

FREITAG 9. JULI 2010 18-24 UHR WWW.NACHT-DER-TECHNIK.DE

VERANSTALTET VON



PREMIUM-SPONSOREN



HIGHLIGHT | 01. JUNI 2010 | SEITE 1/1

MOTAIR TURBOLADER GMBH – TURBONACHT IN BRAUNSFELD

Kein vergleichbares Maschinenbauteil bringt motorinteressierte Menschen so verlässlich auf Hochtouren wie der Abgasturbolader, kurz Turbo, ein Aggregat zur Leistungssteigerung von Verbrennungsmotoren. Der Internetsuchmaschinendienst „google“ bietet für das Suchwort „Turbo“ weltweit 127 Millionen Einträge.

Seinen ersten Einbau in ein deutsches Serienfahrzeug erlebte der smarte Verdichter im Ansaugtrakt von Kolbenmotoren 1974 im „Porsche 911 turbo“. Seit dieser Zeit ist der Turbolader untrennbar mit der Vorstellung von Rennkultur und Hochgeschwindigkeit verbunden. Besorgte Eltern fragen sich heute, ob das „Turbo-Abitur“ im Jahr 2010 womöglich negative Folgen auf die Entwicklung ihrer Kinder nimmt.

Vor diesem Hintergrund werden Besucher der Nacht der Technik überrascht sein, wie groß das Einsatzspektrum für Turbolader tatsächlich ist. Turbolader finden sich heute in Lkw, Baumaschinen, Schiffen, Industriemotoren, Heiz- und Biogasanlagen. Dabei interessiert der Turbolader heute besonders mit seinen Möglichkeiten den Schadstoffausstoß von Verbrennungsmotoren zu verringern.

Die Firma Motair Turbolader GmbH bietet in der Nacht der Technik die Gelegenheit tief in die Welt der Turbolader einzudringen. Denn auf der Widdersdorfer Straße in Köln werden Turbolader nicht nur verkauft, sondern auch gewartet und instand gesetzt. Ein mehrstufiger Prozess, bei dem die Turbolader vollständig demontiert, gereinigt und wieder zusammengesetzt werden.

Wo sonst kann man derart genau Einblicke in das Innenleben eines Mythos nehmen. Nichts bleibt in der Nacht der Technik verborgen. Vor den Augen der Besucher werden Turbolader in ihre Einzelteile zerlegt. Dabei erklären Fachleute von Motair den Besuchern anhand von Schnittmodellen wie ein Turbolader genau funktioniert. Anschließend können die Besucher in der Tauschturboladertfertigung das frisch erlernte Wissen in der Praxis anwenden und ihr Geschick beim Sandstrahlen eines Turboladerverdichterrads erproben. Willkommen zur Turbonacht in Braunsfeld.

Motair Turbolader GmbH | Widdersdorfer Str. 188, 50825 Köln

Programmheft: Tour 1

Empfehlung: ab 13 Jahre



FÖRDERER

Ministerium für
Schule und Weiterbildung
des Landes Nordrhein-Westfalen



Bezirksregierung Köln

PARTNER



Fachhochschule Köln
Cologne University of Applied Sciences

CO-SPONSOREN



MEDIENPARTNER

