

DaMiT und LExIKON – die Vision einer neuen Qualität im Wissensmanagement

Klaus P. Jantke

Deutsches Forschungszentrum für
Künstliche Intelligenz GmbH

**DaMiT ... LEXIKON ...
Wissensmanagement**

zwei Verbundprojekte



DaMiT – Data Mining Tutor

**LEXIKON – Learning for Extraction of Information
resp. Knowledge from Open Networks**

DaMiT ... LEXIKON ... Wissensmanagement

Über Wissensmanagement wird viel
geschrieben, u.a. ...

„ ... ist diese Technologie mehr oder
weniger etabliert.“

[IT Management 4•2002]

DaMiT – Data Mining Tutor

LEXIKON – Learning for Extraction of Information resp.
Knowledge from Documents, Processes ...

Über Wissensmanagement wird viel geschrieben, u.a. ...

„ ... ist diese Technologie mehr oder weniger etabliert.“

[IT Management 4•2002]

**„Diese Technologie“ ist nicht nur
*nicht etabliert, es gibt sie gar nicht.***



Wir fragen gar nicht,
was Wissen ist, ...

... wir fragen nur, wo
das Wissen ist.

Wissen wird nicht nur
gefunden, entdeckt,
akquiriert, extrahiert,
sondern generiert.

bei Mitarbeitern
in Dokumenten
in Prozessen
in Systemen

Wissen wird nicht nur
gefunden, entdeckt,
akquiriert, extrahiert,
sondern generiert.

Die Grenzen zwischen
der Entdeckung und
der Erzeugung von
Wissen sind fließend.

Das Auffinden von Wissen hat immer einen Generierungs-
aspekt in der Repräsentation.

Das Generieren von Wissen hat durch seinen Sachbezug
immer einen Aspekt des Auffindens.



**Wissen wird nicht nur
gefunden, entdeckt,
akquiriert, extrahiert,
sondern generiert.**

**Die Grenzen zwischen
der Entdeckung und
der Erzeugung von
Wissen sind fließend.**

**„ ... werden intuitive Mittel für die Identifikation relevanter
Information und pro-aktive Informationsdienste für die
Verarbeitung benötigt.“**

**[Thomas Rose, Wissensmanagement aus Forschungssicht,
Wissensmanagement 2001, Frankfurt/M., 6./7.11.2001]**



fokussiert die Extraktion von Wissen durch Interaktion mit Computern.



fokussiert die Erzeugung von Wissen durch Interaktion mit Computern.

LEXIKON

...DaMiT™

**Im LEXIKON-System wird Text-Mining mit
LEXIKON-Technologie realisiert.**



**Im DaMiT-System kann LEXIKON-Technologie
gelernt und benutzt werden.**

noch einmal:

„ ... werden intuitive Mittel für die Identifikation relevanter Information und pro-aktive Informationsdienste für die Verarbeitung benötigt.“

[Thomas Rose, Wissensmanagement aus Forschungssicht,
Wissensmanagement 2001, Frankfurt/M., 6./7.11.2001]



&



... bieten und lehren Computer-Assistenz für Extraktion
und Erzeugung von Wissen ...

LEXIKON

&



... bieten und lehren Computer-Assistenz für Extraktion
und Erzeugung von Wissen ...

Hier folgt ein
Exkurs über
LEXIKON ...



&



... bieten und lehren Computer-Assistenz für Extraktion
und **Erzeugung** von Wissen ...

Hier folgt ein
Exkurs über
DaMiT ...

Wissensmanagement hat unterschiedliche disziplinäre Aspekte, von sozialen bis zu sehr technischen.

Effektives Wissensmanagement erfordert die Unterstützung des Menschen durch Computer, die als intelligente Assistenten fungieren.



Niederlassung Kaiserslautern

DFKI GmbH
Erwin-Schrödinger-Straße
D-67608 Kaiserslautern



Niederlassung Saarbrücken

DFKI GmbH
Stuhlsatzenhausweg 3
D-66123 Saarbrücken

<http://LExIKON.dfki.de>
<http://www.dfki.de/~jantke>
e-Mail: jantke@dfki.de