

LIEBHERR**SAE**
SWITZERLAND

Das Familienunternehmen Liebherr wurde im Jahr 1949 von Hans Liebherr gegründet. Der große Erfolg des ersten mobilen, leicht montierbaren und preisgünstigen Turmdrehkrans bildete das Fundament des Unternehmens. Heute zählt Liebherr nicht nur zu den größten Baumaschinenherstellern der Welt, sondern ist auch auf vielen anderen Gebieten als Anbieter technisch anspruchsvoller, nutzenorientierter Produkte und Dienstleistungen anerkannt. Inzwischen ist das Unternehmen zu einer Firmengruppe mit 32'979 Beschäftigten in über 120 Gesellschaften auf allen Kontinenten angewachsen.

Liebherr-Dieselmotoren tragen das Label "Made in Switzerland". Sie werden in Bulle entwickelt und hergestellt. Am selben Standort entwickelt und produziert Liebherr auch Hydraulikkomponenten und Pumpenverteilergetriebe. Liebherr-Motoren sind in einem anwendungsorientiertes Design konstruiert und sind mit ihren hochwertigen technischen Komponenten grundsätzlich ausgelegt.

Im Rahmen dieser Veranstaltung werden zwei technische Vorträge präsentiert. Im ersten Vortrag werden die technischen Lösungen der neuen Stufe IIIB Dieselmotoren von Liebherr vorgestellt: Hier wird detailliert sowohl auf die Verbrennungsentwicklung als auch auf die eingesetzte Abgasnachbehandlungssysteme eingegangen.

Im zweiten Vortrag werden die vielfältigen Aktivitäten im Rahmen der Vorentwicklung bei Liebherr Machines Bulle SA vorgestellt: Neben der Gasmotorenentwicklung und den fortgeschrittenen CFD-Werkzeugen zur Verbrennungssimulation werden auch interessante Sonderprojekte wie z.B. der Diesel-elektrische Hybridmotor oder der Organic Rankine Cycle (ORC), vorgestellt.

Datum **Mittwoch, 31. August 2011** - ab 17.00 - 20.00 Uhr
 Tagungsort Liebherr Machines Bulle SA, 45, Rte de l'industrie, 1630 Bulle, <http://www.liebherr.com/de-DE/35275.wfw>
 Zielpublikum Die Fachveranstaltung richtet sich an alle Interessierten der Motorentechnik, SAE Switzerland-Mitglieder und Gäste.
 Gastgeber Claude Ambrosini, Geschäftsleitung LMB
 Tagungsleiter Dr. Chris Onder
 Teilnahmegebühr Die Fachveranstaltung ist kostenlos
 Anmeldung direkt unter www.sae-switzerland.ch (Veranstaltungen) (falls kein Internet-Zugang vorhanden: 044 632 24 66 / Chris Onder)

Anmeldeschluss ist **Mittwoch, 10. August 2011**

Zeit	Thema	Referent
17.00	Begrüssung - Einführung	Carmen Rodriguez, LMB Chris Onder, SAE-Schweiz
17.05	Film + Präsentation der Firmen Liebherr und LMB	C. Ambrosini, LMB
17.30	Das aktuelle LMB-Motorenprogramm, inkl. Abgasnachbehandlung	Dr. A. Pfeifer, LMB
18.00	Vorentwicklungsaktivitäten	Dr. G. Schlager
18.30	Fragen und Diskussion	
18.40	Besichtigung LMB	
19:30	Apéro	



Geodata: RIMINI/SWISSNAMES © 2010 - Bundesamt für Landestopographie (DVO 12447) - Orthophotos: © swisstopo
Copyright © 1999/2010 Twix AG - MultiNet: © Tele Atlas N.V. - GeoPost: © Die Schweizerische Post

Autobahn von Zürich / Bern nach Lausanne, Ausfahrt „Bulle“

Coop-Tankstelle
Kreisverkehr
Fahren nach
(1. Ausfahrt)

Fahren nach „Planchy“
(2. Ausfahrt)

Fahren nach „Planchy“
(1. Ausfahrt)

Ankunft bei Liebherr
Machines Bulle SA

- ## Anreise zu Liebherr Machines Bulle mit Zug

- www.sbb.ch, Ziel Planchy, oder Bulle und dann mit Taxi nach Planchy

Zürich HB	Mi, 31.08.11	ab	14:02	16		InterCity	 FA  R BZ RZ
Bern		an	14:58	6	IC 826		
Bern		ab	15:04	2		InterRegio	
Palézieux		an	15:58	1	IR 2526		
Palézieux		ab	16:05	Pl		Regio	 X
Planchy		an	16:41		R 572		