



- Was ist das ?
- Warum ?
- Warum wird Hygiene immer wichtiger ?
- Warum nur ausgewählte Stühle und Tische in das kuschmed<sup>®</sup> Hygienicline Konzept ?
- Was ist daran besonders hygienisch?
- Wo findet man heute schon antibakteriell wirkende Oberflächen?
- Zusammenfassung





### kuschmed®, was ist das?

- Ein Hygienekonzept zur Unterstützung der Hygienemaßnahmen in Krankenhäusern und Altenheimen allgemein und bei Auftreten von MRE (MRSA)
- Unter hygienischen Aspekten ganz gezielt ausgewählte Stühle, Bänke und Tische:
- Produkte mit speziell verbesserten Details für prinzipiell besser mögliche und effiziente Reinigung
- Verwendet werden Komponenten, die mit einheitlichen und gleichen Desinfektionsmitteln behandelt werden k\u00f6nnen
- 3. Produkte mit besonderen Oberflächen, die ihrerseits hygienische Eigenschaften haben und aktiv Bakterienwachstum oder –Vermehrung reduzieren



#### Warum? - aus medizinischer Sicht

- Weil eine Verbesserung der Hygiene im Krankenhaus nicht nur durch Verhaltensänderung der Menschen erzielt werden kann
- Das Kusch+Co Hygiene Konzept unterstützt das Schutzziel:
   bestmögliche Unterbrechung evtl. möglicher Übertragungswege diverser Bakterien und Keimen von gesunden auf labile Menschen



- Weil gute und schlechte Hygiene uns alle betreffen kann
- Weil bei einem Hygienekonzept im Krankenhaus auch Möbel betrachtet werden müssen (Fragebogen des Gesundheitsamtes)



#### Warum?

- weil immer mehr Patienten in immer weniger Krankenhäusern in immer kürzeren Zeiten behandelt werden
- das bedeutet mehr Keime
- und größere Hygiene-Probleme
- und mehr Reinigungsaufwand
- und mehr Kosten
- Aktuelle Zeitungsartikel I





## Warum wird Hygiene immer wichtiger?

- SARS, Vogelgrippe, Rotaviren
- Antibiotika-Resistenzen
- Mehr Patienten auf weniger Fläche
- Hepatitis und Tuberkulose, Einfluss aus dem "Osten"
- Häufigkeit von MRSA wächst





## Warum wird Hygiene immer wichtiger?

- Nosokomiale Infektionen schaden den Menschen, den Patienten, dem Image und dem Gesundheitssystem allgemein
- Häufigkeit von MRSA wächst
- Zertifizierungen in Krankenhäusern
- Qualitätsmanagement im Krankenhaus
- Fallpauschalen statt Leistungsabrechnung
- Beweislastumkehr
- Mitteilungspflicht von MRSA Infektionen an das Gesundheitsamt I



