



Date : 10/07/2006

**E-Forschung und die allgegenwärtigen Digitalen Bibliotheken der Zukunft im Offenen Netz**

**Vivek Patkar**

Faculty Member, ICFAI Business School,  
Mumbai, #71, Nirlon Complex,  
Goregaon (E), Mumbai – 400 063, India.  
E-mail: [vnpatkar2004@yahoo.co.in](mailto:vnpatkar2004@yahoo.co.in)

**Smita Chandra**

Librarian, Indian Institute of Geomagnetism,  
Kalamboli Highway, New Panvel,  
Navi Mumbai – 410 218, India.  
E-Mail : [smitac\\_in@yahoo.com](mailto:smitac_in@yahoo.com), [smtcd@rediffmail.com](mailto:smtcd@rediffmail.com)

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| <b>Meeting:</b>                     | <b>140 Science and Technology Libraries with Information Technology</b> |
| <b>Simultaneous Interpretation:</b> | <b>Yes</b>  |

WORLD LIBRARY AND INFORMATION CONGRESS: 72ND IFLA GENERAL CONFERENCE AND COUNCIL  
20-24 August 2006, Seoul, Korea  
<http://www.ifla.org/IV/ifla72/index.htm>

**Kurzreferat**

Bibliotheken haben in traditioneller Weise jedes der folgenden Bestandteile der Forschung erleichtert: Herstellung von neuem Wissen, seine Bewahrung und seine Ordnung um es für die Benutzung über Generation verfügbar zu machen. In modernen Zeiten wird die Bibliothek fortwährend benötigt, um sich den Herausforderungen der Informationsexplosion zu stellen. Daher wird es sehr wichtig, die Ressourcen zu assimilieren und die Verfahren zu restrukturieren um die riesigen Mengen der Daten – sowohl in gedruckter als auch in digitaler Form – zu verarbeiten, die weltweit vorgehalten werden. Ein Rückgriff auf erfolgreiche Anwendungen in der Form, die Digitale Bibliothekstechniken genannt werden, war unverzichtbar. Die Open Acces Initiative ist eine Entwicklung der neueren Zeit, von der erwartet wird, das sie den Bibliotheken hilft, ein Partner dabei zu werden, eine virtuelle Lernumgebung herzustellen und die Forschung in nahezu universellem Maßstab zu integrieren. Die zukünftige Erweiterung dieses Konzepts wird voraussichtlich die des Grid-Computing sein. Die Techniken, die das „Netz“ vorantreiben, würden dazu führen, das Menschen Rechenleistung, Datenbanken, und anderen Online-Werkzeuge sicher über institutionelle und über geographische Grenzen nutzen könnten, ohne ihre lokale Autonomie aufzugeben. Es steht auf der Agenda eine Epoche der

allgegenwärtigen Bibliothek herbeizuführen, die der E-Forschung hilft. Dieses Papier untersucht die sich entwickelnden technischen Veränderung und stellt die zukünftige Rolle für die Bibliotheken dar – mit besonderem Bezug zu Indien.