

1. Der Server der International Mathematical Union – ein Portal für die mathematische Community (Dalitz, W., Sperber, W.)

Die International Mathematical Union (IMU) ist die Dachorganisation aller mathematischen Gesellschaften. Die IMU beschäftigt sich mit Fragen der mathematischen Ausbildung, unterstützt den Aufbau der Infrastruktur für die mathematische Ausbildung und Forschung in Entwicklungsländern, organisiert die Weltkongresse der mathematischen Community und verleiht Preise für herausragende mathematische Forschungsergebnisse.

Eine umfassende und effiziente Informationsversorgung wird zunehmend wichtiger für die wissenschaftliche Arbeit. Deshalb zählt auch die Verbesserung der wissenschaftlichen Information und Kommunikation in der Mathematik zu den Kernaufgaben der IMU.

Beispiele für die Aktivitäten der IMU in der wissenschaftlichen Information und Kommunikation sind die Math-Net-Initiative (<http://www.math-net.org>) und der Server der IMU selbst (<http://www.mathunion.org>), über den hier berichtet werden soll.

Der Server der IMU stellt zunächst die IMU selbst und ihre Aktivitäten vor. Dazu zählen etwa die Organisationsstruktur der IMU, die Arbeit ihrer Kommissionen oder Publikationen der IMU.

Mit der Neugestaltung des Servers, der seit letztem Jahr vom ZIB betreut wird, wurde das inhaltliche Themenspektrum des Servers erweitert. Er richtet nicht mehr nur an die Mitglieder der IMU, also die Fachgesellschaften, sondern will auch Mathematiker in der ganzen Welt ansprechen.

So wurde im Herbst letzten Jahres „IMU-Net“, ein Electronic Newsletter der IMU, ins Leben gerufen. Der IMU-Net berichtet über wichtige Ereignisse in der mathematischen Community, kündigt Aktivitäten, z.B. wichtige Konferenzen, etc. an. Etwa 4000 Mathematiker in aller Welt haben inzwischen den IMU-Net abonniert.

Einen weiteren Baustein des IMU-Servers soll die jüngst gestartete Aktivität zum Aufbau einer „Electronic World Directory of Mathematicians“, im folgenden EWDM genannt, liefern. Die EWDM ist ein elektronisches Verzeichnis aller Mathematiker, die sich in der EWDM mit Name und e-mail-Adresse eintragen. Zusätzlich kann man einen Link auf die eigene Homepage setzen, auf der dann nähere Informationen, etwa über die Arbeitsgebiete oder die Publikationen, zu finden sind. Die EWDM soll helfen, Kontakte zu anderen Mathematikern aufzubauen.

Der Vortrag stellt die Konzepte und Aktivitäten zum Aufbau des IMU-Servers vor und ordnet sie in die Aktivitäten der IMU zur elektronischen Information und Kommunikation ein.