

Peter Ziegenspeck, Hirtenland 5, 35091 Cölbe

Handout

AWT Leitung:

Peter Ziegenspeck - Veranstalter
Peter.ziegenspeck@awt-seminar.de

Ansprechpartner für Kliniken:
Dr. Christian Graudenz
dr.christian.graudenz@awt-seminar.de

Ansprechpartner für Industrie und Planer:
Michael Lawnik
michael.lawnik@awt-seminar.de

Handout der Vorträge

Cölbe, den 03.05.2012

vom 13. AWT–Seminar im Universitätsklinikum Ulm
am Mittwoch, den 26.04.2012 und Donnerstag, den 27.04.2012

Sehr geehrte Damen und Herren,

wir freuen uns über Ihr Interesse am AWT-Seminar und den Download dieser Information.

Als Anlage erhalten Sie das ausgewählte Handout eines Vortrags aus dem vergangenen AWT-Seminar 2012 im Universitätsklinikum Ulm.

Informationen zu allen anderen Vorträgen erhalten Sie über die www.awt-seminar.de Internetseite in der Rubrik Rückblick / Handout.

Mit freundlichen Grüßen

AWT-Seminar Leitung
Veranstalter/Kasse

AWT-Seminar Leitung
für Kliniken

AWT-Seminar Leitung
für Industrie und Planer

Peter Ziegenspeck

Dr. Christian Graudenz

Michael Lawnik

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:

Das AWT-Seminar wird alle zwei Jahre angeboten um Erfahrungen auszutauschen. Zusätzlich bieten Vertreter aus der Industrie Fachvorträge, Produktinformationen sowie Informationen über Neuigkeiten aus diesen Bereichen an. Eine Vortragszusammenfassung wird nach dem AWT-Seminar als PDF-Datei zum Download zur Verfügung gestellt.

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 wurde 2010 erweitert und besteht nun aus dem Veranstalter Herrn Ziegenspeck, Herrn Dr. Graudenz, Mitarbeiter aus dem Uniklinikum Jena und Herrn Lawnik, Mitarbeiter der HOBART GmbH. Die Zuständigkeit ist wie folgt aufgeteilt: Herr Ziegenspeck Verwaltung / Kasse; Herr Dr. Graudenz ist Ansprechpartner für die Kliniken und Herr Lawnik ist Ansprechpartner für die Industrie und Planer.

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 Internetseiteninhabers "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.

Gastgeber:

Universitätsklinikum Ulm
Albert-Einstein-Allee 29
89081 Ulm

Unternehmen: HOBART GmbH
Referenten: Michael Lawnik
Position: Projektingenieur Container-/ Wagenwaschanlagen

