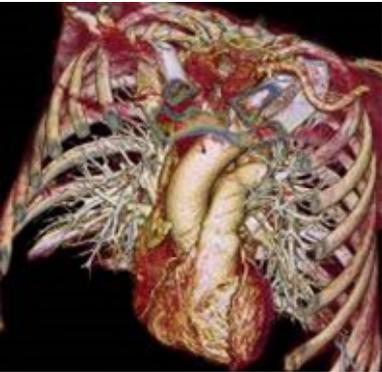
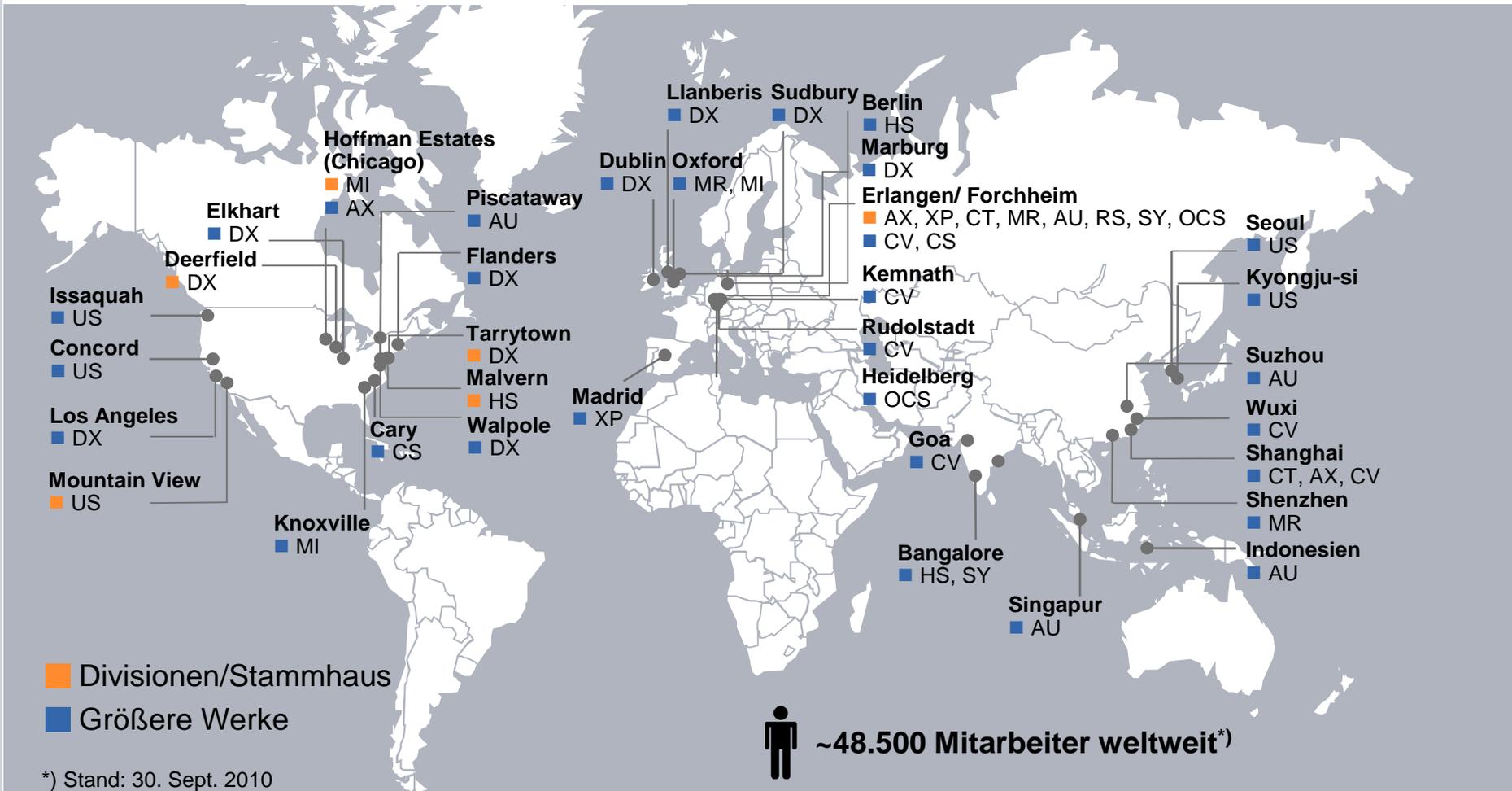


