

VOLKSWAGEN

AKTIENGESELLSCHAFT

Mensch- und prozessorientierte Arbeitsgestaltung im Fahrzeugbau

Programmheft Herbstkonferenz 2010



23. bis 24. September 2010
Volkswagen Aktiengesellschaft
Wolfsburg, MobileLifeCampus



Gesellschaft für Arbeitswissenschaft e.V.

Die Gesellschaft für Arbeitswissenschaft hat mit großer Freude das Angebot der Volkswagen AG angenommen, die Herbstkonferenz 2010 an ihrem Stammsitz in Wolfsburg auszurichten. Insbesondere ist man dem Wunsch gefolgt, den Schwerpunkt auf die ergonomische Gestaltung von Produktionsprozessen und die Einbeziehung der Mitarbeiter zu legen und weniger auf die ergonomische Gestaltung des Produktes, auch wenn diese heute bereits unter der Bezeichnung Fahrzeugergonomie als spezielles Gebiet der Arbeitswissenschaft gilt.

Hinter diesem Wunsch zur Fokussierung des Konferenzthemas stand die Überlegung, dass sich die Automobilindustrie seit jeher der Bedeutung der ergonomischen Arbeitsgestaltung bewusst ist, und dies nicht nur aus wirtschaftlichen Gründen im weltweiten Wettbewerb. Dies ist auch dadurch motiviert, dass arbeitswissenschaftliche Erkenntnisse umgesetzt und weiterentwickelt werden müssen, um durch eine menschengerechte Gestaltung der Arbeitssysteme, Weiterbildung der Mitarbeiter sowie Arbeits- und Gesundheitsschutz die Erreichung der Produktionsziele zu unterstützen.

Die Beiträge zu dieser Konferenz zeigen auf, in welchem Maße sich die Volkswagen AG beim Einsatz und bei der Weiterentwicklung innovativer arbeitswissenschaftlicher Werkzeuge zur prospektiven Arbeitsgestaltung engagiert hat. Darüber hinaus wird durch Beispiele aus den Bereichen Weiterbildung, Arbeitsschutz und Gesundheitsvorsorge deutlich, dass den Mitarbeitern im Unternehmen ein hoher Stellenwert beigemessen wird.

Karlsruhe, im Juli 2010



Prof. Dr.-Ing. Dipl.-Wirtsch.-Ing. Gert Zülch
Präsident der Gesellschaft für Arbeitswissenschaft

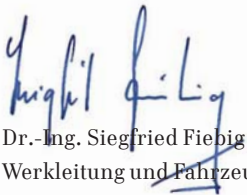
Die Volkswagen AG hat in den letzten Jahren ihren Fokus zunehmend auf das Thema Ergonomie gerichtet. Das Werk Wolfsburg hat zahlreiche ergonomische Arbeitsplatzverbesserungen realisiert. Gleichzeitig wird verstärkt an der Entwicklung von neuen Ergonomietrainings für unsere Mitarbeiter gearbeitet.

In der Herbstkonferenz 2010 der Gesellschaft für Arbeitswissenschaft wird eine Balance zwischen Beiträgen zu theoretischen Forschungsständen sowie Beiträgen über die Umsetzung von Ergonomie in der Praxis hergestellt werden. Vor diesem Hintergrund werden die folgenden Vortragsblöcke vorgestellt:

- Ergonomische Arbeitsgestaltung im Produktionssystem
- Ergonomische Arbeitsgestaltung über den Produktentstehungsprozess
- Systeme und Methoden der Arbeitsplatzgestaltung
- Arbeitsanalyse und Anpassung der Arbeitsplätze an den Mitarbeiter
- Strategien und Tendenzen der Ergonomie

Die Konferenz findet am Standort Wolfsburg statt. Zusätzlich bietet Volkswagen eine Besichtigung des Werkes Wolfsburg inklusive der Präsentation von Best Practices an.

Wir laden Sie herzlich zur Teilnahme ein und wünschen anregende Diskussionen und einen konstruktiven Informationsaustausch.



