

gmds '96

Krankenhaus-Informationssysteme



Das Management von Krankenhausinformationssystemen: Eine Begriffsdefinition

A. WINTER, R. ZIMMERLING, O. BOTT, S. GRÄBER, W. HASSELBRING, R. HAUX, A. HEINRICH, R. JAEGER, I. KOCK, D.P.F. MÖLLER, O. PENGER, J. RITTER, A. TERSTAPPEN, A. WINTER

Projektgruppe 'Methoden und Werkzeuge für das Management von Krankenhausinformationssystemen' der GMDS

Das systematische Management von Krankenhausinformationssystemen ist, wie bei anderen betrieblichen Informationssystemen auch, notwendig, damit eine angemessene Durchführung der in einem Krankenhaus erforderlichen informationsverarbeitenden Verfahren unter Berücksichtigung einer wirtschaftlichen Betriebsführung ermöglicht wird. Dieses Ziel kann nur durch eine systematische Vorgehensweise erreicht werden. Die Projektgruppe 'Methoden und Werkzeuge für das Management von Krankenhausinformationssystemen' der Gesellschaft für Medizinische Informatik, Biometrie und Epidemiologie (GMDS) möchte die hierzu erforderliche (Weiter-) Entwicklung von Methoden und Werkzeugen für das systematische Management von Krankenhausinformationssystemen vorantreiben.

Die Projektgruppe, die gleichzeitig Arbeitskreis des Fachausschusses 4.7 der Gesellschaft für Informatik (GI) ist, hat vor der (Weiter-) Entwicklung geeigneter Methoden und Werkzeuge eine Definition des Begriffs 'Management von Krankenhausinformationssystemen' erarbeitet.

Ausgegangen wird bei dieser Definition von einer Definition eines Krankenhausinformationssystems als dem gesamten informationsspeichernden und -verarbeitenden Teilsystem eines Krankenhauses [1] Werden Krankenhausinformationssysteme als sozio-technische Systeme [2] aufgefaßt, ergeben sich Strukturen zu ihrer näheren Beschreibung. Das Management solcher nicht nur auf den Bereich der Rechnerunterstützung beschränkter Krankenhausinformationssysteme umfaßt die

* Gestaltung (d.h. sowohl den Aufbau als auch die Weiterentwicklung) und die

* Überwachung

des Betriebs von Krankenhausinformationssystemen [3] Aufgaben für das Management ergeben sich im Bereich des strategischen Managements insbesondere bei der Rahmenplanung und im Bereich der verfahrensspezifischen Managements bei der Gestaltung und Überwachung spezieller Verfahren. Der Betrieb des Krankenhausinformationssystems wird von seinem Management unterschieden. Die Aufgaben des Managements werden innerhalb eines Krankenhauses von der Stelle eines/r Direktors/in des Geschäftsbereichs Krankenhausinformationssystem wahrgenommen [4].

Literatur:

1. Winter A, Haux R (1995). A Three-Level Graph-Based Model for the Management of Hospital Information Systems. *Methods of Information in Medicine*. **34**(4), 378-396.
 2. Grochla E (1978). *Einführung in die Organisationstheorie*. Stuttgart: C.E. Poeschel.
 3. Haux R, Winter A (1994). *Medizinische Informatik 2: Krankenhausinformationssysteme*. Universität Heidelberg, Abt. Medizinische Informatik. Vorlesungsskript.
 4. Bakker AR, Hammond WE, Ball M (1995). Summary report of observations, conclusions and recommendations of the IMIA Working Group 10 Hospital Information Systems Working Group Conference, Durham, North-Carolina. *International Journal of Bio-Medical Computing*. **39**(1), 11-15
-