# Wissenschafts- und gesundheitswirtschaftliche Aktivitäten im Ausland



**Wolfgang Bayer**  
Leitung Siemens Deutschland Healthcare  
Gesundheitsstadt Berlin e.V. am 29. September 2011

## Siemens Healthcare

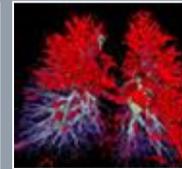


## Produkte für alle Kundengruppen



**Führende  
medizinische  
Institute**

Lösungen mit der neuesten Technologie



**Mittelgroße  
und große  
Krankenhäuser  
in der Stadt**

Viele diagnostische und therapeutische Lösungen



**Krankenhäuser  
auf dem Land  
oder regionale  
Gesundheits-  
zentren**

Lösungen für die medizinische Grundversorgung



**Wir beweisen uns in einem sich ständig wandelnden Umfeld ...**

- **Globalisierung**
  - **Industrialisierung**
  - **Spezialisierung**
  - **Konzentration**
  - **Integration**
- der  
Gesundheits-  
systeme**

**... und investieren in Geschäftsfelder, die bestehende Kernkompetenzen erhalten und weiter ausbauen!**

# Kundenbedürfnisse treiben unsere Innovationen

 **Klinische  
r Nutzen**



Open bore MR für  
korpulente & klaustrophobische Patienten



Test für kongestive  
Herzinsuffizienz  
(BNP)



CT mit niedrigster  
Dosis



Brustkrebs-Test  
(HER-2/neu)

 **Effiziente  
r  
Workflow**



Integrierte Diagnostik-  
Systeme



Höhere Produktivität  
mit *syngo* TimCT



Laborautomatisierung

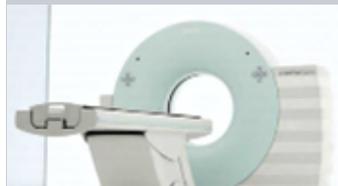


Workflow-  
unterstützende IT

 **Kosten-  
effizienz**



Erschwingliches  
1.5T MR



Beliebtestes CT-  
Einstiegsmodell



Mobile  
Röntgensysteme



Führend in der  
Fernwartung

# Versorgungsqualität - Leitlinien und Prozesse als entscheidende Elemente

## Leitlinien- konformität



### Handlungsempfehlungen ...

Die medizinischen Leitlinien der Fachgesellschaften definieren den Handlungsrahmen für die Versorgung von Krankheitsbildern.

## Prozess- qualität



### ... in Ihren Prozessen abbilden...

Zahlreiche Studien zeigen:  
Die konsequente Orientierung an den Leitlinien hat einen positiven Einfluss auf die Prozessqualität.

## Versorgungs- qualität



### ... für eine bessere Versorgung.

Eine höhere Prozessqualität führt zu messbar höherer Versorgungsqualität – z.B. mit höheren Überlebensraten bei schweren akuten Erkrankungen.

# Schlaganfall und Akutes Koronarsyndrom: Jeder 2. Patient nicht nach aktuellen Leitlinien behandelt

1005-  
Elizabeth  
Cherlin  
Krumholz, Yale University School of  
Cardiology, Washington, DC

Background: **Less than half of U.S. hospitals meet guidelines for prompt** ST-segment elevation myocardial infarction (STEMI). The Door-to-Balloon is a collaborative effort of more than 900 hospitals committed to implementing evidence-based strategies for reducing door-to-balloon time. We present data on characteristics associated with their use.

