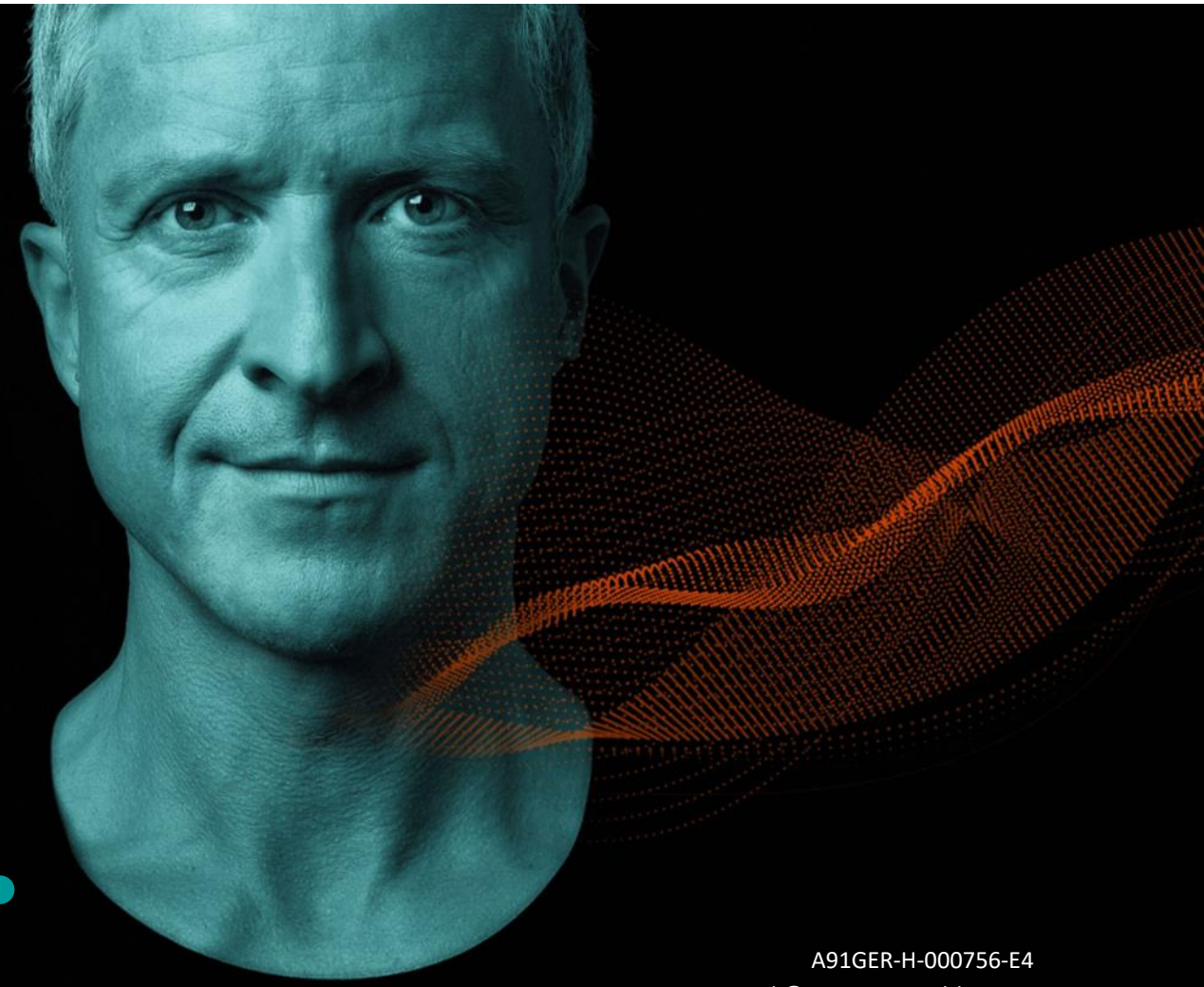
SIEMENS Healthineers

Praxisbericht : Vermarktung von Medizintechnik in Marokko

21/01/2020

Gero PETERS
Geschäftsführer Siemens Healthineers Marokko



A91GER-H-000756-E4
Unrestricted © Siemens Healthineers, 2019

Wer wir sind

Markt-führer
in der Mehrzahl der Geschäftsfelder

14,5 Mrd. €
Umsatz[1)]

