

A TOGNUM GROUP BRAND



MTU erfüllt individuellste  
Antriebswünsche.










*Power. Passion. Partnership.*

# Die Einbindung der MTU in die Tognum-Gruppe

## Starke Marken unter einem Dach

# Tognum

HOME OF POWER BRANDS

Business Units	Engines	Onsite Energy	Components
Marken			
			
Produkte			
 <p data-bbox="127 1102 726 1130"><b>Dieselmotoren und komplette Antriebssysteme</b></p>	 <p data-bbox="846 1102 1054 1159"><b>Gasbetriebene Energiesysteme</b></p>  <p data-bbox="1201 1102 1414 1159"><b>Dieseltbetriebene Energiesysteme</b></p>	 <p data-bbox="1561 1102 1781 1130"><b>Einspritzsysteme</b></p>	



# Die Tognum-Gruppe bietet ein breites Produktportfolio

## Business Unit Engines

### Marine

- Yachts
- Commercial
- Naval



### Industrial

- Rail
- C&I
- Agric.
- Mining



### Defense

- Light and Medium Vehicles
- Heavy Vehicles



### Oil & Gas

- Onshore
- Offshore



## Business Unit Onsite Energy & Components

### Diesel Systems

- Emergency Power
- Prime Power
- Continuous Power



### Gas Systems

- Continuous Power

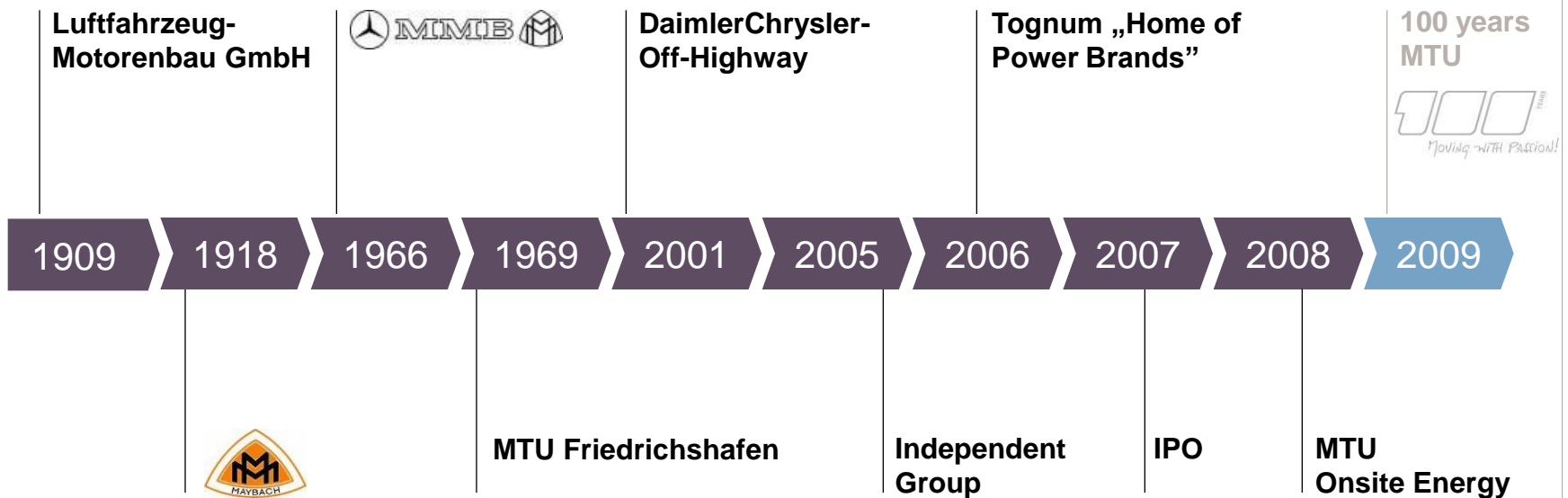


### Injection Systems

- Highspeed Engines
- Medium Speed Engines

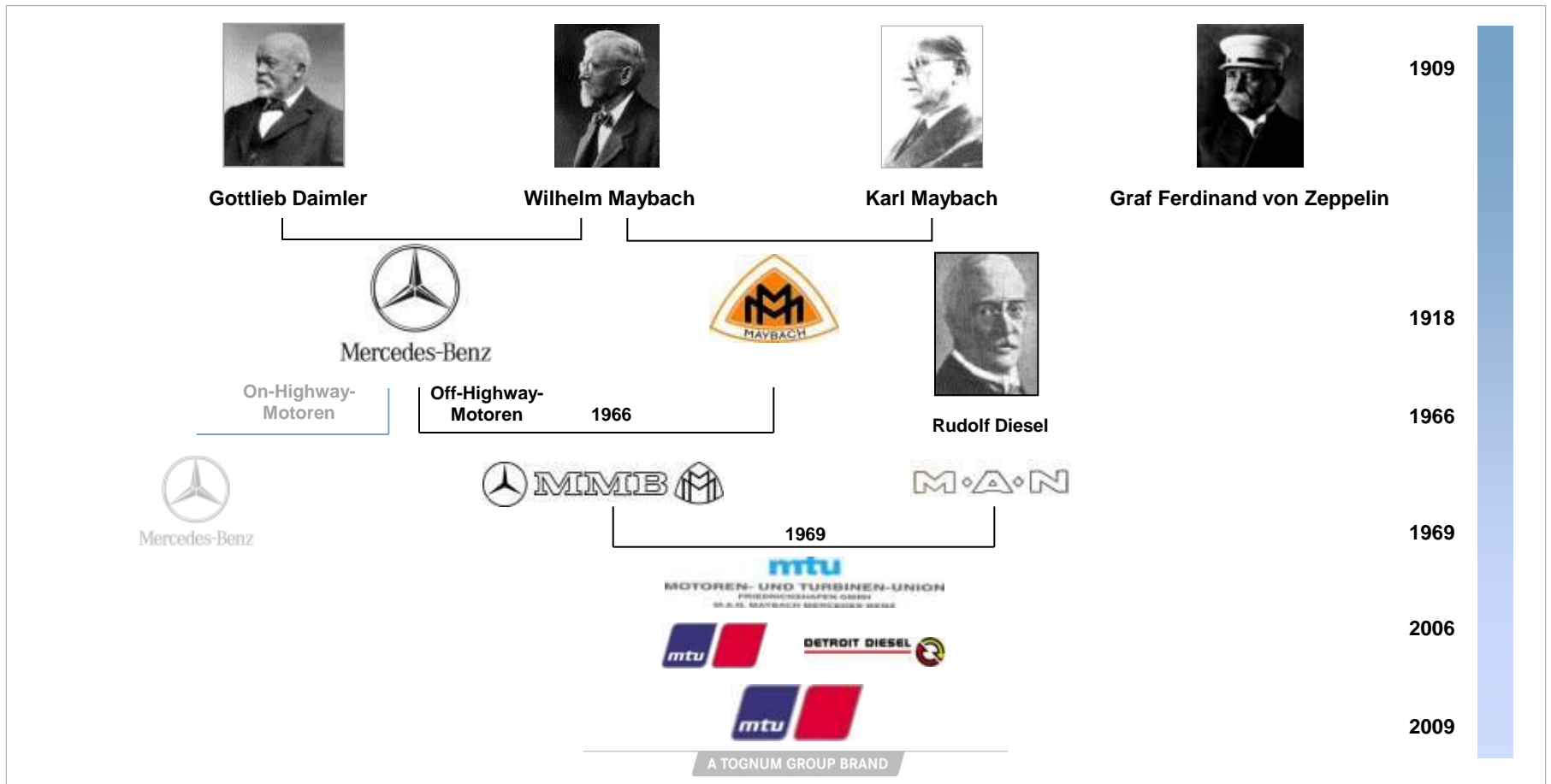


# Unsere Wurzeln eine starke Grundlage für die Zukunft

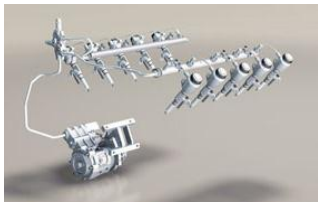




# Bedeutende Pioniere in der Geschichte der MTU



### Einspritzung



- Einspritzdruck
- Einspritzung
- Verbrennung



**Kraftstoffverbrauch  
Abgasemissionen  
Schallemissionen**

### Aufladung



- Wirkungsgrad
- Druckverhältnis
- ATL-Kennfeld



**Kraftstoffverbrauch  
Abgasemissionen  
Leistungsgewicht  
Leistungsvolumen**

### Automation



- Motorsteuerung
- Steuerung über Kennfeld
- Systemsteuerung



**Kraftstoffverbrauch  
Abgasemissionen  
Eigenschaften bei Übergangszuständen**

### Minimieren der Abgasemissionen

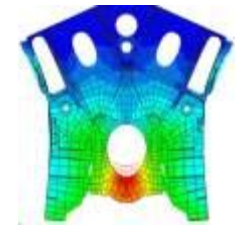


- Abgasrückführung
- Miller Cycle
- Nachbehandlung