Methods: We conducted a cross-sectional study of U.S. hospitals that Alliance through a Web-based survey about their current practices in catheterization laboratory (PCI) for treatment of acute myocardial infarction (AMI). Of the 915 U.S. hospitals enrolled in the D2B Alliance, 797 (87%) completed the survey. **Only 6% of surveyed hospitals (n=797)** reported employing all five strategies recommended by the D2B Alliance. A total of 30% of hospitals reported that at least 4 of the strategies, whereas 9% reported having none of the strategies. The most prevalent of the strategies (81.5% of hospitals) was the expectation that a catheterization laboratory team would be available in the emergency department within 20 minutes. Fewer hospitals reported that emergency physicians activate the catheterization laboratory (51.4%) or that the hospital provided prompt (< 1 week) D2B times to emergency department and catheterization laboratory. A total of 10% of hospitals reported that the catheterization laboratory

Deutsche Schlaganfall-Gesellschaft fordert Mindestkriterien für Schlaganfallversorgung

Berlin Mai 2008 - **Noch immer werden rund die Hälfte aller Schlaganfallpatienten in Spezialstationen, den sogenannten Stroke Units, behandelt. Technische Fortschritte ermöglichen es, dass Neurologen Schlaganfallpatienten per Videokonferenz auch in entfernten Stroke Units. Qualität und Zeitpunkt der Erstbehandlung eines Schlaganfalls sind jedoch entscheidend für das weitere Schicksal eines Betroffenen. Um eine bestmögliche Versorgung zu gewährleisten, fordert die Deutsche Schlaganfall-Gesellschaft jetzt Standardkriterien für die Einrichtung von Stroke Units. Ein solches Konzept erfolgt.**

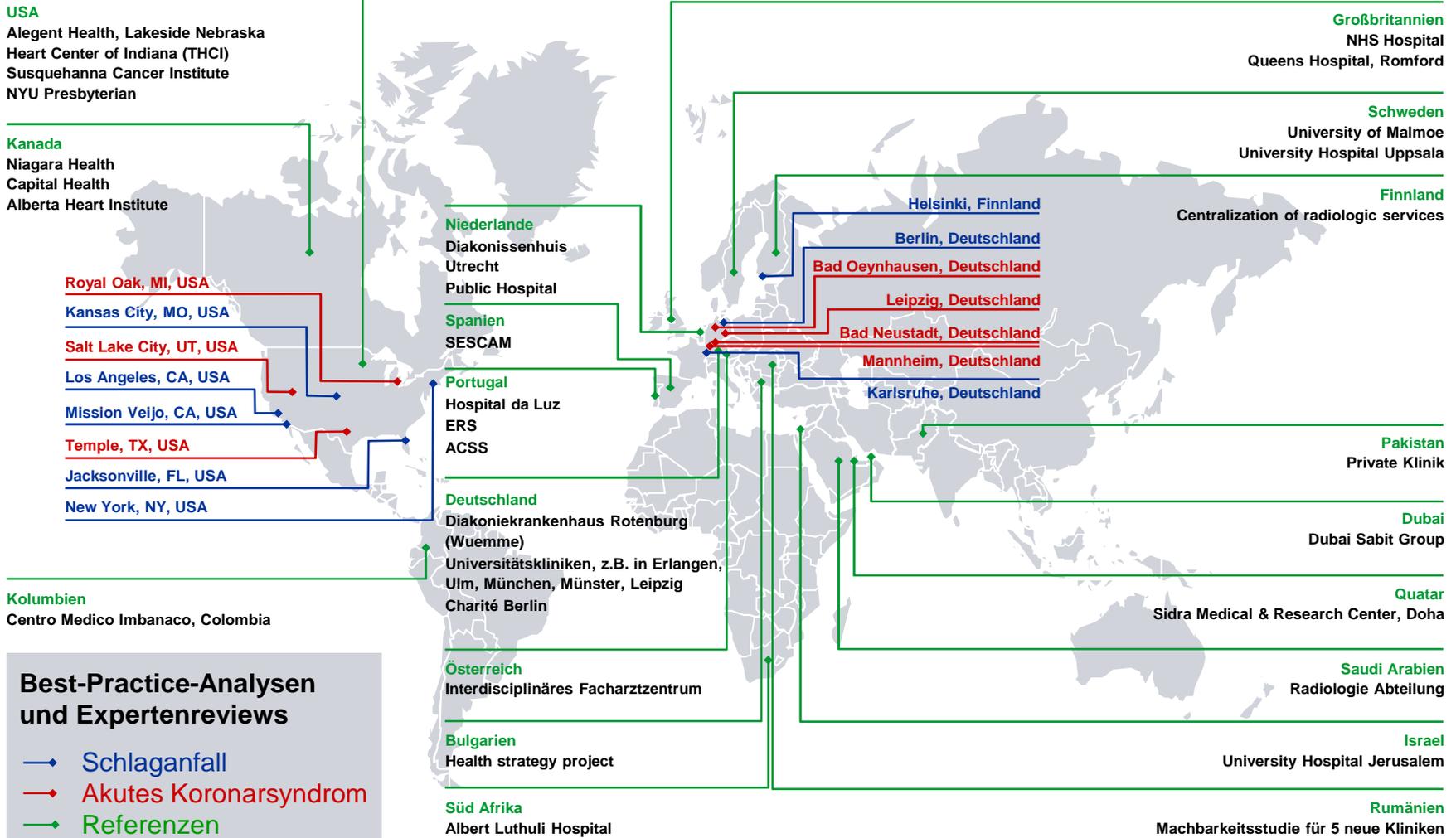
Die Deutsche Schlaganfall-Gesellschaft fordert eine ganzheitliche Qualitätsoffensive mit Verbesserung der strukturellen Ressourcen, Schulung und Weiterbildung der Mitarbeiter in den peripheren Stroke Units. So wird im Idealfall mit viel Aufwand eine Therapie erreicht, die nicht nur die Sterberate bei Schlaganfall, sondern auch die Lebensqualität der Betroffenen verbessert. So wird im Idealfall mit viel Aufwand eine Therapie erreicht, die nicht nur die Sterberate bei Schlaganfall, sondern auch die Lebensqualität der Betroffenen verbessert.

