



Einladung zur Fachtagung: ABB Turbo Systems AG, Baden

Der Winterthurer Ingenieur und spätere Nationalrat Alfred Büchi gilt als Erfinder des Turboladers. Das entsprechende Patent wurde ihm 1905 erteilt. Mit dem Turbolader war es möglich, die Enthalpie des Abgasstromes eines Verbrennungsmotors über eine Turbine zu nutzen um mittels eines direkt gekoppelten Verdichters die Dichte der Frischluft zu erhöhen. Dies führte zu einer massiven Steigerung der Leistungsdichte der Verbrennungsmotoren, welche wir in den letzten Jahren auch im PKW Bereich beobachten können. Im Grossmotorenbereich hat der Turbolader aber bereits seit sehr viel längerer Zeit zu besseren Leistungen, höheren Wirkungsgraden und tieferen Kosten beigetragen.

ABB Turbo Systems AG, mit Sitz in Baden, ist seit Beginn der Turboaufladung in diesem Geschäftsfeld tätig, wurde doch der erste BBC-Turbolader bereits 1924 ausgeliefert. ABB liefert heute Aufladetechnik für Einsatz auf Schiffen, in Kraftwerken und auf Generatoren, auf Diesel-Lokomotiven sowie auf grossen geländegängigen Minen- und Baufahrzeugen für den Leistungsbereich von 500 kW bis über 80 MW. Im Rahmen dieser Fachtagung dürfen wir von ABB erfahren, welche aufladetechnischen Fragestellungen heute aktuell sind und wir dürfen auch das Test Center und die Laderfertigung besuchen.

Datum	Dienstag, 12. Mai 2015 - 17.00 – ca. 19.00 Uhr
Tagungsort	ABB Turbo Systems AG, Bruggerstrasse 71A, 5400 Baden
Zielpublikum	Die Fachveranstaltung richtet sich an alle Interessierten der Motorentechnik, SAE Switzerland-Mitglieder und Gäste
Gastgeber	Dr. Volkmar Haueisen, Dr. German Weisser
Tagungsleiter	Dr. Patrik Soltic
Teilnahmegebühr	Die Fachveranstaltung ist kostenlos
Anmeldung	direkt unter www.sae-switzerland.ch (Veranstaltungen) (falls kein Internet-Zugang vorhanden: 079 478 48 03 / Christian Lämmle)
Anmeldeschluss	Sonntag, 3. Mai 2015

Zeit	Thema
16.30-17.00	Eintreffen der Teilnehmer
17.00	Willkommen und Vorstellung der ABB Turbo Systems AG
	Einführung Aufladetechnik und aktuelle aufladetechnische Fragestellungen
	Aspekte der Entwicklung von Turboladern für höchste Ansprüche an Leistungsfähigkeit und Zuverlässigkeit
	Rundgang durch die Laderfertigung und das Test Center
ca. 19.00	Ende der Fachveranstaltung



Anreise zu ABB Turbo Systems AG

Anreise mit ÖV

- Ab Bahnhof Baden West zu Fuss. Alternativ mit dem Bus NFB 1 oder 4 bis zur Haltestelle Bruggerstrasse (2 Haltestellen, 4 Minuten).

Anreise mit dem Auto

- Gemäss nachfolgendem Plan, Parkmöglichkeiten in den eingezeichneten Parkhäusern (ohne Garantie auf genügen freie Plätze)



Baden Nord

1	ABB Schweiz AG Brown Boveri Strasse 6 Empfang Gebäude 701 Geschäftsleitung Kommunikation Legal & Integrity Personalabteilung Quality, Security & Sustainability Supply Chain Management Steuerabteilung Insurance Services ComCenter	Tel. 058 585 52 50
	ABB Immobilien AG Verein ABB Kinderkrippen	Tel. 058 585 77 99 Tel. 058 585 33 56
2	ABB Schweiz AG Finanzen	
3	ABB Schweiz AG Bruiggerstrasse 72 Empfang Power Systems Vertrieb Energietechnik ABB Sécheron AG	Tel. 058 585 77 37 Tel. 058 585 77 44 Tel. 058 585 81 61
4	ABB Schweiz AG High Voltage Products, Hochleistungslabor	Tel. 058 585 23 16
5	ABB Schweiz AG Brown Boveri Platz 3 Empfang Industrie- und Gebäudeautomation Power Protection/Newave	Tel. 058 586 00 00 Tel. 058 586 01 01
6	ABB Turbo Systems AG	Tel. 058 585 77 77
7	ABB Turbo Systems AG, Test Center	Tel. 058 585 77 77
8	ABB Turbo Systems AG, Service Center	Tel. 058 585 77 77
9	ABB Sozialberatung Angestelltenrat ABB Schweiz	Tel. 058 585 00 00 Tel. 058 585 30 07
10	ABB Kinderkrippe (Chinderhuus)	Tel. 056 222 82 81
11	ABB Kinderkrippe (Chinderdschungel)	
12	ABB Betriebsfeuerwehr	Tel. 058 585 77 99
13	ABB Technikerschule	Tel. 058 585 33 02
14	Avadis Vorsorge AG	Tel. 058 585 33 55
15	Gesundheitszentrum	Tel. 058 585 44 44
16	Ilbs	Tel. 058 585 39 20
17	Gloggehüsl	Tel. 058 585 52 50