



AKJ
Automotive

IHR NETZWERK FÜR INNOVATION
UND BEST PRACTICE AUTOMOTIVE

www.akjnet.de

Antworten auf Herausforderungen der Branche

Die Automobilindustrie ist für Deutschland eine Schlüsselindustrie. Die Unternehmen der Branche profitieren stark von der Globalisierung durch einen weltweiten Absatzmarkt. Gleichzeitig hat die Globalisierung aber auch die Verteilung der Wertschöpfungsanteile zur Herstellung eines Automobils und damit die Arbeitsweise in den Unternehmen bedeutend verändert. Offen sichtbar zeigt sich dieser Wandel in den Logistiksystemen der Automobilindustrie, die weltweit verteilt und durch leistungsfähige

Logistiknetzwerke verbunden sind. Die Technologie von Produkten und Prozessen ändert sich in rasantem Tempo weg vom Verbrennungsmotor und hin zu einem gemischten Angebot an Hybrid-, Elektro- und Brennstoffzellenantrieb. Abläufe und Strukturen in Produktion und Logistik müssen nicht nur auf diese Produkte hin angepasst werden, sondern zum Erhalt der Wettbewerbsfähigkeit auch weiter digitalisiert und mit intelligenter Automation versehen werden.

Ihr Nutzen als Mitglied

Wir greifen in unseren Themen und Workshops die aktuellen Trends und Herausforderungen der Logistik entlang der Wertschöpfungskette auf. Jede der beiden Arbeitsgruppen trifft sich etwa 4 - 5 Mal jährlich. Sitzungen des Arbeitskreises sind im Allgemeinen mit themenbezogenen Besichtigungen von Innovationen in Fabriken verbunden, die Veränderungen in der Arbeitswelt für alle Teilnehmer deutlich sichtbar und begreif-

barmachen. Durch den gemeinsamen Erfahrungsaustausch erfolgt eine besondere Vertiefung in Fragestellungen aus Logistik und Produktion und den zugehörigen Informationssystemen. Die Mitarbeit im Arbeitskreis fördert das Verständnis der Partner in der Wertschöpfungskette für gemeinsame Optimierungen und steigert die eigene Kompetenz zur Umsetzung.

Unser Arbeitsverständnis

Gegenseitiges Vertrauen und offener Erfahrungsaustausch unter Führungskräften und Experten der Logistik – eine Art permanentes Benchmarking. Die Fachthemen werden gemeinsam im Voraus für mindestens ein Jahr festgelegt und von den Arbeitsgruppen in den Workshops behandelt. Ein

Angebot von weiteren, internationalen Veranstaltungen in Mexiko, Indien, Slowenien oder Ungarn verschafft den Mitgliedern ein einzigartiges Expertennetzwerk für Automobillogistik.

Unsere Arbeitsweise

- Bewertung/Auswahl der praxisrelevanten Themen für ein bis zwei Jahre
- Kontinuierliche Bearbeitung in zwei Arbeitsgruppen
- Iterative Vorgehensweise und permanente Reviews der Teil- und Gesamtergebnisse





Plattform für einen offenen und vertrauensvollen Erfahrungsaustausch



33 Jahre zielorientierte Arbeit an relevanten Themen für die Praxis



350 Arbeitssitzungen seit Gründung

350 Best Practice live vor Ort



4000 Flipcharts mit Live-Mitschriften seit Gründung



50 Fachkongresse seit Gründung



45 Prämierte Logistikprojekte seit 2000 (eLogistics award)



6 Zahl der Länder, in denen der AKJ bisher aktiv war (Arbeitsgruppen, Fachkongresse, Benchmarking)

Themenspeicher mit Trends in der Automobillogistik

Globalisierung

- Wertschöpfungsnetzwerke und neue Rollen
- Flexible Logistiknetze zur globalen Materialversorgung
- Neue Märkte und globale Lokalisierung
- Auswirkung geopolitischer Änderungen auf die Logistik



Grüne Logistik

- Nachhaltige Logistikkonzepte
- Schonung der natürlichen Ressourcen
- CO₂ - Footprint von Produkten und Prozessen
- Einfluss gesetzlicher Regelungen auf die Gestaltung von Logistikprozessen



Weiterentwicklung traditioneller Konzepte

- Performance Management und Kennzahlen/KPI
- Agilität und Stabilität
- Agile Problemlösung und Fehlervermeidung
- Flächen- und Bereitstellungskonzepte
- Transport, Warehousing und Risikomanagement



Neue Produkte und Mobilitätskonzepte

- Auswirkung von Elektro-, Hybrid- und Brennstoffzellenantrieb
- Logistik im Lebenszyklus innovativer Produkte
- Vorstellung neuer Produkte und Dienstleistungen
- Umgang mit Variantenvielfalt und Proliferation
- Auswirkung von Mega-Plattformen



Digitalisierung und Big Data

- Internet der Dinge (IOT)
- Datenverantwortung und Stammdatenqualität
- Auftragssteuerung in Echtzeit
- digitale Transformation der Prozesse
- Arbeiten in einer digitalen Welt
- Blockchain und Krypto-Währungen
- Business Analytics



Demografischer Wandel

- Exo-Skelette, Hebesysteme und Ergonomie
- Lebenslanges Lernen



Automation/Cognitive Computing

- Prozessgestaltung mit kollaborativen Robotern
- Chancen und Kosten autonomer Transportsysteme
- Künstliche Intelligenz (KI) in Logistikprozessen



BESCHAFFUNG

PRODUKTION

DISTRIBUTION

PLANUNG & STEUERUNG

MITGLIEDER & ASSOZIIERTE PARTNER

Unsere Mitglieder sind Führungskräfte und Experten von Automobilherstellern, Automobilzulieferern, Logistikdienstleistern, Beratungs- und IT-Dienstleistern und Hochschulen.

Jedes Unternehmen wird von ein bis zwei Personen vertreten. Hochschulen sorgen für Technologietransfer und das Einbringen von Innovationen abseits des Tagesgeschäfts. Alle Mitglieder haben das Ziel, ihre betrieblichen

und betriebsübergreifenden Prozesse zu verbessern, Kosten zu senken und ihre Wettbewerbsfähigkeit zu steigern. Zielführend dabei ist die Diskussion auch kontroverser Themen auf Augenhöhe mit allen Partnern der automobilen Wertschöpfungskette - eine Idee, die seit der Gründung des Arbeitskreises im Jahr 1985 mit großem Gewinn für die Beteiligten umgesetzt wird.



ORGANISATION & GREMIEN

Leitung und Koordination

Prof. Dr. Klaus-Jürgen Schmidt, Leitung, IPL - Institut für Produktions- und Logistiksysteme, Saarbrücken
Prof. Dr. Thomas Korne, wissenschaftliche Leitung, htw saar, Saarbrücken
Jörg Kuntz, Projektkoordination, FITT - Institut für Technologietransfer

Sprecher des Lenkungsausschusses

Steffen Burk, Yazaki, Köln
Prof. Dr. Andrea Lochmahr, Hochschule für Technik (HfT), Stuttgart
Heike Pees-Huschka, Schaeffler, Herzogenaurach
Peter Riechers, AKJ/Volkswagen, Bremen
Stefan Rosenwald, Daimler Protics, Stuttgart

Vorderseite © Artos und pashabo / bigstockphotos, Stand 04/2018

Kontakt

AKJ Automotive
c/o Institut für Produktions- und Logistiksysteme GmbH
Heinrich-Barth-Straße 32 - 66115 Saarbrücken - Tel. +49-681-954310 - www.akjnet.de