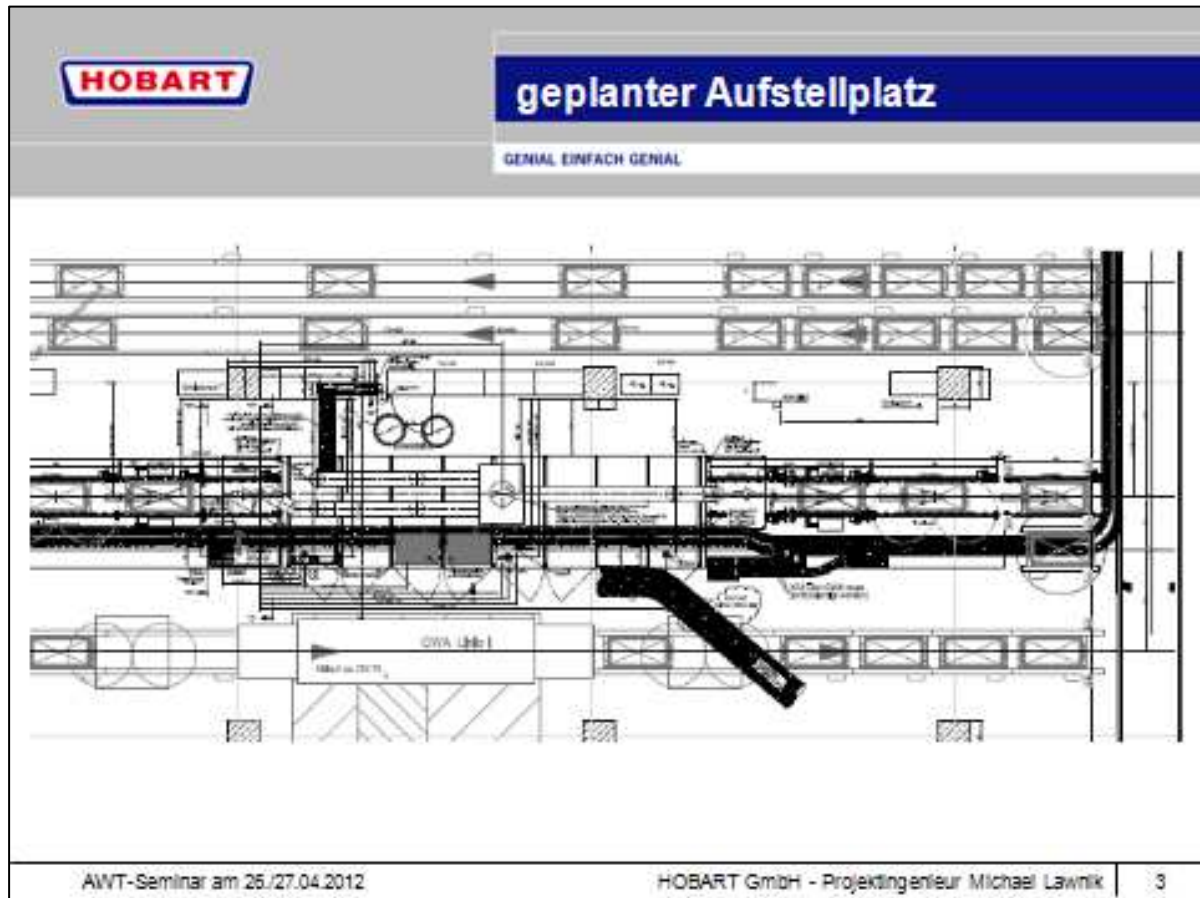
Thema: Integrierung einer neuen Containerwaschanlage

Aufgrund der Kapazitätserweiterungen im Universitätsklinikum Ulm wurde eine zusätzliche Containerwaschanlage in ein vorhandenes AWT-System eingebaut.

In der Leistungsbeschreibung wurden bestimmte Anforderungen an die Konstruktion und Aufbau der Containerwaschanlage beschrieben.

Nachfolgend haben wir die Anforderungen aufgezeigt





An der Maschinenrück- und Serviceseite musste ein Mindestabstand zu den bestehenden Schaltschränken und anderen Gewerken.

Im Fußboden vorhandene Abwassergullys mussten frei zugänglich sein.

Oberhalb des geplanten Aufstellplatzes verläuft eine Kleinförderanlage, die Maschinehöhe durfte deswegen nur so gewählt werden, dass die Anlage ungehindert genutzt werden kann.



Für den Eintransport stehen nur kleine Türen und enge Wege zur Verfügung, sodass die Maschinenteile alle einzeln angeliefert und eingebracht werden müssen.





Test im HOBART Werk

GENIAL EINFACH GENIAL



AWT-Seminar am 26./27.04.2012HOBART GmbH - Projektingenieur Michael Lawnik7

Mechanische und steuerungstechnisch Anbindung an eine externe vor- und nachgestellte Fördertechnik, die den Transportcontainer in die Containerwaschanlage ein- bzw. ausfördert.

Die komplette Containerwaschanlage musste vor der Auslieferung beim Hersteller zusammengebaut und mit den Ver- und Entsorgungsanschlüssen verbunden sein, damit ein echter Testbetrieb vorgeführt werden kann.

Es wurde ein Hygienetest nach AK-BWA gefordert, damit die Hygienesicherheit der Containerwaschanlage vor der Auslieferung festgestellt werden kann.

HOBART

Probetrieb beim Auftraggeber

GENIAL EINFACH GENIAL



AWT-Seminar am 26./27.04.2012

HOBART GmbH - Projektingenieur Michael Lawnik

11

HOBART hat in den vergangenen Jahren eine Vielzahl von Containerwaschanlage geliefert und konnte alle Anforderungen der Leistungsbeschreibung erfüllen.

Kontakt:

HOBART GmbH
Robert-Bosch-Straße 17
77656 Offenburg

Michael Lawnik
Projektingenieur Container-/ Wagenwaschanlagen

Handy: 0172-7629153

E-Mail: michael.lawnik@hobart.de

Internet: www.hobart.de