

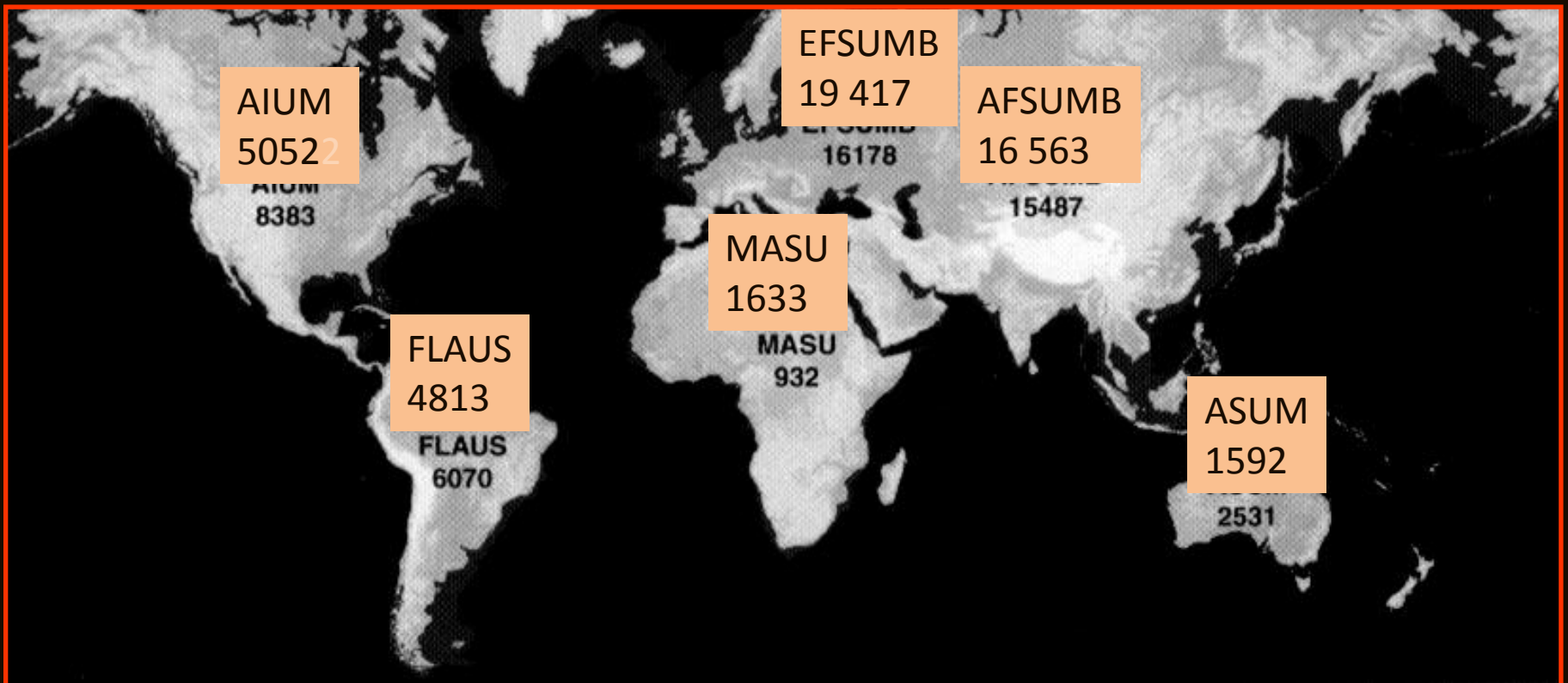


Ultraschallausbildung nach Vorstellungen der WFUMB sowie neue Tendenzen

H. Lutz; Bayreuth/DE

Die WFUMB ist der weltweite Dachverband der nationalen wissenschaftlichen Ultraschallgesellschaften, organisiert in 6 regionalen Verbänden, die in der Weltkarte angegeben sind mit den aktuellen Zahlen ihrer Mitglieder