Dr.-Ing. Siegfried Fiebig
Werkleitung und Fahrzeugbau Wolfsburg

09:00 Uhr

Eröffnung/Begrüßung

Prof. Dr.-Ing. Gert Zülch,
Präsident der Gesellschaft für Arbeitswissenschaft

Begrüßung im VW-Standort Wolfsburg

Dr.-Ing. Siegfried Fiebig,
Werkleitung und Fahrzeugbau Wolfsburg

Begrüßung seitens des VW-Konzerns

Dr.-Ing. Jürgen Unser,
Leiter Konzernproduktionsstrategie, -planung
Volkswagen Aktiengesellschaft

Begrüßung durch den VW-Betriebsrat

Jürgen Stumpf,
Betriebsrat Werk Kassel

Prognose der Produktivitätsentwicklung bei älter werdenden Mitarbeitern

Prof. Dr.-Ing. Gert Zülch,
Präsident der Gesellschaft für Arbeitswissenschaft

10:55 Uhr

Kaffeepause

- 11:15 – 12:30 Uhr **Vortragsblock I: Ergonomische Arbeitsgestaltung im Produktionssystem, Teil I**
Leitung: Prof. Dr.-Ing. Helmut Strasser,
Fachgebiet Arbeitswissenschaft/Ergonomie,
Universität Siegen, GfA-Vizepräsident I
- 11:15 Uhr **Ergonomie im Volkswagen Konzern: Gewappnet für die Zukunft**
Dr.-Ing. M. Begoña Toledo Muñoz,
Dipl.-Kfm. Frank Lins,
Volkswagen AG
- 11:40 Uhr **Standardisierung und Ergonomie**
Dipl.-Kfm. Frank Lins,
Volkswagen AG
Dr.-Ing. Bernd Britzke,
MTM-Institut
- 12:05 Uhr **Ergonomie in der Fertigung**
Dr.-Ing. Stefan Loth,
Dipl.-Ing. Norbert Schatt,
Dipl.-Ing. Ralf Pietsch,
Jürgen Linsenmayer,
Volkswagen AG
- 12:30 Uhr Mittagspause
- 13:25 – 14:15 Uhr **Vortragsblock I: Ergonomische Arbeitsgestaltung im Produktionssystem, Teil II**
Leitung: PD Dr. Martin Schütte,
Leibniz-Institut für Arbeitsforschung an der
Technischen Universität Dortmund,
Geschäftsführendes Vorstandsmitglied der GfA
- 13:25 Uhr **Ergonomie im Presswerk**
Dipl.-Ing. Rudolf Klauer,
Volkswagen AG
- 13:50 Uhr **Ergonomie im Planungsprozess**
Dipl.-Ing. Frank Erdmann,
Robert Bosch GmbH

- 14:15 – 16:15 Uhr **Vortragsblock II: Ergonomische Arbeitsgestaltung im Produktentwicklungsprozess**
Leitung: Prof. Dr.-Ing. Ralph Bruder,
Institut für Arbeitswissenschaft,
Technische Universität Darmstadt,
GfA-Vizepräsident II
- 14:15 Uhr **Durchgängige Ergonomieabsicherung im Produktentstehungsprozess bei Volkswagen**
Dipl.-Wirtsch.-Ing. Henning Jacob,
Dr.-Ing. Cord Busche,
Dr.-Ing. M. Begoña Toledo Muñoz,
Volkswagen AG
Dipl.-Wi.-Ing. Ricardo Jendrusch,
imk automotive GmbH
- 14:40 Uhr **Berücksichtigung der Ergonomie im Produktentstehungsprozess als ein Mittel zur Beherrschung des Demografischen Wandels**
Dipl.-Wirtsch.-Ing. Karl Unger,
Dipl.-Ing. Henning Jander,
Audi AG
- 15:05 Uhr **Neue Aspekte betrieblicher Gesundheitsvorsorge und Gesundheitsberichterstattung als Beitrag zur Bewältigung des Demografischen Wandels**
Dr. med. Horst Mann,
Dr. med. Joachim Stork,
Audi AG
- 15:30 Uhr Kaffeepause
- 15:50 Uhr **Durchgängiger Ergonomieprozess in Planung und Produktion**
Dr. med. Manfred Beck,
Dipl.-Ing. Werner Frölich,
Daimler AG

16:15 Uhr **Belegschaftsanforderungen in der Montageplanung – Handlungsfelder und Lösungsansätze**

Prof. Dr.-Ing. Gunther Reinhart,
Dipl.-Wi.-Ing. Jörg Egbers,
Technische Universität München

16:40 – 17:30 Uhr **Vortragsblock III: Systeme und Methoden der Arbeitssystemgestaltung, Teil I**

Leitung: Prof. Dr.-Ing. habil. Karsten Kluth,
Institut für Fertigungstechnik Arbeitswissenschaft/Ergonomie, Universität Siegen

16:40 Uhr **Gefährdungsbeurteilung Schwerpunkt Biomechanik – Integration der Ergonomieanalyse in ein betriebliches System zur Beschreibung von Arbeitssystemen**

