

Heft, Monat, (AS)*, (DU)*, (ET)*	Messen, Veranstaltungen, Kongresse	Schwerpunktthema	Werkzeugmaschinen	Special 1	Special 2	Sonderhefte/ Jahresausgaben etc. **)
<b>1 März</b> AS 16.02.2012 DU 23.02.2012 ET 15.03.2012	<b>Fastener Fair</b> , Stuttgart (22.-24.02.) <b>12. Internationales Stuttgarter Symposium</b> (13.-14.03.) <b>Hannover Messe Industrie</b> , (23.-27.04.) <b>careers4engineers automotive</b> , Stuttgart (28.04.) <b>SMT/Hybrid/Packaging</b> , Nürnberg (08.-10.05.) <b>Control</b> , Stuttgart (08.11.05.)	Innovative Technologien für höhere Produktivität	Innovationen bei umformenden, trennenden, spannenden und abtragenden Werkzeugmaschinen für OEMs und Zulieferer	Automatisierung (Automation, Robotik, Steuerungstechnik)	Qualitätssicherung	<b>ATZextra Vernetzung des Automobils</b>
<b>2 Juni</b> AS 16.05.2012 DU 24.05.2012 ET 15.06.2012	<b>European Components Expo</b> , Stuttgart (12.-14.06.) <b>ATZlive chassis.tech plus</b> , München (21.-22.06.) <b>ATZlive International Conference on Automotive Management</b> , Wiesbaden (10.-11.07.)	Produktion von Elektro- und Hybridfahrzeugen		Verbindungstechnik (Schweißen, Kleben, Fügen, Schrauben)	Software für die Produktion (Simulation, ERP-Systeme)	<b>MTZindustrial I</b> , <b>ATZoffhighway I</b> , <b>ATZextra Automotive Engineering Partners mit Sonderseiten Branchenindex</b>
<b>3 September</b> AS 15.08.2012 DU 22.08.2012 ET 12.09.2012	<b>AMB, Stuttgart</b> (18.-22.09.) <b>IAA Nutzfahrzeuge</b> , Hannover (20.-27.09.) <b>MOTEK</b> , Stuttgart (08.-11.10.) <b>Materialica</b> , München (Oktober)	Flexibilität in der Montage – wie gestalten?		Handhabungstechnik (Greifsysteme, Automation, Montagetechnik)	Elektronikfertigung	<b>MTZindustrial II</b>
<b>4 Dezember</b> AS 22.10.2012 DU 29.10.2012 ET 19.11.2012	<b>EuroMold</b> , Frankfurt/Main (27.-30.11.) <b>SPS/IPC/DRIVES</b> , Nürnberg (November) <b>careers4engineers automotive</b> , Chemnitz (10.11.) <b>careers4engineers automotive</b> , Darmstadt (30.11.)	Energieeffiziente Automatisierungstechnik		Werkzeug- und Formenbau (Präzisionswerkzeuge, Spanntechnik)	Kunststoffverarbeitung	<b>ATZoffhighway II</b> , <b>ATZextra Elektronik</b> , <b>ATZextra Formula Student Germany</b>

Ständige Rubriken: Entwicklung, Interviews, Foren der Meinungen, Forschung, Tagungsberichte, Produktmeldungen, Unternehmensmeldungen, Stellenmarkt.

\*AS = Anzeigenschluss | DU = Druckunterlagenschluss | ET = Erscheinungstermin

\*\*) Sonderhefte/Jahresausgaben/Herstellerhefte/Sonderseiten sind Supplements von ATZ | MTZ und liegen den Fachzeitschriften ATZ und MTZ bei. Weitere aktuelle Sonderhefte und Spezialthemen werden rechtzeitig bekannt gegeben.

Diese Übersicht der geplanten Themen für 2012 soll Ihrer Vorplanung dienen, Änderungen behält sich die Redaktion vor. Nähere Angaben erhalten Sie direkt unter tel +49 (0)611 / 78 78 – 260.

## Schwerpunktthemen im Detail

### Schwerpunktübersicht in vier Hauptgruppen der automobilien Fertigungsstraße

Planung	Fertigung	Montage	Qualität
 <p>Die <b>Produktionsplanung</b> umfasst die Planung der Menge, der Serien und Kapazitäten sowie die operative, zeitliche und wenn erforderlich auch räumliche Planung, Steuerung und Kontrolle.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ <b>Simulation</b></li> <li>■ <b>CAD</b></li> <li>■ <b>Anlagenbau/-planung</b></li> <li>■ <b>Logistik</b></li> </ul>	 <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Das sich in der Fertigung befindende Fahrzeug wird zwischen den einzelnen Fertigungsbereichen und Stationen per <b>Fördertechnik</b> transportiert.</li> <li>■ Optimale Kostenstrukturen und effiziente Prozesse durch <b>Automatisierung</b> in den automobilien Fertigungs- und Produktionsprozessen.</li> <li>■ In der Fertigung und Montage beschleunigen und präzisieren speziell entwickelte, flexibel einsetzbare <b>Werkzeugmaschinen</b> die Prozessschritte.</li> <li>■ Die Wahl der richtigen Komponenten zum richtigen Preis und in optimaler Qualität bildet das Fundament eines jeden fertigen Produktes.</li> <li>■ <b>Materialbeschaffung/ -planung</b></li> <li>■ Fahrzeugteile werden durch verschiedene <b>Umformtechniken</b> und Gussverfahren sowie Materialbearbeitungsprozesse hergestellt und mit innovativen <b>Verbindungstechniken</b> miteinander verbunden. Auf diese Produktionsschritte folgt das <b>Lackieren</b>.</li> <li>■ <b>Korrosionsschutz</b></li> <li>■ <b>Oberflächentechnik/-bearbeitung</b></li> </ul>	 <ul style="list-style-type: none"> <li>■ In der modernen Automobilproduktion wird der Einsatz von flexiblen und lernfähigen <b>Robotern</b> unverzichtbar.</li> <li>■ Die Montage beinhaltet oft noch viele manuelle Arbeitsschritte. Die Mensch-Roboter-Kooperation eröffnet für die Automobilindustrie neue Möglichkeiten.</li> <li>■ <b>Handhabungstechnik</b></li> </ul>	 <p>Durch verschiedene Kontrollen wird sichergestellt, dass das Auto fehlerfrei produziert wird und allen Anforderungen entspricht.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ <b>Qualitätsprüfung</b></li> <li>■ <b>Anlagenüberwachung</b></li> <li>■ <b>Mess- und Prüftechnik</b></li> <li>■ <b>Endabnahme</b></li> </ul>