WORLD FEDERATION FOR ULTRASOUND IN MEDICINE AND BIOLOGY





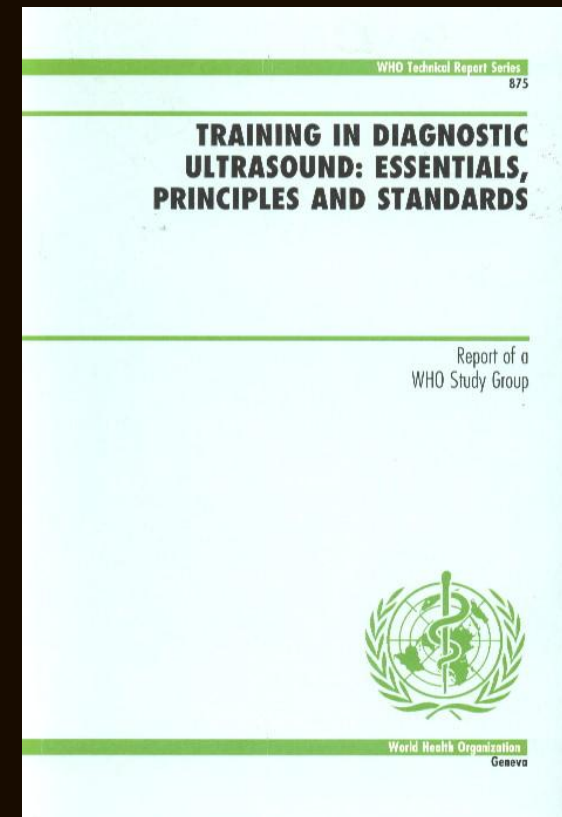
Artikel 3 der Konstitution beschreibt die Ziele der WFUMB:

Article 3: OBJECTIVES

The objectives of the Federation shall be scientific, literary, and educational.

Its aims shall be to encourage research in the field; to promote international cooperation in the field; and to disseminate scientific information.....

1998 hat die WFUMB in Zusammenarbeit mit der WHO Empfehlungen zur Ausbildung in Ultraschall formuliert. Dabei wurde das in Deutschland entwickelte 3-Stufenkonzept teilweise übernommen und auch die Aufgaben für nicht ärztliches Personal beschrieben.



In den frühen Jahren hat sich die WFUMB vorwiegend mit Fragen der Sicherheit befasst.

Im Jahr 2000 begann dann auf meine Initiative als Präsident hin eine zunehmende Konzentration auf die Ausbildung, speziell in Entwicklungsländern



WFUMB – Project
„African Partnership“
founded 2000

Members

*E. Buscarini,
H. Gharbi,
H. Lutz.*



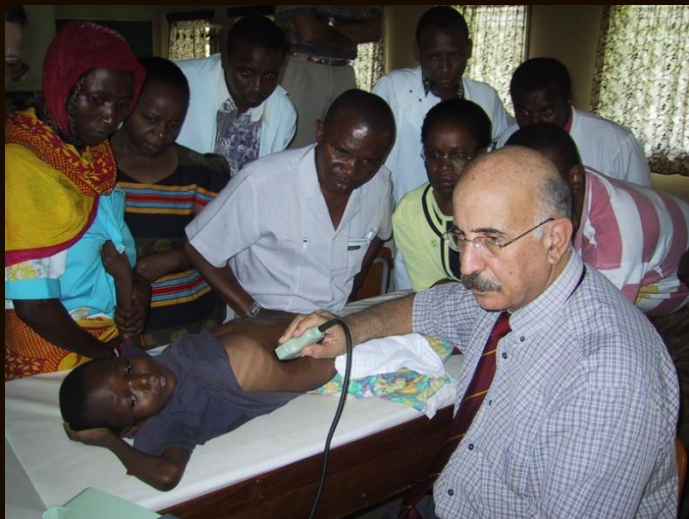
WFUMB – project
African Partnership

Die Ziele dieses Projektes waren:



Aims (in cooperation with MASU):

- Promote: Ultrasound in Africa
- Cooperate: WHO
- Support: Education in Ultrasound
Teaching the teachers
Support local institutions
Establish centers of excellence
(sponsor young doctors)
- Encourage: Organization of regional
groups and societies
and
International Cooperation



Vergleichbare Projekte wurden für andere Regionen
In den folgenden Jahren etabliert.