Dipl.-Ing. Sylvia Goeres,
AutoVision GmbH
Dr.-Ing. Betriebswirt Roy Sauer,
Volkswagen AG

17:05 Uhr **Berücksichtigung der zeitlichen Komponente bei einer Ergonomiesimulation**

Dipl.-Ing. Thomas Härtel,
Dr.-Ing. Albrecht Keil,
Institut für Mechatronik e.V., Chemnitz
Dipl.-Wi.-Ing. Andreas Hoffmeyer,
Dr.-Ing. M. Begoña Toledo Muñoz,
Dr.-Ing. Cord Busche,
Volkswagen AG

19:00 – 22:00 Uhr **Abendveranstaltung**

09:00 – 09:50 Uhr **Vortragsblock III: Systeme und Methoden der Arbeitssystemgestaltung, Teil II**

Leitung: Dipl.-Ing. Michael Wichtl,
Allgemeine Unfallversicherungsanstalt Wien

09:00 Uhr **Das Multiple-Lasten-Tool: integrierte Bewertung unterschiedlicher Arten manueller Lastenhandhabung**

Dr.-Ing. Karlheinz Schaub,
Dipl.-Kfm. Max Bierwirth,
Dipl.-Ing./Dipl.-Päd. Michaela Kugler,
Prof. Dr.-Ing. Ralph Bruder,
Technische Universität Darmstadt
Dr.-Ing. M. Begoña Toledo Muñoz,
Prisca Haaß,
Volkswagen AG
Dipl.-Ing. Jürgen Kaltbeitzel,
Adam Opel GmbH
Dipl.-Ing. Ulf Steinberg,
Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin

09:25 Uhr **Bedingungen und personenbezogene Faktoren der Balancearbeit.**

Ein Trainingskonzept für das Spannungsfeld zwischen Flexibilität und Standards im betrieblichen Alltag.

Hartmut Kägeler-Evers M.A., Nicole Michel B.A.,
Volkswagen Qualifizierungsgesellschaft mbH
Dipl.-Psych. Tilmann Krogoll,
GALA Gesellschaft aufgabenorientiertes Lernen für die Arbeit e.V.

09:50 – 11:50 Uhr **Vortragsblock IV: Arbeitsanalyse und Anpassung der Arbeitsplätze an den Mitarbeiter**
 Leitung: Prof. Dr. phil. Heinz Schüpbach,
 Fachhochschule Nordwestschweiz, Olten

09:50 Uhr **Arbeitsplatzmanagementsystem - Ein Beitrag zur Steigerung der Wettbewerbsfähigkeit**
 Prof. Dr. med. Reinhard Nöring,
 Dr. rer. nat. Clemens Dubian,
 Dr. med. Rainer Göldner,
 Dr. pol. rer. Frank Klobes,
 Jürgen Stumpf,
 Jens Thiemich,
 Volkswagen AG

10:15 Uhr Kaffeepause

10:35 Uhr **Altersdifferenzierte Arbeitssysteme in der Automobilindustrie – Längsschnittuntersuchung am Beispiel der Getriebemontage**
 Prof. Dr. phil. habil. Ekkehart Frieling,
 Dipl.-Ing. José Alonso Enriquez-Díaz,
 Universität Kassel

11:00 Uhr **Alterssimulationsanzug MAX Anwendungsfelder und empirische Ergebnisse**
 Prof. Dr.-Ing. Birgit Spanner-Ulmer,
 Dipl.-Wirtsch.-Ing. Christian Scherf,
 Technische Universität Chemnitz
 Dipl.-Betriebswirt Ralf Sjuts,
 Volkswagen AG

11:25 Uhr **Psychosoziale Einflussfaktoren bei Beschwerden am Bewegungsapparat**
 Dr. med. Dieter Pütz,
 MediClin Deister Weser Kliniken, Fachklinik für Psychosomatik und Verhaltensmedizin

11:50 Uhr Mittagspause

12:45 – 13:35 Uhr **Vortragsblock V: Strategien und Tendenzen der Ergonomie**
 Leitung: Dr. phil. Beate Beermann,
 Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin, Dortmund

12:45 Uhr **Strategien der Arbeitsgestaltung**
 Klaus Pickshaus,
 IG Metall

13:10 Uhr **Trends der Ergonomie-Normung**
 Dipl.-Ing. Norbert Breutmann,
 Bundesvereinigung der Deutschen Arbeitgeberverbände
 Dr.-Ing. Johannes Brombach,
 Prof. Dr.-Ing. Sascha Stowasser,
 Institut für angewandte Arbeitswissenschaft e.V.

