

Gastgeber:

Universitätsklinikum Düsseldorf
Postfach 101007
40001 Düsseldorf



18. / 19. März 2010

AWT-Seminar
Peter Ziegenspeck
Hirtenland 5
35091 Cölbe
Tel.: 06427/2811
E-Mail: info@awt-seminar.de

Cölbe, den 30.04.2010

AWT Seminar 2010 in Düsseldorf

Sehr geehrte Damen und Herren,

das Handout der Fachvorträge steht Ihnen als download auf der Internetseite:

www.awt-seminar.de

zur Verfügung.

Die Fachvorträge finden Sie unter „Rückblick / Handout“ dann „2010 Uniklinikum Düsseldorf „ und dann beim jeweiligen Referenten.

Bei Rückfragen stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.

Mit freundlichen Grüßen

Leitung AWT - Seminar

Marketing AWT - Seminar

Peter Ziegenspeck

Michael Lawnik

Gastgeber:

Universitätsklinikum Düsseldorf
Postfach 101007
40001 Düsseldorf



18. / 19. März 2010

Wer oder was ist das AWT – Seminar?

Die Automatischen Warentransportanlagen (AWT- Anlagen) in Kliniken dienen der gesamten Ver- und Entsorgung von Gütern des täglichen Bedarfs wie Patientenessen, Medikamenten, Operationsmaterialien, Wert- und Reststoffe, Wäsche etc.

Die Anlagen haben in den vergangenen 15 - 20 Jahren einen unentbehrlichen Dienst in Krankenhäusern geleistet.

Durch technische Entwicklung und Änderungen des Belastungsspektrums (Mengenaufkommen) sind Anpassungsmaßnahmen erforderlich geworden.

In den Anfängen der AWT- Anlagen (1976) gab es nur Elektrohängebahnsysteme (EHB), erst in den letzten Jahren wurden bereits bestehende Anlagen (in der Industrie) modifiziert und in Kliniken eingesetzt (Fahrerloses Transportsystem - FTS).

Wann und warum:

Wir treffen uns jedes zweite Jahr, um Erfahrungen auszutauschen.

Zusätzlich bieten Vertreter aus der Industrie Fachvorträge, Produktinformationen sowie Informationen über Neuigkeiten aus diesen Bereichen an. Eine Seminarzusammenfassung wird nach dem AWT-Seminar als PDF- Datei zum Download angeboten.

Leitung der Seminare:

Das erste AWT-Seminar fand vom 23.-24.4.1986 auf Anregung von Dipl.-Ing. Norbert Sudkamp, dem damaligen technischen Leiter des Universitätsklinikums Düsseldorf, statt. Er hat die Seminare bis 1997 geleitet. Ab 2000 (in Göttingen) konnte Herr Sudkamp Herrn Peter Ziegenspeck für die Seminarleitung gewinnen, da er aus beruflichen Gründen die Seminarleitung abgeben musste.

Die AWT-Seminarleitung wird für das nächste Seminar im Jahr 2012 gemeinsam von Peter Ziegenspeck und Herrn Lawnik ausgerichtet. Herr Lawnik war bereits bei den letzten drei AWT- Seminaren bei der Planung und Ausführung für das Marketing zuständig.

Als Ansprechpartner für die Teilnehmer aus dem Klinikbereich konnten wir zusätzlich Herrn Dr. Christian Graudenz aus dem Uniklinikum Jena gewinnen. Herr Dr. Graudenz wird ab dem Jahr 2014 als Ansprechpartner für die Kliniken und Herr Lawnik als Ansprechpartner für die Industriepartner zur Verfügung stehen.

Gastgeber:

Universitätsklinikum Düsseldorf
Postfach 101007
40001 Düsseldorf



18. / 19. März 2010

Haftungsausschluss:

Für die Richtigkeit, Aktualität, Vollständigkeit und Qualität der bereitgestellten Informationen übernehmen wir keine Gewähr. Das Angebot kann auch jederzeit ohne gesonderte Ankündigung teilweise oder ganz verändert oder gelöscht werden. Haftungsansprüche wegen ideeller oder materieller Schäden durch den Gebrauch der bereitgestellten Informationen sind ausgeschlossen. Die Unternehmen sind für die Richtigkeit der Beiträge selbst verantwortlich.

Links auf Web-Sites Dritter:

"AWT-Seminar" übernimmt für eigene und fremde Inhalte auf den Internetseiten und bereitgestellten Dateien keinerlei Haftung. "AWT-Seminar" und die Autoren der bereitgestellten Informationen haben keinen Einfluss auf die aktuelle und zukünftige Gestaltung und die Inhalte der verlinkten Seiten und distanzieren sich von allen Inhalten, die nach der Verlinkung verändert wurden. Für Schäden, die durch die Nutzung, bzw. Nichtnutzung dieser Informationen entstehen, haften ausschließlich die Anbieter dieser Seiten. Diese Haftungseinschränkung gilt für alle Verweise und Links im Webangebot des Internetseiteninhaber "AWT-Seminar" sowie für alle Einträge in Diskussionsforen, Mailinglisten, elektronischen Gästebüchern usw.