Die Zusammenarbeit mit der WHO, repräsentiert durch Harald Østensen, basierte auf deren sehr positiven Einschätzung des Ultraschalls als für Entwicklungsländer besonders geeignete Methode



*Harald Østensen, WHO :
2/3 of the world's population
do not have access to an imaging
modality*

Gründung des
Centers of Excellence
In Kampala, Uganda 2004



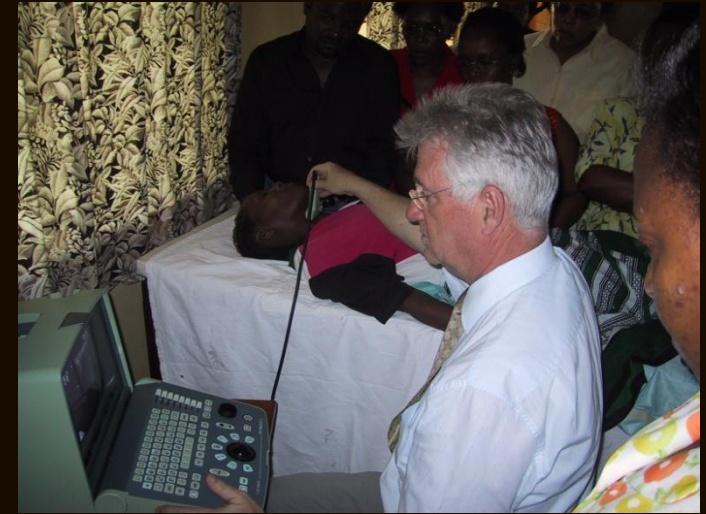
19 10 2004

Ultraschallkurse

(Die Durchführung von Ultraschallkursen war jeweils der erste Schritt vor Ort)

African Project

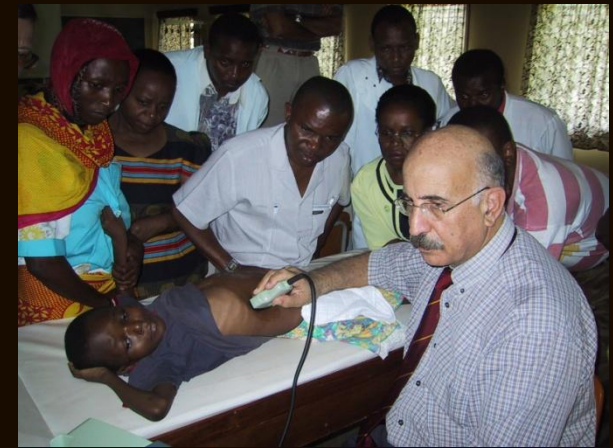
- Oct. 2000 Visit in Kenia and Uganda
- Feb. 2002 Course in Moshi/Tanzania
- Oct. 2002 Course in Kampala/Uganda
- Jan. 2004 Meeting in Tripoli: SinSad
- Feb. 2004 Course in Sierra Leone
- Oct. 2004 CEO Kampala/Uganda
- Jun. 2004 MASU-Meeting Damascus
- Mai 2005 Sudan/Khartoum
- Mar. 2006 Tunisia/Djerba MASU-Conf. Course
- Dec. 2006 Kenya/Nairobi
- Mar. 2008 Tanzania/Dar es Salaam
- Aug. 2009 Kenya/Nairobi 2008
- Feb. 2010 Zambia, Lusaka
- Dec. 2010 Rwanda, Kigali



Ultrasound Course
in Sierra Leone
2004

Design of the Courses:

- Lectures: basic ultrasound
- Program: interdisciplinary
- Hands on sessions



Die Gründung von COE`s war ursprünglich eine Idee der WHO.

Die WFUMB-US-COE`s sollten unabhängig von den WHO-COE`s für Radiologie sein, ein Center auf jedem Kontinent

Centers of Excellence

Aims of the COE`s:

To conduct education in medical US in developing countries

To confer accreditation after necessary Examination

To accumulate current technical information under close communication with other centers



Kampala 2004



WFUMB-COE`s:

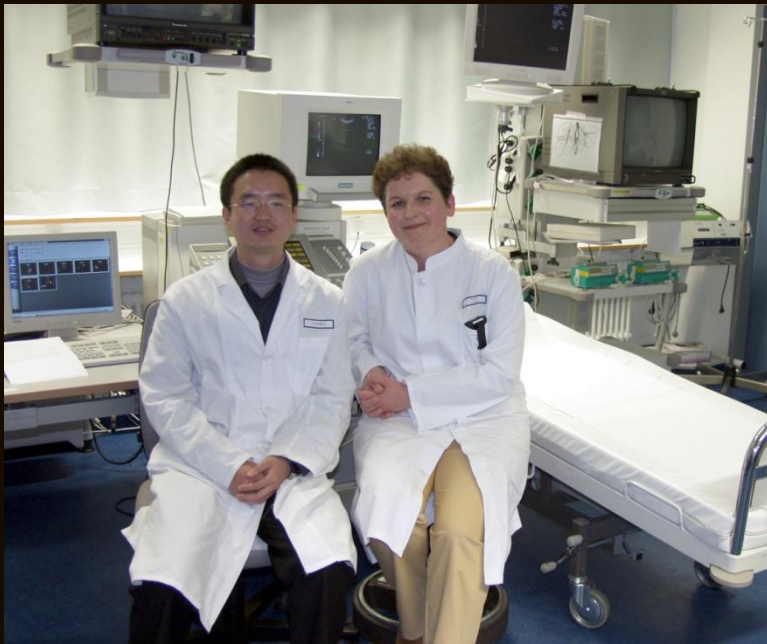
- 2004 Dhaka
- 2004 Kampala
- 2005 Caracas
- 2007 Timishoara
- 2011 Djakarta



Zusätzlich wurden von der WFUMB verschiedene „flankierende“ Massnahmen eingerichtet

Supporting Measures:

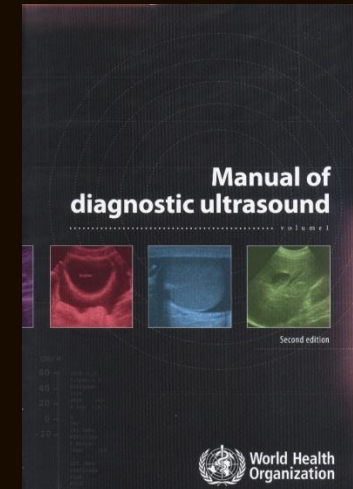
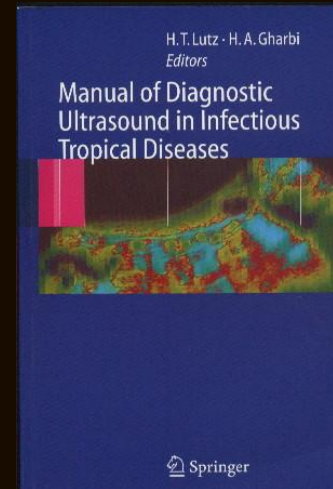
- **Scholarships for Young Doctors**
- Invitation of key persons to international meetings
- Teaching Material
- Donation of equipments



Dr. Xiang Zhou aus China 2003 an der Universitätsklinik Erlangen bei Frau Strobel

Supporting Measures:

- Scholarships for Young Doctors
- Invitation of key persons to international meetings
- Donation of equipments
- **Teaching Material (books, journal)**



WORLD FEDERATION FOR ULTRASOUND

Application for Educational Materials

Please note: Only applicants representing ultrasound libraries, or ultrasound societies in developing countries are eligible.

Date

Facility Type Choose one.