13:35 – 14:00 Uhr **Abschluss**

13:35 Uhr **Schlusswort**
 Prof. Dr.-Ing. Gert Zülch,
 Präsident der Gesellschaft für Arbeitswissenschaft

13:55 Uhr **Verabschiedung und organisatorische Hinweise zur Werksbesichtigung**
 Dr.-Ing. M. Begoña Toledo Muñoz,
 Volkswagen AG

14:00 – 16:00 Uhr **Werksbesichtigung**

Teilnahmegebühren (bitte ankreuzen)

- | | |
|--|-------|
| <input type="checkbox"/> Mitglied der GfA oder DGAUM | 190 € |
| <input type="checkbox"/> Nichtmitglied der GfA oder DGAUM | 240 € |
| <input type="checkbox"/> Vortragende(r) GfA- oder DGAUM- Mitglied | 150 € |
| <input type="checkbox"/> Vortragende(r) kein GfA- oder DGAUM- Mitglied | 180 € |
| <input type="checkbox"/> Studierende (gegen Nachweis) | 60 € |

Name, Vorname

Titel

Firma/Institut

Postfach, Straße

PLZ, Ort

Land

Telefon

Telefax

E-Mail

Hiermit melde ich mich verbindlich zur GfA -Herbstkonferenz vom 23. bis 24. September 2010 an. Bei Absage bis zum 01.09.2010 werden 30 € Bearbeitungsgebühr fällig, bei späterer Absage der volle Betrag. Mit meiner Unterschrift erkenne ich die Bedingungen an.

Ort/Datum

Unterschrift

Am Mittwoch, den 22. September 2010 möchte ich am Vorabendtreffen im Restaurant Lagune teilnehmen (bitte ankreuzen):

- Vorabendtreffen (Beginn 19:00 Uhr)

Am Donnerstag, den 23. September 2010, nehme ich an der Abendveranstaltung im Phaeno teil (bitte ankreuzen):

- Abendveranstaltung
 Begleitperson zur Abendveranstaltung
 (50 € pro Person) Anzahl: _____

Am Freitag, den 24. September 2010, nehme ich an der Werksbesichtigung teil (bitte ankreuzen):

- Werksbesichtigung (bis zu 120 Personen)
 Da die Anzahl der Plätze begrenzt ist, werden die Plätze in der Reihenfolge der Anmeldung vergeben.

Sie können sich auf der Homepage der GfA unter

www.gfa-online.de

oder mit diesem Anmeldeformular, das Sie bitte per Post oder Telefax an die GfA senden, zur GfA-Herbstkonferenz anmelden.

Sie erhalten dann in Kürze eine Bestätigung der Anmeldung per Post oder E-Mail.

Bitte geben Sie bei der Überweisung Ihren Namen bzw. die Rechnungsnummer an. Andernfalls kann Ihre Zahlung nicht zugeordnet werden.

Gesellschaft für Arbeitswissenschaft e.V.

Frau Simone John
Ardeystraße 67
44139 Dortmund

Telefon: +49 2 31/12 42 43
Telefax: +49 2 31/7 21 21 54
E-Mail: gfa@ifado.de

Bankverbindung: Commerzbank Dortmund
Bankleitzahl: 440 400 37
Kontonummer: 21 00 52 7

Den Teilnehmern steht ein begrenztes Zimmerkontingent zur Verfügung. Bei der Buchung geben Sie bitte das Stichwort „GfA-Konferenz“ an. Bitte beachten Sie die jeweiligen Fristen der Hotels:

Hotel Tryp Wolfsburg* (Reservierungsnummer 118912)

Willy Brandt Platz 2, 38440 Wolfsburg
Telefon: +49 (0)5361 899-000
Telefax: +49 (0)5361 899-444
E-Mail: wolfsburg@tryp-deutschland.de
Preis: 141,00 € Comfort EZ
151,00 € Premium EZ

Mövenpick Hotel Braunschweig*

Jöddenstrasse 3, 38100 Braunschweig
Telefon: +49 531 4817 0
Telefax: +49 531 4817 551
E-Mail: hotel.braunschweig@moevenpick.com
Preis: 110,00€ Deluxe EZ

Weitere Informationen und Übernachtungsmöglichkeiten können Sie bei der Tourismusinformation erfragen:

Touristische Informationen

M.Punkt Wolfsburg im Bahnhof, Willy-Brandt-Platz 3
38440 Wolfsburg
Telefon: 05361 89993-0
Telefax: 05361 89993-94
E-Mail: service@mpunkt-wolfsburg.de

* alle Angaben ohne Gewähr/so lange der Vorrat reicht

Anreise mit dem PKW

- Auf der Autobahn A2 Hannover/Berlin bis zum Autobahnkreuz Wolfsburg/Königsutter
- A39 bis Ausfahrt Wolfsburg-West Richtung Autostadt
- Biegen Sie rechts ab auf die Heinrich-Nordhoff-Straße und folgen Sie weiterhin der Beschilderung „Autostadt“. Parkplätze vorhanden.

