

Ao.Univ.-Prof. Dipl.-Ing. Dr.techn.

## Andreas Wimmer

CEO & SCIENTIFIC DIRECTOR



### WISSENSCHAFTLICHE ARBEITSGEBIETE

- Entwicklung von Verbrennungsverfahren für Großmotoren (Gas, Dual Fuel, Diesel, etc.)
- Simulation des motorischen Arbeitsprozesses auf Basis 0-, 1- und 3-d Methoden (Ladungswechsel, Gasmischung, Ladungsbe-  
wegung, Wärmeübergang, Verbrennung und Schadstoffbildung)
- Experimentelle Verifikation (optische Messtechnik, Wärmestrom,  
Druckindizierung, etc.)

### BERUFLICHE TÄTIGKEIT

seit 2015

**Geschäftsführer und wissenschaftlicher Leiter**  
der LEC GmbH und des K1-COMET Kompetenzzentrums  
LEC EvoLET

2011 bis 2015

**Geschäftsführer** der Forschungsgesellschaft für Verbren-  
nungskraftmaschinen und Thermodynamik mbH (FVT)

2002 bis 2011

**Geschäftsführer und wissenschaftlicher Leiter** des  
Kompetenzzentrums für umweltfreundliche Stationär- mo-  
toren (LEC - Large Engines Competence Center)

seit 2002

**Stellvertretender Institutsvorstand** des Instituts für  
Verbrennungskraftmaschinen und Thermodynamik des  
Verbrennungsmotors

1998 bis 2003

**Leiter** des Christian Doppler Laboratoriums für Thermody-  
namik des Verbrennungsmotors

seit 1998

**Leiter** des Forschungsbereiches „Arbeitsprozess - Analyse  
und Simulation“ am Institut für Verbrennungskraftmaschi-  
nen und Thermodynamik

1987 bis 1997

**Wissenschaftlicher Mitarbeiter** am Institut für  
Verbrennungskraftmaschinen und Thermodynamik  
der Technischen Universität Graz

### PUBLIKATIONEN & PATENTE

- 167 Publikationen
- 7 Patente

### AUSBILDUNG

Jänner 2001

#### Erteilung der Lehrbefugnis

für das Fach Verbrennungs-  
kraftmaschinen

*Habilitationsschrift:* „Analyse und  
Simulation des Arbeitsprozesses von  
Verbrennungsmotoren“

Dezember 1992

#### Promotion (mit Auszeichnung)

*Dissertation:* „Oberflächentempertur-  
aufnehmer zur experimentellen  
Bestimmung des instationäre  
Wärmeüberganges in Verbrennungs-  
motoren“ für das Fach Verbrennungs-  
kraftmaschinen

Dezember 1986

#### Graduierung (mit Auszeichnung)

*Diplomarbeit:* „Rechnerische  
Ermittlung der Temperaturverteilung  
in Zylinderbüchsen mit Hilfe der  
FE-Methode“

1981-1986

#### Studium „Wirtschaftsingenieur- wesen-Maschinenbau“ an der

Technischen Universität Graz

Mai 1980

#### Reifeprüfung

(mit ausgezeichnetem Erfolg)  
an der Höheren Technischen  
Bundeslehranstalt in Salzburg