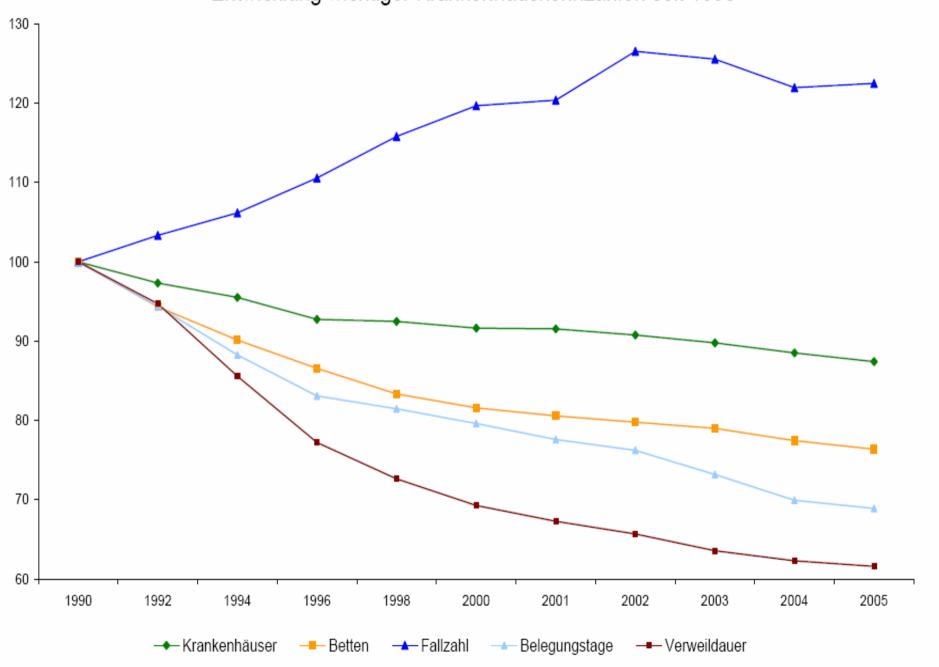
## **Hygienekonzept Kusch+Co**

#### Aktuelle Zahlen – Krankenhäuser

- 2150 Krankenhäuser in Deutschland 2005
- 530.000 aufgestellte Betten 2005
- 62 Betten im Schnitt pro 10.000 Einwohner
- 146 Mio. Pflegetage im Jahr
- Ø 8,5 Liegetage pro Patient Tendenz fallend
- Zukünftig werden ca. 15 Krankenhäuser pro Jahr abgebaut 2005 wurden 27 Krankenhäuser geschlossen
- Von 2004 zu 2005 hat die Zahl der ambulanten OP's um 60% zugenommen
- Sanierungen steigen, 50 % aller Krankenhäuser bis 300 Betten sind älter als 25 Jahre I



# Entwicklung wichtiger Krankenhauskennzahlen seit 1990





### Warum?

- In einem Standardkrankenhaus stehen ca. 8 -10 Stühle pro Patientenbett
  - Beispiel Klinikum Minden
- "Stühle in Krankenhäusern sind Keimmultiplikatoren"







### **Beispiel Klinikum Minden**

- 2.200 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter
- 810 Teilzeitbeschäftigte
- 80 Berufsgruppen und 38 Nationen
- Gesicherter Lebensunterhalt f
  ür mehr als 11.400 Menschen
- 850 Patientenbetten in 3500 Räumen
- 37.000 Patienten werden jährlich stationär behandelt Ø 8,5 Tage Liegezeit
- Mehr als 100.000 Patienten werden ambulant versorgt 280 pro Tag
- Min. 3500 Menschen bewegen sich jeden Tag im Krankenhaus





# **Beispiel Klinikum Minden**

- Nachhaltige, sichere und ökologisch verträgliche Energieversorgung
- Holzhackschnitzelanlage spart über 4.400 Tonnen an CO<sub>2</sub>
- Eigene Photovoltaikanlage erzeugt rund 35.000 Kilowattstunden Strom I





## Hygiene in Kliniken

- Große Kliniken sind in Bezug auf Hygiene professionell organisiert
- Eigene Institute beraten und unterstützen die Kliniken in allen Fragen der Hygiene



## Bsp. Klinikum Minden

Institut f
ür Laboratoriumsmedizin, Mikrobiologie und Hygiene



### Hygiene in Kliniken

#### Charité Berlin

- Institut f
  ür Hygiene und Umweltmedizin
  - u. a. 9 Vollzeitstellen Hygienefachschwestern
  - Betreuung und Beratung von 197 Stationen mit 3.500 Betten in hygienerelevanten Problemen, Schulung des Personals
  - Überwachung der Arbeitsabläufe und Einhaltung der Regeln der Krankenhaushygiene
  - Erstellung von Desinfektionsplänen

• . . . . .