Standorte in
>70
Ländern

~50.000
hochqualifizierte Mitarbeiter

18.500+
Schutzrechte, davon 13.500 erteilte Patente

Installierte Basis
~600.000
aktive Systeme

~240.000
Berührungspunkte mit Patienten pro Stunde

Zugang zur Gesundheits-versorgung für
~1,4 Mrd. Menschen
in Entwicklungs-ländern

>70 %
der kritischen klinischen Entscheidungen werden von Technologien beeinflusst, die wir im Portfolio haben[2)]

> 90 %
der Top-100-Gesundheitsversorger arbeiten mit uns

1) Umsatz GJ 2019
2) AdvaMedDX, “A Policy Primer on Diagnostics”, Juni 2011, Seite 3

Confidential © Siemens Healthcare GmbH, 2019

Unsere Innovationen

SIEMENS Healthineers

Röntgen

Von Behring

1901
Nobelpreisgewinner (Physik und Medizin)

1896
Erste industriell gefertigte medizinische Röntgen-einrichtung

1909
Das schnellste Röntgengerät seiner Zeit

1933
Unsere erste Drehanoden-Röntgenröhre

1941
Erster Urin-Schnelltest

1953
Erstes Gerät für die Echokardiographie

1956
Erster trocken-chemischer Test auf Glucose im Urin

1957
Erstes vollautomatisches Blutanalysesystem für Vollblut oder Serum

1958
Erster nuklearmedi-zinischer Scanner von Siemens

1964
Erste Glaselektrode für die Blutgasanalyse

1967
Weltweit erstes Echtzeit-Ultraschallgerät

1975
Unser erster CT-Scanner

1983
Erster MRT-Scanner von Siemens

1990
Weltweit erstes Spiral-CT

1996
Das meist verkaufte Ultraschall-System aller Zeiten

1997
Erster In-vitro-Vollblutdetektor für Thrombozyten-funktionsstörungen

1998
Unser erstes transportband-basierstes Laborautomations-system

1999
Erste intuitive medizinische IT-Plattform von Siemens

2001
Unser erstes PET/CT-System

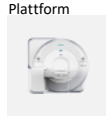
2005
Weltweit erster Dual-Source-CT-Scanner

2006
Diagnostisches Analysegerät, das vier Technologien in einem System integriert

2008
Roboterassistiert es Angiographie-system

2008
Digitale Radio-graphie, kabelloser Flachdetektor

2009
Multimodale 3D-Imaging-Plattform

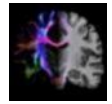

2011
Erstes integriertes System für simultane Ganzkörper-MRT und -PET

2012
Kabellose Schall-köpfe für Ultraschall

2014
CT-Scanner mit dualen Röntgen-quellen und Detektoren, die das "freie Atmen" ermöglichen

2014
Cloudbasiertes Netzwerk: teamplay

2015
Weitwinkel-Bilderfassung bei Brust-Tomosynthese


2015
Das erste 7T-MRT-System für die Klinik: MAGNETOM Terra

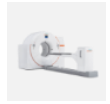
2015
Erster Twin-Robotic-Röntgenscanner

2015
Erster BTP-Assay zur Bestimmung von Nieren-restfunktion und Liquorlecks

2016
Liquid-Biopsie

2016
Cinematic Rendering für 3D-Bildgebung

2017
Atellica Solution: erstes Analyse-system mit bidirektionaler magnetischer Probentransport-technologie


2017
Ein völlig neues Level an Präzision: Biograph Vision[1)]

2017
Neuer mobiler Workflow für mehr Nähe zum Patienten: SOMATOM go.Plattform

2017
Patienten-spezifische MRT-Bildgebung: BioMatrix

2017
FAST-3D-Kamera – zur automatischen und präzisen Patienten-positionierung

2018
Mehr als 45 KI-gestützte Produkte und Lösungen

2018
AI-Rad Companion Chest CT[2)] zur Identifizierung und Messung von Auffälligkeiten

2018
Echtzeit-Fernzugriff zur Unterstützung bei anspruchsvollen Untersuchungen: *syngo* Virtual Cockpit[3)]

2018
Innovision: In-Bore-Infotainment-System für eine verbesserte Patienten-erfahrung[4)]

Ausbau der Präzisions-medizin

Neugestaltung der Gesundheits-versorgung

Verbesserung der Patienten-erfahrung

Digitalisierung des Gesundheits-wesens

Zukunft

1) Biograph Vision nicht in allen Ländern kommerziell verfügbar. Aus regulatorischen Gründen kann die zukünftige Verfügbarkeit nicht garantiert werden. Bitte kontaktieren Sie Ihren Ansprechpartner bei Siemens Healthineers für weitere Informationen.
2) AI-Rad Companion Chest CT befindet sich in der Entwicklungsphase und ist deshalb noch nicht käuflich zu erwerben. Die zukünftige Verfügbarkeit kann nicht garantiert werden.
3) *syngo* Virtual Cockpit ist noch nicht kommerziell verfügbar. Die zukünftige Verfügbarkeit kann nicht garantiert werden.
4) Innovision™ befindet sich noch in der Entwicklungsphase und ist deshalb noch nicht käuflich zu erwerben. Die zukünftige Verfügbarkeit kann nicht garantiert werden.