Facility Name

Materials Requested Ultrasound in Medicine and Biology

Other Educational Materials

Facility Name

Shipping Address

City, State, Country,
Country Code

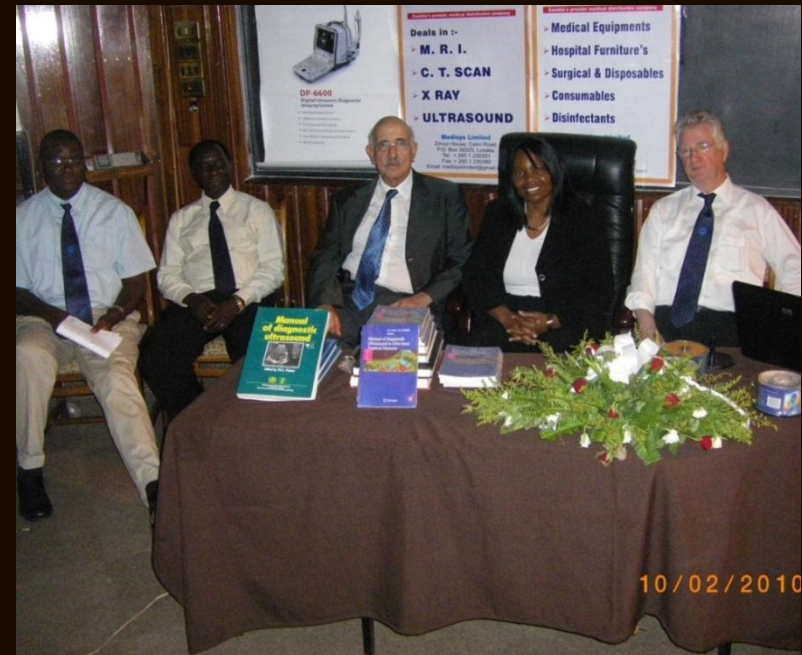
Phone

Fax

Name of Department
Chairman or Director

Non-profit Organization Choose one.

Briefly Describe the Ultrasound Training Program Provided By The



Supporting Measures:

- Teaching Material
- Scholarships for Young Doctors
- Invitation of key persons to international meetings
- **Donation of equipments**
- Teaching Material
 - Books
 - journal



Transport eines Ultraschallgerätes
In den Tschad durch die MASU

Principle of the Activities, mainly the Courses:

Teach the Teachers

- Find key persons
- Motivate key persons
- Care for quality
- Support teachers and education centers
- Maintain cooperation



Principles:

1. Official character of the courses
(to support the local organizers)

Ministers of health,
participating the opening ceremonies



Uganda

Rwanda

Principles: 2. to show WFUMB and MASU
(to stimulate for a future cooperation under the umbrella of our organizations, as seen here in Rwanda)



Principles:

3. stimulate foundation of national societies for ultrasound
(to care for continued education and quality of ultrasound, and cooperation)



WFUMB Kurse





Problems

Problems:

Infrastructure (rural areas)



Traveling



Communication and
Cooperation



Eine etwas schwierige Situation besteht auch hinsichtlich der regionalen Organisation, der **MASU** (**M**editerranean and **A**frican **S**ociety of **U**ltrasound).

Die MASU wurde 1986 als Dachverband für die Afrikanischen und Arabischen Länder gegründet vorwiegend mit Unterstützung der italienischen, sowie französischen und spanischen Ultraschallgesellschaften.

Ihre Organisation ist komplex.

Derzeit wird versucht diese Situation zu verbessern und selbstständige, interdisziplinäre Gesellschaften in den afrikanischen Ländern zu gründen und in den arabischen Ländern neu zu organisieren.

MASU



1986

French-Speaking Societies:

Libya

Marocco

Tunisia

Yemen

French Speaking

WAMUS

PASU

Neu seit 2000:

Uganda

Kenya

Tanzania

Zambia

Rwanda



Individual Members:

Algeria

Burundi

Egypt

Ivory Coast

Nigeria

Senegal

Sierra Leone

Somalia

Sudan

South-Africa

Togo

Zaire

Ein Problem war auch immer die mangelnde Kooperation und Kommunikation, d. h. verschiedene Organisationen unterstützten die Ausbildung in Ultraschall ohne von einander zu wissen oder sich gegenseitig zu informieren, da eine geeignete Plattform dafür bisher fehlt



Cooperation
Communication
Maintenance



Damit aus einem neu gepflanzten Bäumchen ein großer Baum wird bedarf es aber in erster Linie

- langjähriger Unterstützung und
- Zusammenarbeit

Neue Tendenzen der WFUMB sind daher nicht nur:

- Größere Anstrengung auf dem Gebiet Education
 - Permanente Unterstützung der COE`s u. jungen Organisationen
 - Zusätzliche COE`s und
 - Erweiterung der COE`s – Satelliten
 - Reorganisation der regionalen Organisation MASU
 - Entwicklung eines E-Learning Programms

sondern auch der Versuch die

- Zusammenarbeit mit verschiedenen Organisationen hinsichtlich
 - Information und Kommunikation und
 - Kooperation
zu intensivieren

