

B1B: Der Sonderforschungsbereich im Internet

Die Website des SFB 267

Michael Alten

Institut für Geologie, Geophysik und Geoinformatik, FR Geoinformatik, Malteserstraße 74–100, 12249 Berlin

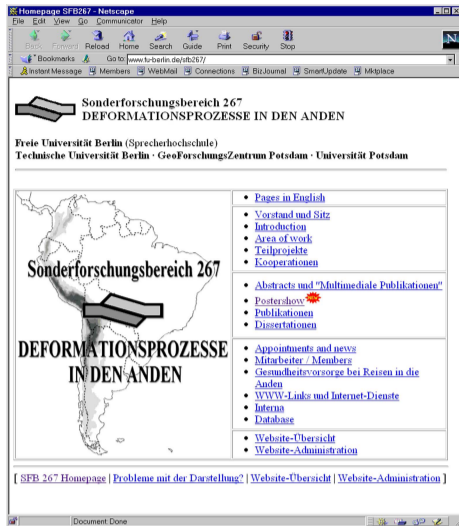
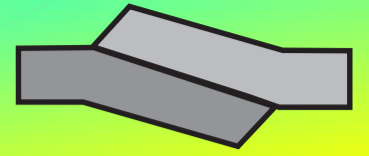


Abb. 1 Die aktuelle Titelseite des Informationssystems

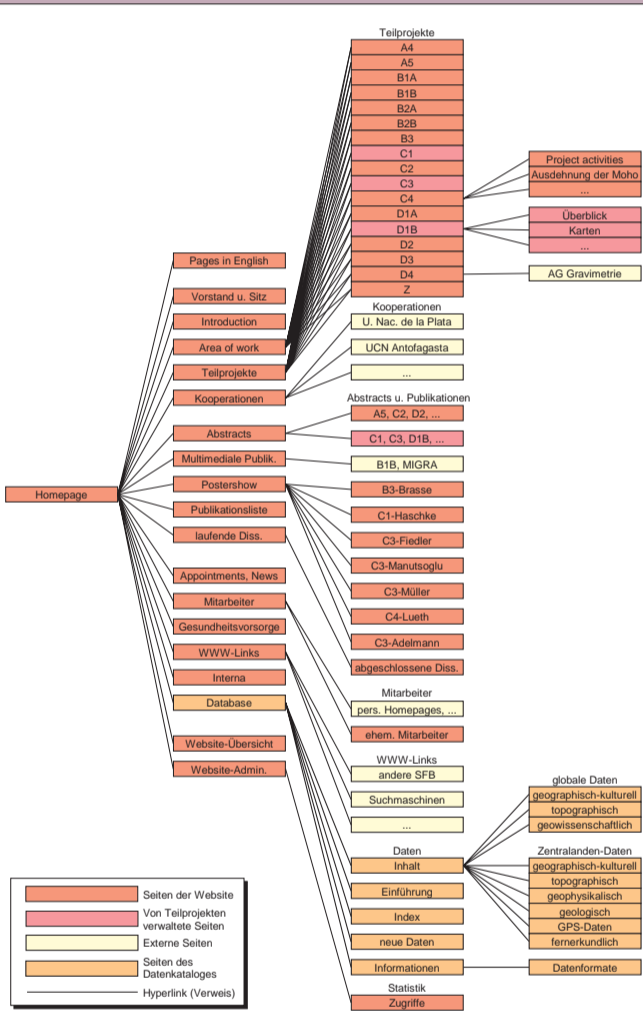


Abb. 2 Vereinfachte Struktur des Informationssystems

Das aktuelle Erscheinungsbild

Das Informationssystem des Sonderforschungsbereichs 267 ("die Website") ist eine Serviceleistung des Teilprojektes B1B für die Mitglieder des SFB und dient gleichzeitig der Repräsentation des SFB 267 in der Öffentlichkeit. Es basiert auf dem Client/Server-Prinzip des Internets bzw. WWW. Die Arbeiten begannen im April 1996, seitdem finden ständig Erweiterungen und Aktualisierungen statt.

Die Struktur

In Abb. 2 ist die Struktur des Informationssystems in stark vereinfachter Form dargestellt. Aus Darstellungsgründen mußte die intensive Vernetzung der einzelnen Seiten weitgehend weggelassen und die Zahl der dargestellten Seiten (allein 102 Service- und Informationsseiten) reduziert werden. Das Informationssystem ist in 4 Teilbereiche gegliedert:

- ◆ Informations- und Serviceseiten des SFB (Website i.e.S.), mit Informationen über den aktuellen Forschungsstand des SFB, SFB-Organisation und Vorstellung der Teilprojekte. Zu den Serviceseiten gehören Veranstaltungsankündigungen, die Mitarbeiter-adressenliste und die Informationen-im-Internet-Seite
- ◆ Von Teilprojekten in eigener Verantwortung verwaltete Seiten
- ◆ Verweise auf externe Seiten (z.B. Suchmaschinen, geowissenschaftliche WWW-Sourcen, Partnerinstitutionen etc.)
- ◆ Datenkatalogseiten (werden auf dem Datenkatalog-Poster des Teilprojekts B1B detailliert dargestellt)

