



Telewörk 2016 LiMA

XXI International ITA Workshop

“Teletrabajo Oportunidades sin Fronteras...”
Del 23 al 25 de noviembre, Lima – Perú

Educacion a traves de tecnologia y Ghana

Karsten Gareis, HITA eV / empirica GmbH,
karsten.gareis@web.de



Antecedentes: Condiciones para el uso de las TIC

- Ghana = País de África Occidental de rápido desarrollo, pero grandes disparidades regionales
- Las zonas rurales no tienen telefonía terrestre
- La telefonía móvil se ha extendido rápidamente en los últimos años
- Territorio nacional bien cubierto por las redes móviles
- Tasa de propiedad de teléfonos móviles / Smartphone muy alta (83% de penetración en 2014 ya)

Antecedentes: El papel de las enfermeras y parteras

- Enormes desigualdades regionales en los servicios de salud entre costa y periferia
- Las tasas de mortalidad materna y de menores de 5 años siguen siendo demasiado altas
- En Ghana rural, las enfermeras y parteras son el principal proveedor de servicios de salud



Photo: Louis Schneider



Photo: Karsten Gareis

Antecedentes: Respuesta del Gobierno

- Aumentos enormes en el número de lugares para enfermeras y educación de partería en las regiones rurales ...
- ... pero la educación sufre de la escasez severa de materiales de aprendizaje, clases enormes, ausencia de educación continua, poco entrenamiento en el trabajo
- Los trabajadores de salud que trabajan en el campo no tienen acceso a la información necesaria para la práctica diaria (incluidas epidemias de virus como Ebola)

Potencial de uso de las TIC

- Infraestructura
 - Acceso muy limitado a Internet y pocas PC / portátiles pero ...
 - ... la propiedad muy extendida de teléfonos móviles / smartphones entre enfermeras / parteras (tanto estudiantes como trabajadores en el campo)
 - Cobertura de red razonablemente buena también en áreas rurales
 - Cargos elevados por conexiones de datos (Internet móvil)
- Aceptación
 - Población de <40 años con mucha tecnología
 - Resistencia entre la población mayor




Health Care Information
Technology for Africa
an initiative for Ghana
West Africa and beyond

Encuesta de estudiantes de enfermería y partería

- Entre el 90% y el 100% tienen su propio teléfono móvil
- Entre el 44% y el 99% tienen su propio teléfono inteligente
- Plan de datos típico permite el uso de WhatsApp, Facebook, mensajes de texto
- Se utiliza ampliamente para compartir contenidos de aprendizaje, p. Fotos de la pizarra, páginas de los libros de texto



Photo: Thomas Erkert



Visión: Desarrollar escuelas de enfermería y partería en TeleHubs regionales para trabajadores de la salud

- Proyecto en curso
 - Ministerio de Salud, Ghana
 - HITA eV, la caridad de Alemania
 - Proveedores de formación de enfermería y partería en Ghana
 - Ghana Health Service
 - Universidades de Ghana, Alemania, Escocia

in-service staff



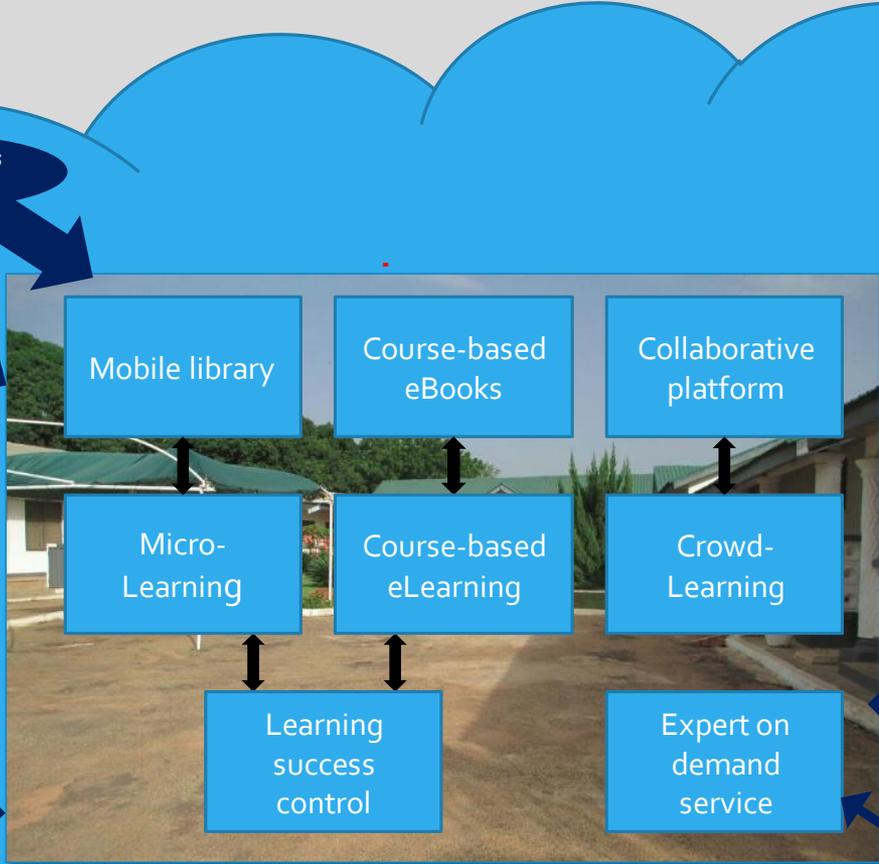
access remotely via mobile

visit and access WLAN

tutors



work on site
access services via PC



students



stay on site
access services via smartphone

experts



connect to services via Internet/ phone

Campus W-LAN



Algunas conclusiones

- Teletrabajo en el África subsahariana
 - El entorno de recursos bajos y la cultura de trabajo predominante significan que los conceptos de otras partes del mundo no pueden ser transferidos fácilmente
 - El éxito dependerá de la innovación incorporada en las prácticas sociales existentes
 - Poco potencial para el teletrabajo en el hogar fuera de los centros urbanos y la fuerza de trabajo basada en el conocimiento
 - Potencial enorme para nuevas formas de trabajo explotando el potencial de la telefonía móvil

Gracias por su atención!

Contact:

karsten.gareis@web.de

www.hita-ev.org/?lang=en