**Geringste Emissionen bei optimierten Lebenszykluskosten**

### Analytik

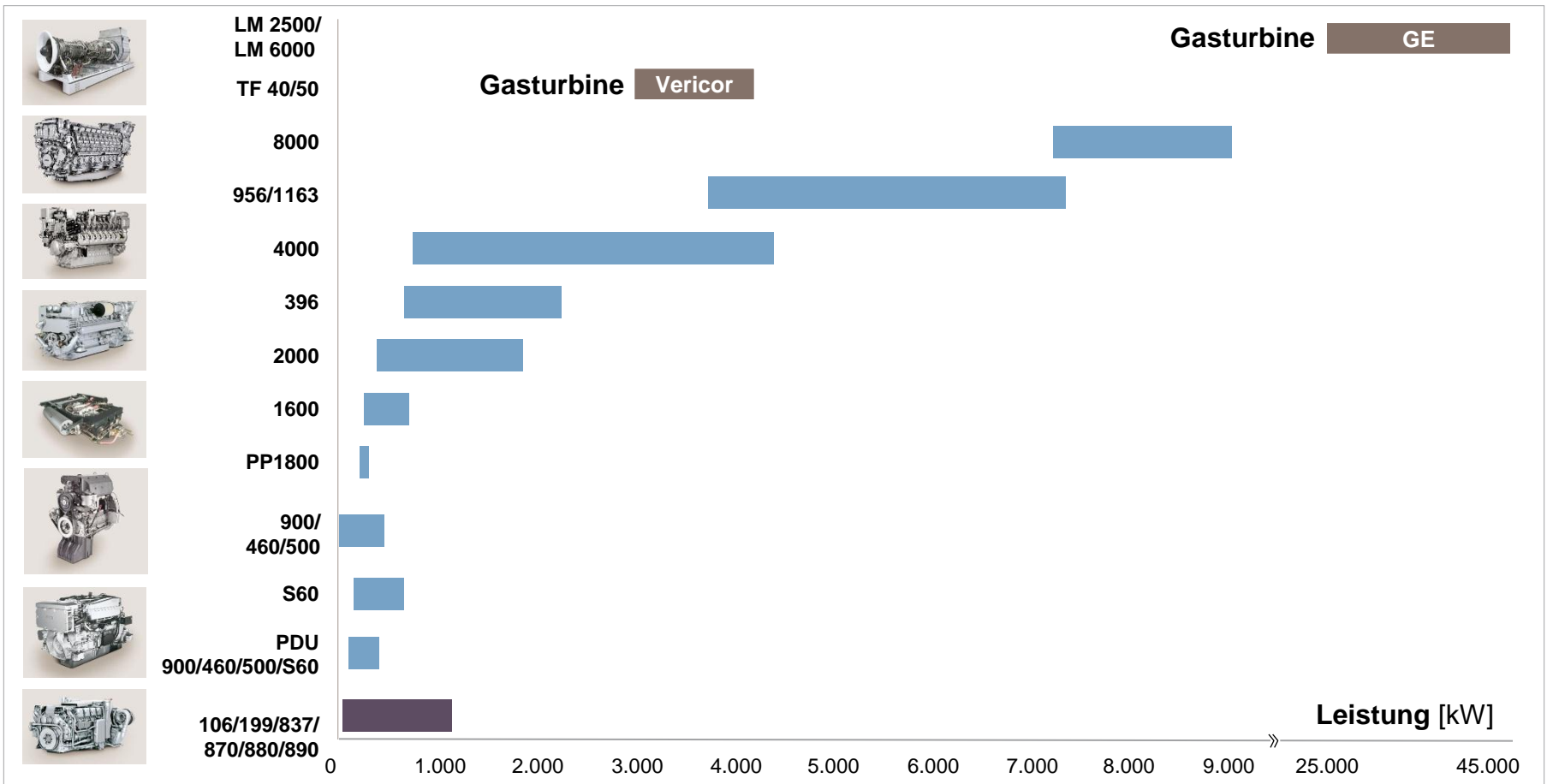


- Festigkeit
- Lagerbelastung
- LCF-Eigenschaften



**Kraftstoffverbrauch  
Stabilität  
Gewicht  
Schall**

# MTU Produktprogramm



# Produktionsstandorte

## Produktionsstandorte

## Land

## Mitarbeiter (2010\*)



Friedrichshafen  
2 Werke



5.250

Fertigung und Montage von Diesel- und Gasmotoren sowie kompletten Antriebs- und Stromerzeugungsanlagen



Überlingen



72

Montage von Dieselmotoren



Augsburg



245

Montage von Gasmotoren



183

REMAN-Komponenten  
Montage von Stromerzeugungsanlagen

\* Stand Juni 2011





# Produktionsstandorte

## Produktionsstandorte

## Land

## Mitarbeiter (2010\*)



Aiken



78

Montage von Dieselmotoren



Mankato



315

Montage von Stromerzeugungsanlagen



Suzhou



92

Montage von Dieselmotoren der BR 2000 für Stromerzeugungsanlagen



Türkei



118

Fertigung Zylinderlaufbuchse BR 4000, REMAN Zylinderköpfe; Motor Grundüberholungen

\* Stand Juni 2011