Die Benutzer

Die Reaktion der (wissenschaftlichen) Öffentlichkeit läßt sich statistisch gut erfassen, da die Zugriffe auf den Webserver protokolliert werden. In Abb. 3 sind die Zugriffe nach Ländern bzw. Top-Level-Domains aufgeschlüsselt; Abb. 4 zeigt die prozentuale Verteilung nach ihrer Herkunft.

In Abb. 5 ist die zeitliche Entwicklung der Zugriffszahlen auf das Informationssystem dargestellt. Seit seiner Indienststellung im Juni 96 hat sich die Anzahl der externen monatlichen Zugriffe knapp vervierfacht, die Zahl der Zugriffe auf den Datenkatalog allein hat sich etwa versechsfacht.

Das zukünftige Erscheinungsbild

Eine Erneuerung der Website wird sich für den Benutzer zunächst nur in einem zeitgemäßen, modernen Layout zeigen; ein Vorschlag ist in Abb. 6 dargestellt. Dahinter verbergen sich allerdings wesentliche strukturelle Änderungen: Die "Handarbeit" bei der Wartung der Website wird durch Management-Tools vereinfacht, neue Inhalte lassen sich mit weniger Aufwand einbinden, "Broken Links" leichter aufspüren.

Aus den Erfahrungen bei der Entwicklung der geologischen Hypermap (siehe Poster "Strukturierung und Management geowissenschaftlicher Daten") mit dem Internet-Information-Server 3.0 und der Integration von ODBC-Datenbanken, lassen sich zahlreiche neue Möglichkeiten ableiten, die die Benutzerführung und -verwaltung der Website vereinfachen: Navigationshilfen durch die Bereitstellung einer internen Suchmaschine, Datenbankintegration, Bereitstellung unterschiedlicher Informationen, abhängig vom Benutzer (z.B. Zugang zur Datenbasis des SFB nur für Mitarbeiter). Ein weiteres Ziel ist die Aufbau einer 2D- und 3D-Visualisierungskomponente, die den Zugriff auf die Datenbasis des SFB 267 vereinfacht.

Zugriffe im Zeitraum Juni 96 – Mai 98 nach Ländern bzw. Top-Level-Domains	Jun 96	Jul 96	Aug 96	Sep 96	Okt 96	Nov 96	Dez 96	Jan 97	Feb 97	Mar 97	Apr 97	Mai 97	Jun 97	Jul 97	Aug 97	Sep 97	Okt 97	Nov 97	Dez 97	Jan 98	Feb 98	Mar 98	Apr 98	Mai 98	
Argentinien (ar)																									
Bolivien (bo)																									
Brazillen (br)																									
Chile (cl)																									
Kolumbien (co)																									
Mexico (mx)																									
Venezuela (vz)																									
Österreich (at)																									
Belgien (be)																									
Bulgarien (bg)																									
Schweiz (ch)																									
Tschechien (cz)																									
Dänemark (dk)																									
Spanien (es)																									
Finnland (fi)																									
Frankreich (fr)																									
Griechenland (gr)																									
Ungarn (hu)																									
Island (is)																									
Italien (it)																									
Luxemburg (lu)																									
Niederlande (nl)																									
Norwegen (no)																									
Polen (pl)																									
Rumänien (ro)																									
Russische Föderation (ru)																									
Schweden (se)																									
Slowakei (sk)																									
Türkei (tr)																									
Großbritannien (uk)																									
Deutschland (de)	325	413	271	276	425	392	361	624	372	1253	624	639	620	716											
Firmen (com)	48	120	51	58	100	83	77	54	196	202	130	156	459	242											
US-Hochschulen (edu)	2	35	10	16	1	3	22	20	12	11	19	23	37	18											
US-Regierungsstellen (gov)																									
US-Militär (mil)																									
sonstige Einrichtungen (org)																									
Netzwerkorganisationen (net)																									
USA(?) (us)																									
Unbekannt (IP-Adresse)	52	68	94	36	153	300	511	497	291	905	499	504	472	401											
FU-"Domain" (intern)	549	442	252	193	144	117	125	225	248	249	359	364	244	284											
Arabische Emirate (ae)																									
Australien (au)																									
Brasilien (br)																									
Kanada (ca)																									
Israel (il)																									
Japan (jp)																									
Korea (kr)																									
Malaysia (my)																									
Neuseeland (nz)																									
Singapur (sg)																									
Thailand (th)																									
Summe	999	1099	716	600	893	1006	1187	1492	1201	2823	1872	1965	2268	1891											