## Hygiene in Kliniken

### Universitätsklinikum Marburg

- Zentrum für Hygiene und Infektionsbiologie
  - Projekte, Erforschung und Bekämpfung viraler, bakterieller und protozoaler Infektionen





Dienstaufgaben im Bereich der mittelbaren Krankenversorgung des Klinikums





### **Hygienekonzept Kusch+Co**

### Stühle, Bänke, Tische - welche?

Zitat Frau Brandschwede – Hygienebeauftragte Klinik Warstein:

"Bei uns werden Stühle gar nicht saubergemacht, weil es die falschen sind. Jede Maßnahme, die uns die Reinigung erleichtert führt dazu, dass diese in Zukunft überhaupt gereinigt werden und das ist dringend notwendig"





### Stühle, Bänke, Tische - welche?

 Es handelt sich um von Fachleuten ausgesuchte Modelle mit besten Reinigungseigenschaften

 Mit der heutigen Auswahl der Modelle können alle Einrichtungsbereiche bedient werden

Jede Variante ist zusätzlich technisch verändert.

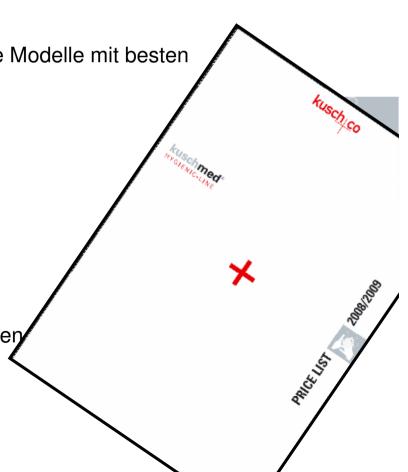
Stoffe mit besonderen Eigenschaften

keine engen Zwischenräume

Versiegelung aller saugfähigen Oberflächen

keine Hohlräume

spezielle Oberflächen





#### Was ist daran anders?

- Wir garantieren nur für kuschmed-Produkte mit "Original-Ausrüstung H"
- Nur diese werden als kuschmed-Produkt gekennzeichnet, sind unverwechselbar und erkennbar
- Eingeschränkte Stapelfähigkeit um Kontaminierung zu vermeiden





#### Was ist daran anders?

 Nur für diese Produkte gelten umfangreiche aktuelle Reinigungs- und Pflegeanleitungen (Cleaning Manual)

 Stoffe, Kunststoffteile, Metall und Holz müssen "kompatibel" sein

Mit Angabe von verschiedenen g\u00e4ngigen
 Desinfektionsmitteln der 4 gro\u00dfen Hersteller

- Braun
- Bode
- Schülke und Mayr
- Ecolab





#### Was ist daran anders?

- Zusätzlich werden spezielle antibakteriell wirkende Komponenten für Oberflächen eingesetzt:
  - Lackierungen
  - Pulverbeschichtungen
  - Stoffe
  - Kunststoffteile
  - Dekore













## **Hygienekonzept Kusch+Co**

#### Aktiv antibakteriell wirkende Inhaltsstoffe sind heute z.B. schon auf/in:

- Wandfarben
- Fußbodenbelägen, Teppichböden
- Zahnimplantaten
- Medizinische Geräten und Armaturen
- Bekleidungsindustrie, Schuhe
- PC-Tastaturen, Gehäuse von Mobiltelefonen
- Sonnencremes
- Gardinenstoffen
- Beton
- Filteranlagen in KRKH's
- Arbeitsflächen in der Lebensmittelindustriel







### Zusammenfassung

- Dauerhafte Wirksamkeit
- Nachgewiesene Beständigkeit gegen Desinfektionsmittel
- Versiegelung aller Hohlräume und unzugänglichen Stellen
- Schnelle, einfache und sichere Reinigung möglich
- Reduzierung der Keimzahlen durch geringere Anhaftung, aktive Abtötung und effektiveres Reinigen
- Hygiene-sichere Ausstattung
- Mehr Vertrauen für Patienten Psycho-Aspekte
- Reduzierung von Folgekosten I





## Zusammenfassung

- Die Rolle des Gesundheitsamtes
- Zertifizierungszwang für Arztpraxen

 Kombinierbarkeit des kuschmed® Konzeptes mit unserem Brandschutzkonzept und Bariatric SeatingI





# Möglichkeiten für Ihr Haus?

- Internet
- Marketing
- Werbung
- Statistik
- Zertifizierung
- Gesundheitsamt
- Projektarbeit
- Verträge mit KV



