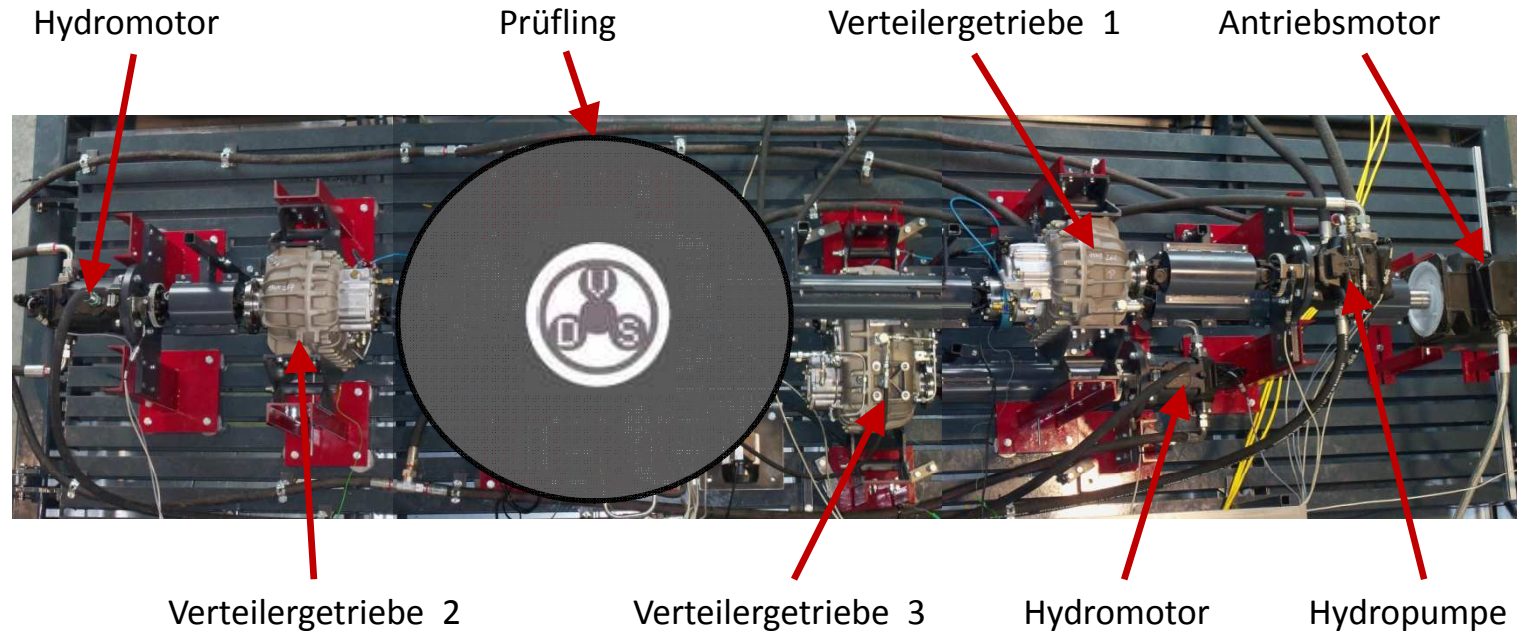
VDS Prüftechnik 3-Maschinen-Prüfstand 200 kW

Ausstattung:

- 48m² Prüfbox mit Lärmschutzauskleidung
- Schwenkprüfstand 6m x 1,7m
- Funktions-/ Dauerlaufprüfstand 6m x 2,4m Prüfroast
- 24 Std/7 Tage - Prüfbetrieb mit automatischer Prüfstandssteuerung, Diagnose und Fernüberwachung
- Momenten- und/oder Drehzahlregelung

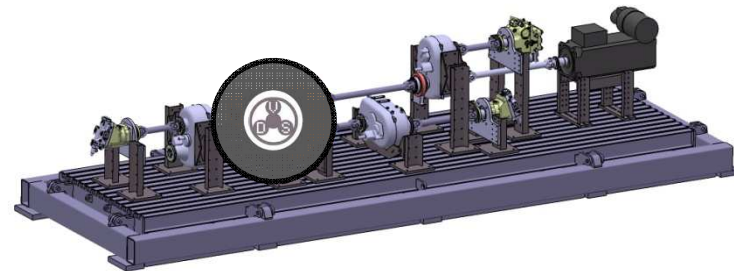


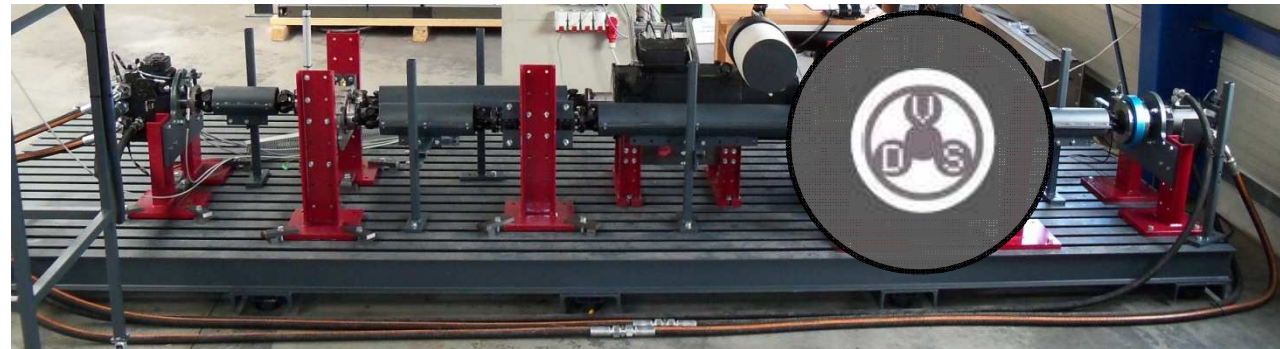
VDS Prüftechnik 3M-Prüfstand 200 kW



Prüfmöglichkeiten:

Max. Eingangsmoment:	1000 Nm
Max. Abtriebsmoment VA:	2500 Nm
Max. Abtriebsmoment HA:	2500 Nm





Prüfmöglichkeiten:

➡	Max. Eingangsmoment:	750 Nm
➡	Eingangsdrehzahl:	500...3000 rpm
➡	Max. Abtriebsmoment:	1250 Nm
➡	Abtriebsdrehzahl:	+/- 0...4000 rpm