Anreise mit der Bahn

- Die Autostadt liegt in unmittelbarer Nachbarschaft zum Phäno und zum Hauptbahnhof Wolfsburg. Sie erreichen Wolfsburg bequem mit Zügen des Nah- und Fernverkehrs.

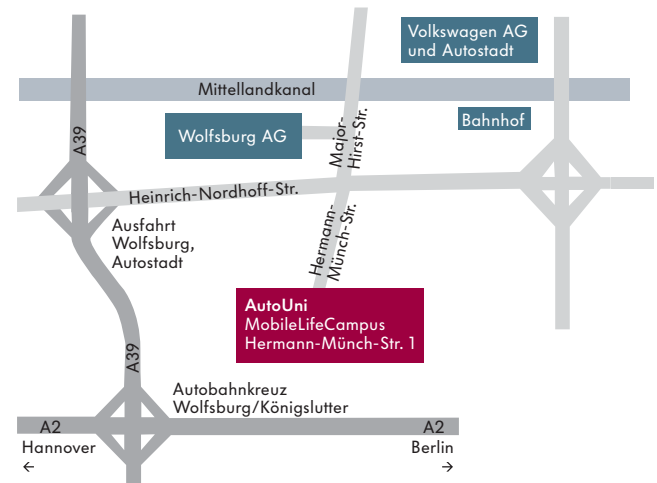


Anreise mit dem PKW

- Auf der Autobahn A2 Hannover/Berlin bis zum Autobahnkreuz Wolfsburg/Königsutter
- A39 bis Ausfahrt Wolfsburg-West Richtung Autostadt
- Auf der Heinrich-Nordhoff-Straße an der Ampel rechts zum MobileLifeCampus abbiegen; Parkplätze vorhanden

Anreise mit der Bahn

- Mit Buslinie 203/214 bis Brücke Sandkamp (ca. 10 Min.)
- Erste Straße in Fahrtrichtung links zum MobileLifeCampus



Restaurant Lagune in der Autostadt



MobileLifeCampus

Anreise mit dem PKW

- Auf der A39 fahren Sie bis zur Anschlussstelle Wolfsburg-West und verlassen Sie die Autobahn in Richtung Autostadt.
- Biegen Sie rechts ab auf die Heinrich-Nordhoff-Straße und folgen Sie weiterhin der Beschilderung „Bahnhof“.
- Direkt neben dem Bahnhofsgebäude entdecken Sie bereits das phäno.

Anreise mit der Bahn

- Das phäno liegt in unmittelbarer Nachbarschaft zum Hauptbahnhof Wolfsburg. Sie erreichen Wolfsburg bequem mit Zügen des Nah- und Fernverkehrs.



GfA - Gesellschaft für Arbeitswissenschaft e.V.
Frau Simone John
Ardeystraße 67
44139 Dortmund

Telefon: +49 2 31/12 42 43
Telefax: +49 2 31/7 21 21 54
E-Mail: gfa@ifado.de
Homepage: www.gfa-online.de

Volkswagen AG
Dr.-Ing. M. Begoña Toledo Muñoz
Brieffach 011/13490
38436 Wolfsburg

Telefon: +49 53 61/ 9 4 37 41
E-Mail: begonia.toledo@volkswagen.de



Konferenztelefon:
Simone John
Telefon: +49 (231) 12 42 43

Kontakt

© Volkswagen Aktiengesellschaft
Dr.-Ing. M. Begoña Toledo Muñoz
K-PPI
Brieffach 011-1349
38436 Wolfsburg
Deutschland

Telefon +49 (0) 5361 9 – 43741
Telefax +49 (0) 5361 9 – 5743741
begonia.toledo@volkswagen.de
www.volkswagenag.com

Stand 08/2010

Kontakt Geschäftsstelle GfA

Gesellschaft für Arbeitswissenschaft e.V.

Frau Simone John

Ardeystraße 67

44139 Dortmund

Telefon +49 (0) 231 – 124243

Telefax +49 (0) 231 – 7212154

E-Mail gfa@ifado.de

Homepage www.gfa-online.de