

# POCT – Diagnostik und Entscheidungen am Ort des Geschehens

William Graham Wood  
INSTAND e.V.

# Worum geht es? Markt und Umsatz

Zahlen und Fakten – POCT im  
Aufwind

# Häufigste Analyte und Umsätze

- „**Home-Use**“ – FDA-Zahlen (**2002**; für die **USA**) **483** frei verkaufbare Teste in **26** Kategorien.
- **Vorreiter - Glucose (33%), Schwangerschaft/Ovulations-Vorhersage (32%)**
- **Weltweiter IVD-Markt \$ 33.000.000.000** (33 Mrd USD) in **2007** davon POCT \$ 5 Mrd)
- **Europäischer IVD-Markt: 2006 - ca. \$ 6.000.000.000**
- **POCT-Umsatz** wird in den **USA** in **2008** mit **\$ 900.000.000** geschätzt (Wachstum bis **2012** - ca. 10,5% jährlich).

# Beispiele Deutschland für 2003

- **In-Vitro-Diagnostika-Markt-Kosten für 2003**
- **Geräte / Reagenzienkosten** (Quelle VDGH – [2004])
- **Geräte**: € 204.700.000; **Reagenzien**: € 1.550.000.000
- **Reagenzien: Teststreifen Klin. Chem. € 545.000.000, Allg. Klin. Chem. € 141.700.000, Rest € 864.300.000.**
- **Reagenzien: 88,3% Geräte: 11,7%**
- Steigerung über das Jahr 2002: € 30.000 [+ 1,7%]
- (Vergleich - POCT: **1992** - € 125.000.000; **1996** – € 225.000.000; **1999** - € 325.000.000)

# Einsatzgebiete

Stand 2007 – Tendenz steigend!

# Einsatzgebiete der POCT-Diagnostik

- **Notfallmedizin** (Blutgase, Elektrolyte)
- **Diabetologie** (Glucose, HbA<sub>1c</sub>)
- **Forensik** (Opiate, Drogen, Ethanol)
- **Gerinnung** ( PTZ, APTT, TZ, Fibrinogen, D-Dimer)
- **Hämatologie** (Hb, Hk, RBC, WBC, Thrombozyten)
- **Kardiologie** (Troponine, Myoglobin, CKMB, (pro)-BNP)
- **Klinische Chemie** (diverse Analyte im Blut, Urin, Stuhl)
- **Bakteriologie** (CRP, hsCRP, Strep A, Treponema)
- **Virologie** (Influenza A & B, RSV, HIV 1 & 2, EBV)
- **Gynäkologie** (Schwangerschaft/Fertilität), Kreissaal

# Sinnvolle Einsatzgebiete

- Rettungsdienste, Katastrophenmanagement
- Notaufnahme, Intensivstation
- Arztpraxen, Medizinische Versorgungs-Zentren
- Pflegeeinrichtungen, Altersheime
- Reha-Einrichtungen
- Satelliten-Krankenhäuser (< 100 Betten)
- Isolierte Einrichtungen (Expeditionen, Polar-Einrichtungen, Militärlager, Entwicklungsländer, Weltraum, Wüstenregionen, Dünngesiedelte Gebiete [z.B. Australische Outback], AMREF [Flying Doctor]).