Confidential © Siemens Healthcare GmbH, 2019

Wir unterstützen Gesundheitsversorger, mehr zu erreichen

SIEMENS Healthineers

Ausbau der **Präzisions-medizin**

Neugestaltung der **Gesundheits-versorgung**

Verbesserung der **Patienten-erfahrung**

Digitalisierung

des Gesundheitswesens

Confidential © Siemens Healthcare GmbH, 2019

Unser breites und tiefes Portfolio

SIEMENS Healthineers

Diagnostic Imaging

Marktführer in der diagnostischen Bildgebung

Portfolio
- Computertomographie
- Magnetresonanztomographie
- Molekulare Bildgebung
- Radiographie und Fluoroskopie
- Mammographie-Systeme
- Digital Health Solutions
- *syngo*-Software
- Imaging IT

Klinische Lösungen und Indikationen
- Radiologie
- Nuklearmedizin

Ultrasound

Flexibilität und Funktionalität für verschiedene klinische Fragen

Portfolio
- Fahrbare Systeme
- Tragbare Systeme
- Katheter

Klinische Lösungen und Indikationen
- Allgemeine Bildgebung
- Kardiologie
- Interventionelle Kardiologie
- Point of Care

Advanced Therapies

Für innovative Therapiekonzepte

Portfolio
- Angiographie-Anlagen
- Katheterlabore
- (Robotische) C-Bögen
- Bildgebung für die Therapie

Klinische Lösungen und Indikationen
- Interventionelle Radiologie
- Kardiologie
- Radioonkologie
- Chirurgie

Laboratory Diagnostics

Hohes medizinisches Niveau und effiziente Abläufe im Labor

Portfolio
- Instrumente, Reagenzien und Verbrauchsmaterialien
- Automation und IT-Systeme
- Beratung und Projektmanagement

Klinische Lösungen und Indikationen
- Labordiagnostik
- Molekulardiagnostik

Point of Care Diagnostics

Ergebnisse in Großlaborqualität, nachvollziehbar und zeitnah

Portfolio
- Management chronischer Krankheiten: Urinanalyse, Diabetes, Koagulation
- Intensivpflege: Blutgas, Herzkranke
- POC-Informatik

Klinische Lösungen und Indikationen
- Kardiologie
- Intensivpflege
- Diabetologie
- Urologie
- Nephrologie

Customer Services
- Instandhaltung
- Aus- und Weiterbildung
- Personaldienstleistungen

Value Partnerships

Langfristige, ergebnisorientierte Partnerschaften
- Technologiemanagement
- Beratung
- Wissen und Best Practice
- Planung
- Digitalisierung
- Operatives Management

Hinweis: Die hier abgebildeten Produkte sind nicht in allen Ländern kommerziell verfügbar. Aufgrund von medizinprodukterechtlichen Vorgaben kann die zukünftige Verfügbarkeit nicht garantiert werden. Weitere Informationen erhalten Sie von der für Sie zuständigen Niederlassung von Siemens Healthineers.

Confidential © Siemens Healthcare GmbH, 2019

Unsere Geschichte in Afrika

SIEMENS Healthineers

- Gründung Siemens & Halske
- Erstes Medizinisches Gerät in Afrika installiert
- Eröffnung der Siemens Filiale in Marokko
- Division Medizintechnik in Marokko
- Eigenständige Filiale Siemens Healthineers in Marokko

Confidential © Siemens Healthcare GmbH, 2019

Warum Afrika/Marokko ?