**Sterberate bei Schlaganfall:  
ohne Stroke Unit  
14-25% höher<sup>4</sup>**

- **USA:**
  - „...**nur 6 %** der untersuchten Krankenhäuser setzen alle fünf von der D2B-Alliance empfohlenen Schlüsselstrategien ein.“<sup>1</sup>
- **Europa:**
  - „Die standardisierte Anwendung von PTCA bei STEMI-Patienten variiert von **5 % - 92 %**.“<sup>2</sup>
- **Deutschland:**
  - „**Fast 50 %** der Schlaganfallpatienten werden nicht in speziellen Stroke Units behandelt.“<sup>3</sup>

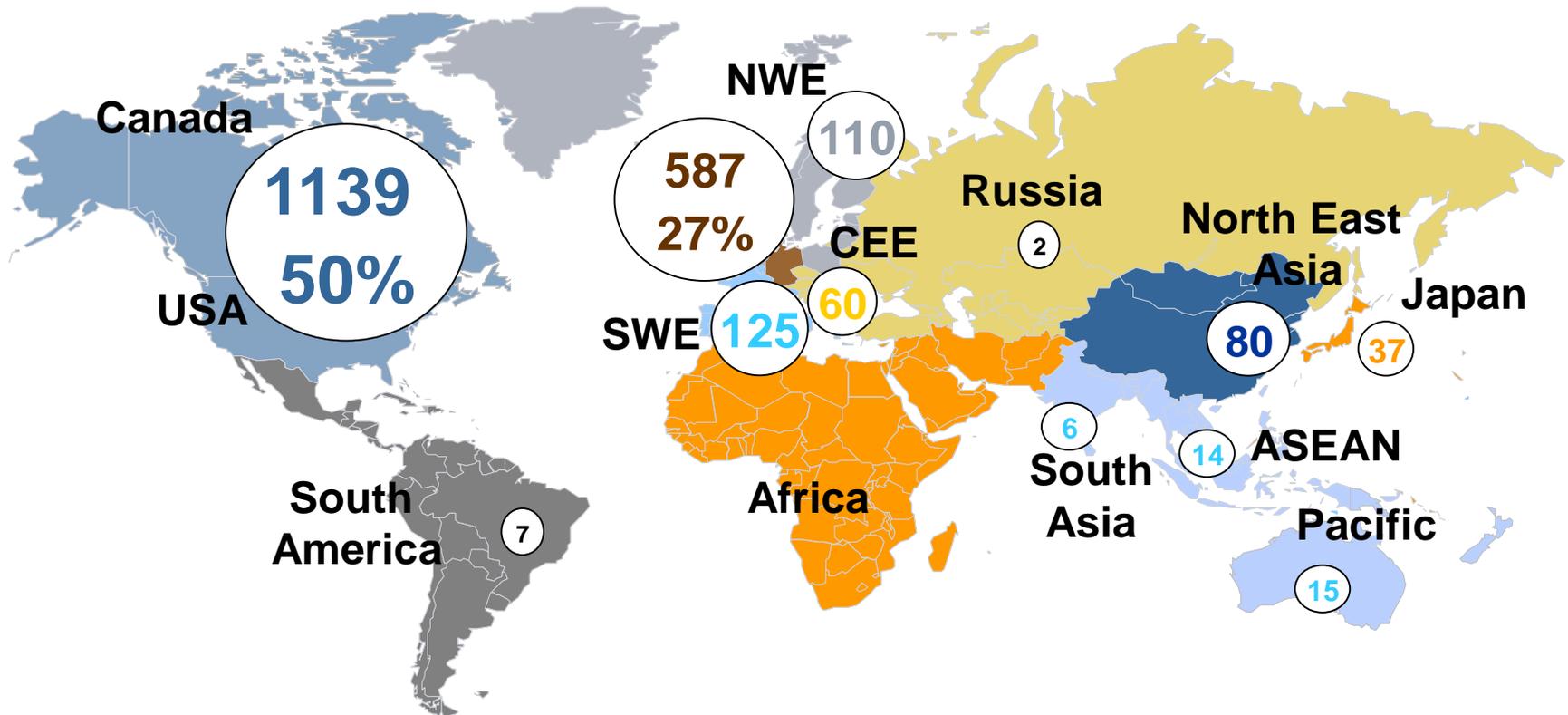
<sup>1</sup>JACC, 46, No. 7, 2005 [1236-1241]; <sup>2</sup>Widimsky P. et al, European Heart Journal (2010) 31, 943-957; <sup>3</sup>Busse O. et al, Nervenarzt 2008 79:747-748; <sup>4</sup>Royal College of Physicians, (2001), National Sentinel Audit for Stroke - Clinical Audit Report.

# Die Erkenntnisse und Erfahrungen der weltweit besten Häuser erweitern die Wissensbasis



## Weltweite Kooperationen

Die Anzahl der weltweiten, aktiven Kooperationsverträge beträgt: **2.182**



Stand: September 2011

# Turnkey Solutions & Green+ Hospitals

## Solution portfolio

- Turnkey solutions
- Green+ Hospitals
- Greenfield & Renovation
- Workflow-oriented infrastructure Planning

## Erfahrungen

- Adapt international standards to local market requirements
- Co-operate with construction firms, civil engineers and architects
- Manage contracts and risk, obtain approvals, project management

## Unsere Referenzen



**Abu Dhabi, Tawam Molecular Imaging centre:** Turnkey project for a new molecular imaging center



**Austria, International Healthcare Center Vienna:** Feasibility study for exclusive medical center



**Colombia:** Workflow-oriented architectural planning including process optimisation, all conditions by local authorities considered during the planning process



**Austria, Radiation Therapy Center Krems:** Realized turnkey project including planning, construction, building & medical technology



**Hanover Medical School:** Turnkey project for the Radiology department. Complete re-design, construction and equipment supply for the existing Imaging Center.

SIEMENS

Herzlichen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