Rechtswirksamkeit dieses Haftungsausschlusses:

Dieser Haftungsausschluss ist als Teil des Internetangebots anzusehen, von dem aus auf diese Seite verwiesen wurde. Sofern Teile oder einzelne Formulierungen dieses Textes der geltenden Rechtslage nicht, nicht mehr oder nicht vollständig entsprechen sollten, bleiben die übrigen Teile des Dokuments davon unberührt.

Copyright:

Sämtliche Inhalte der AWT-Seminar Website, diese Berichte und den zum download bereitgestellten Dateien, insbesondere Texte, Bilder, Grafiken, Sounds, Videos, Animationen und Layout, sind urheberrechtlich geschützt. Unerlaubte Verwendung, Reproduktion oder Weitergabe einzelner Inhalte, insbesondere des Logos, oder kompletter Seiten sind ausdrücklich untersagt und nur nach schriftlicher Genehmigung bei den entsprechenden Unternehmen zulässig.

Life cycle support für fahrerlose Transportsysteme 

• **SOFTWARESERVICES**

LEISTUNGSPAKETE:

- SOFTWAREWARTUNG VIA FERNZUGRIFF
- PERIODISCH, VORBEUGENDE WARTUNG DER DATENBANK UND DES FILESYSTEMS
- SOFTWAREUPDATE FÜR DS – APPLIKATIONEN
- UPDATING VON BETRIEBSSYSTEMEN UND DATENNAMEN
- PRÜFUNG DER NETZWERKVERBINDUNG
- ÜBERPRÜFUNG DES STANDBY – RECHNERS



Life cycle support für fahrerlose Transportsysteme 

• **FUNKOPTIMIERUNG**

WIRKSAMER SCHUTZ GEGEN SANDTAGE UND LEISTUNGSVERLUST.

LEISTUNGSHALTE:

- FUNKNETZ-CHECKS
- FUNKNETZ-VERSCHLÜSSELUNGEN
- PERIODISCHE VERSCHLÜSSELUNGSÄNDERUNGEN
- FIRMWARE UPDATES DURCHFÜHREN



Life cycle support für fahrerlose Transportsysteme 

• **BATTERIEMANAGEMENT**

LEISTUNGSHALTE:

- BATTERIEPRÜFUNG/BATTERIEMESSUNGEN
- VORBEUGENDE WARTUNGEN
- BATTERIEMANAGEMENT



Life cycle support für fahrerlose Transportsysteme 

• **TRAINING**

Mir bieten ein umfassendes Programm von Kundens Schulungen an. Die Schulungen können entweder in unseren Schulungsräumen in Liss oder aber Vorort bei den Kunden durchgeführt werden.

LEISTUNGSPAKETE:

- TRAINING FÜR INSTANDHALTUNGSPERSONAL
- TRAINING FÜR IT PERSONAL
- SPEZIELLE KOMPONENTENSCHULUNGEN



Life cycle support für fahrerlose Transportsysteme 

• **TECHNISCHER SUPPORT**

LEISTUNGSPAKETE:

- UNTERSTÜTZUNG BEI DER STÖRUNGSBESEITIGUNG VIA MODEMVERBINDUNG
- SYSTEMATISCHE FEHLERABARBEITUNG DURCH TROUBLE TICKET SYSTEM
- ANALYSEN VON LOG-FILES UND AUSWERTUNGEN VON SCHNAPPSCHÜSSEN



Life cycle support für fahrerlose Transportsysteme 

• **SYSTEM / STÖRUNGSALYSEN**

STÖRUNGSANALYSEN MIT SPEZ. SOFTWARETOOL

Folgende Zustände an den Fahrzeugen können mit diesem Tool kontrolliert werden:

- Am der Störungen an den einzelnen Fahrzeugen
- Störungstabelle an einzelnen Fahrzeugen
- Störungshäufigkeiten erheben
- Einsatzzeiten der Fahrzeuge
- Prüfen von jedem Fahrzeug Batteriekapazität
- Überprüfung aller Navigationsrelevanter Daten





Gastgeber:

Universitätsklinikum Düsseldorf
Postfach 101007
40001 Düsseldorf



18. / 19. März 2010

Kontakt

DS Automotion GmbH
Lunzerstrasse 60
4031 Linz / Austria



Internet: www.ds-automotion.com

Ansprechpartner

Geschäftsführung
Herr Dipl.-Ing. Manfred Hummenberger MBA

Tel.: +43 / 732 - 6957 + 2423

E-Mail: manfred.hummenberger@ds-automotion.com

Geschäftsführung
Herr Ing. Arthur Kornmüller

Tel.: +43 / 732 - 6957 + 3328

E-Mail: arthur.kornmueller@ds-automotion.com