Abb. 3 Das Informationssystem in der Öffentlichkeit

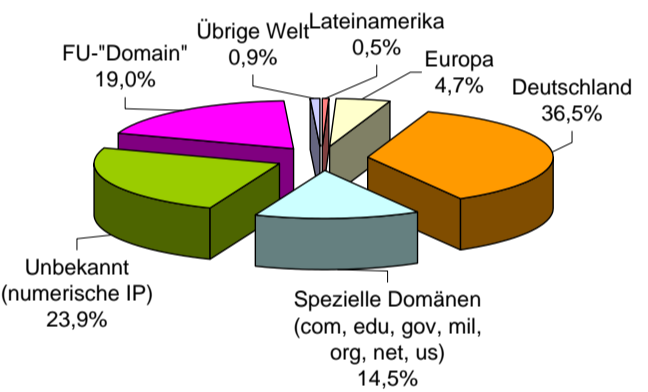


Abb. 4 Zugriffe auf das Informationssystem

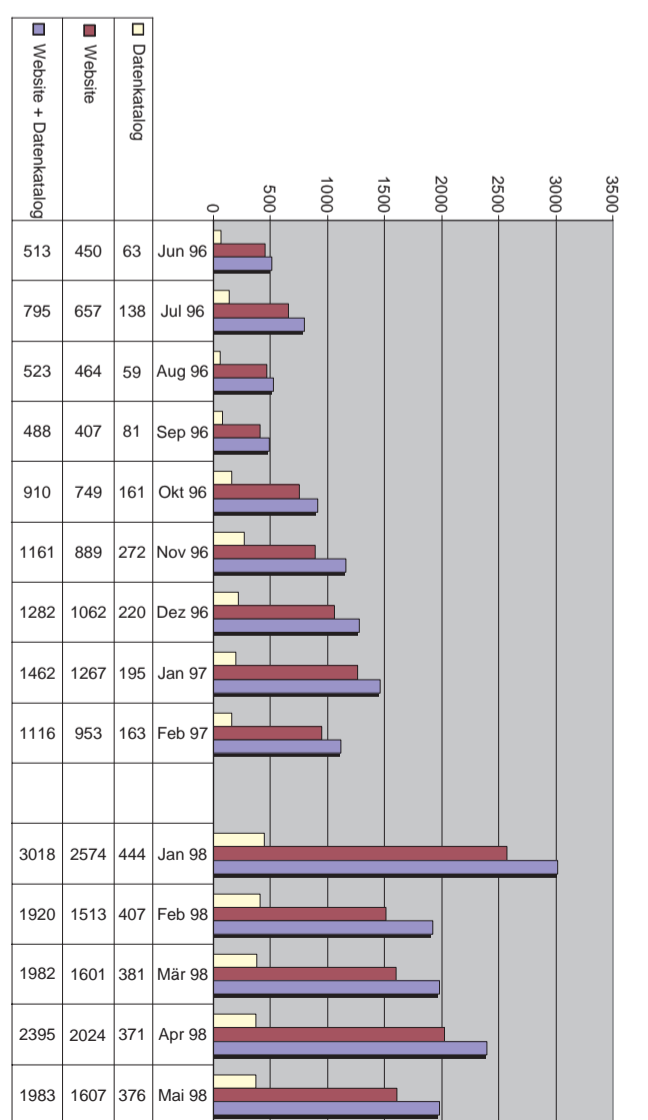


Abb. 5 Externe Zugriffe auf das Informationssystem im Zeitraum Juni 96 – Mai 98

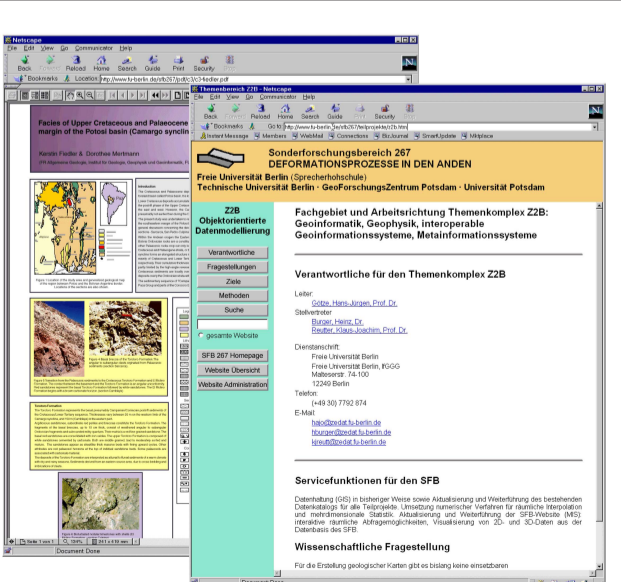


Abb. 6 Das zukünftige Informationssystem des SFB 267