SIEMENS Healthineers

Afrika	Demografischer Wandel	2,5 Mrd Menschen werden in 2050 in Afrika leben
	Witschaftliches Potential	5 Von 10 der am schnellsten wachsenden Länder sind in Afrika
	Bedarf im Gesundheitssektor	Nichtübertragbare Krankheiten werden in bis 2030 um 27% zunehmen
	Medizinische Unterversorgung	EU: 1 Arzt/284 Patienten <=> Afrika: 1 Arzt/5000 Patienten
	Investitionsprogramme	Weltbank, EU, GIZ, KfW, …
Marokko	Politische Stabilität	Einziges Land in Nordafrika ohne nennenswerten « Arabischer Frühling »
	Geographische Nähe zu EU	DG Near, Erreichbarkeit, …
	Existierende Infrastruktur	Transport, Mobilfunk, Internet, …
	« Ease of Doing Business »	Nr. 53 weltweit in 2020 (2 in Afrika & 1 im Maghreb)
	Tor zu Afrika	17% der Medizinstudenten kommen aus Sub-Sahara-Afrika

Confidential © Siemens Healthcare GmbH, 2019

Konkurrenzsituation - Vertriebsgesellschaften

- **Wenige grosse Firmen im MedTech Bereich**
- **Einige davon arbeiten exklusiv mit öffentlichen Krankenhäusern**
- **Alle international bedeutenden MedTech Firmen durch Partner vertreten**
- **Viele kleinere Start-Ups mit wenigen Produkten und Strukturen**

Confidential © Siemens Healthcare GmbH, 2019

Die Regulierungbehörden des marokkanischen Gesundheitsmarktes

SIEMENS Healthineers

Marokkanische Agentur für Nuklear- und Röntgensicherheit

Nationale Agentur zur Reglementierung des Telekommunikation

Direktion für Medikamente und Phamacie

Nationales Zentrum für Röntgenschutz

Royaume du Maroc
Ministère de l'Industrie, du Commerce, de l'Investissement et de l'Economie Numérique

Ministerium für Industire, Wirtschaft, Investitionen und Digitalwirtschaft

Confidential © Siemens Healthcare GmbH, 2019

Liberalisierung des Gesundheitswesens

Loi 131-13 du 19/03/2015

Article 60

Une clinique peut appartenir à une personne physique à la condition que celle-ci soit médecin, à un groupe de médecins, à une société commerciale ou à une personne morale de droit privé poursuivant un but non lucratif, selon les conditions suivantes :

⋮

3 – Si la clinique appartient à une société de non médecins ou de médecins et de non médecins, la responsabilité de sa direction médicale doit être confiée à un médecin inscrit au tableau de l'Ordre dans la catégorie des médecins du secteur privé ;

- Kliniken können seit 2015 auch von Nicht-Medizinern gegründet/betrieben werden

Confidential © Siemens Healthcare GmbH, 2019

Zahlungmoral

Réforme des délais de paiement au Maroc

19 avril 2018

Les délais de paiement au Maroc sont régis par la loi n° 32-10 du 6 octobre 2011. Ils sont de 60 jours (délais légaux) avec une possibilité de prévoir contractuellement des délais allant jusqu'à 90 jours. La loi 49-15, publiée au Bulletin Officiel du 19 septembre 2016, a apporté quelques nouveautés en la matière.

Délai de paiement et personnes publiques

La loi 49-15, publiée au Bulletin Officiel du 19 septembre 2016, est entrée en vigueur un an plus tard, soit le 19 septembre 2017.

Les dispositions de la loi 49-15 réglementent les délais de paiement des personnes publiques à compter du 1er janvier 2018. Sont désormais concernées par la réglementation sur les délais de paiement les personnes de droit privé délégataires de la gestion d'un service public et les personnes morales de droit public qui exercent à titre habituel ou professionnel les activités contenues aux articles 6 et 7 du code de commerce.

Les indemnités de retard

Désormais, on ne parle plus de pénalités de retard mais d'indemnité de retard.

Le taux est calculé de cette manière : taux directeur de Bank Al Maghrib (2,25%) + une marge de sept points de pourcentage. Ainsi le taux est en ce moment de 2,25% + 7 points soit 9,25%. On ne peut prévoir un taux inférieur contractuellement. De même, il est impossible de renoncer contractuellement à l'application des indemnités de retard.

- 60 Tage
- Gesetzlich geregelte Verzugszinsen

Confidential © Siemens Healthcare GmbH, 2019

Öffentliche Ausschreibungen

https://www.marchespublics.gov.ma/pmmp/

Confidential © Siemens Healthcare GmbH, 2019

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

Siemens Healthineers
Siemens Healthcare GmbH
Karlheinz-Kaske-Str. 2
91052 Erlangen, Deutschland
Phone: +49 9131 84-0
siemens-healthineers.de

Confidential © Siemens Healthcare GmbH, 2019