

# Das Deutsche Agrarinformationsnetz (dainet) mit veränderten Schwerpunkten

MARIANNE ANDRES, BONN

## Abstract

*Since 1995, the ZADI provides with the German Agricultural Information Network - dainet (<http://www.dainet.de>) - a central information platform for the agricultural sector on the Internet. However, the development of the Internet and higher user expectations made it necessary to restructure the information contents of the dainet and adapt it to new political and scientific requirements.*

*The new access points "Top im Web" (Best on the Web), Agricultural Research in Germany, Scientific and Technical Information, ZADI Job Market for Agriculture and ZADI Calendar of Agricultural Events are oriented towards the special information needs of users from science and administration. For selected topics, they contain references to especially informative Internet sites and further information on consumer protection, nutrition, agriculture and forestry, and biological diversity.*

## 1 Einführung

Das sich rasant entwickelnde Internet bietet für den Agrarbereich heute eine unübersehbare Fülle von Informationen, deren Qualität sich in den letzten Jahren entscheidend verändert hat. Bestimmten noch vor einiger Zeit Darstellungen von Institutionen die Informationslandschaft im Internet, sind es inzwischen die ganz speziellen Dokumente, Fakten und Präsentationen, die die Nutzeransprüche immer besser befriedigen. Sie werden von verschiedensten Einrichtungen ins Netz gestellt und über Informationssysteme oder -portale nachgewiesen.

Die ZADI als "Zentrale wissenschaftliche Informationseinrichtung des Bundesministeriums für Verbraucherschutz, Ernährung und Landwirtschaft (BMVEL)" hat frühzeitig die Möglichkeiten des Internet für einen effektiven Informationsservice erkannt. Ihre langjährigen Erfahrungen in der Informationstätigkeit, bei der Dokumentation und Datenbankrecherche waren Grundlage für den Aufbau des seit 1995 im Internet verfügbaren Deutschen Agrarinformationsnetzes (DAINet), der zentralen überregionalen Internetplattform für den gesamten Agrarbereich (ANDRES 1997; 2000; 2001; ANDRES, LAKER 1997). Veränderungen der Informationslandschaft, die im Laufe der Jahre festzustellen waren, wurden im DAINet durch verschiedene inhaltliche und strukturelle Anpassungen berücksichtigt (KOEHLER, ANDRES 1997; ANDRES, POHLMANN 1997 ; ANDRES, FRIEDRICH 1999).

## 2 Neugestaltung – Antwort auf Veränderungen in der Informationslandschaft

Nutzer aus Wissenschaft und Praxis des gesamten grünen Bereiches fanden den Einstieg in die Internetwelt bisher über die DAINet-Foren Landwirtschaft, Gartenbau, Forstwirtschaft, Ernährung und Fischerei. Sucheinstiege, die nach fachlichen Gesichtspunkten tief strukturiert waren, ermöglichten hier über kurze Inhaltsbeschreibungen einen schnellen Zugang zu den entsprechenden Webangeboten.

Grundlage für die Entscheidung, die Informationsforen in dieser Form nicht mehr anzubieten, waren Beobachtungen und Analysen der Agrar-Informationslandschaft im Internet (ANDRES, POHLMANN 2000) sowie statistische Auswertungen von Zugriffszahlen. Dabei war festzustellen, daß die einzelnen Hierarchieebenen nur sehr unterschiedlich zur Navigation in den Fachgebieten verwendet wurden.

Ein zentraler Nachweis der unübersehbar im Internet erscheinenden Präsentationen, Fakten und Dokumente erwies sich als zunehmend problematisch für ein System mit dem Anspruch

einer hinsichtlich Quantität und Qualität optimalen Informationsbereitstellung. Spezifische Webangebote können inzwischen auch über leistungsfähige Internet-Suchmaschinen und Suchkataloge sehr schnell gefunden werden.

Mit der Gestaltung neuer Portale im Deutschen Agrarinformationsnetz gibt die ZADI Orientierung auf ausgewählte Informationsschwerpunkte. Einerseits stehen dem Nutzer jetzt zu speziellen Fragen komplexe Informationen zur Verfügung, andererseits findet er Hilfen zur Navigation im ganzen agrarrelevanten Informationsangebot. Die in speziellen Portalen gebündelten Internetadressen, Hintergrunddaten und Hilfetexte entsprechen dem besonderen Informationsbedarf von Nutzern aus dem wissenschaftlichen Agrarbereich (Abb.1).

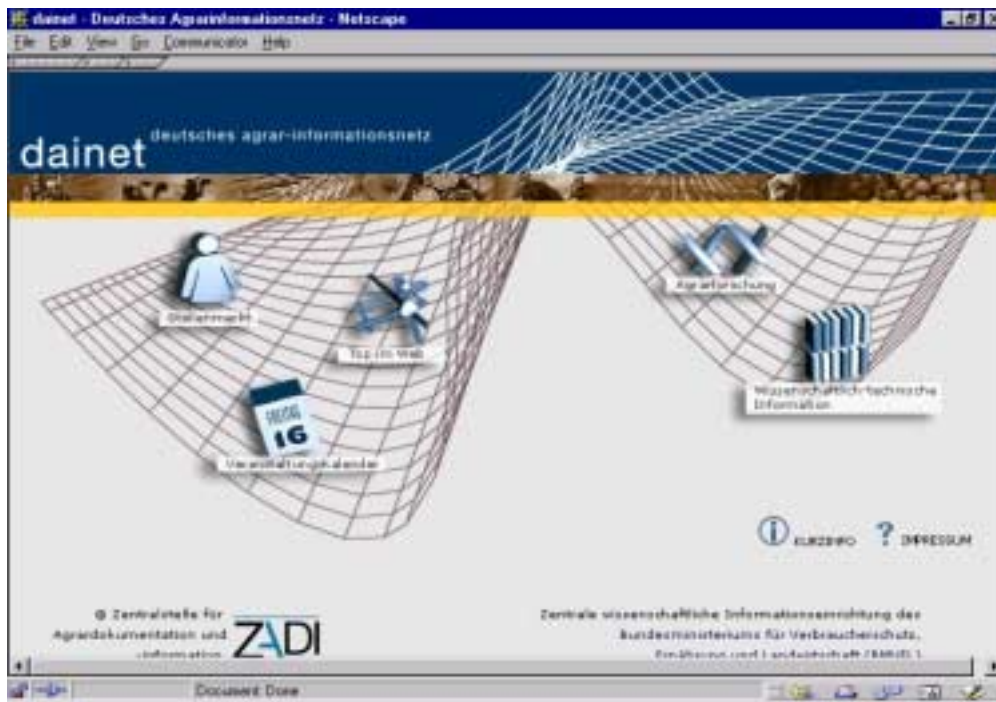


Abbildung 1: Homepage Deutsches Agrarinformationsnetz (dainet)

### 3 Informationsangebote des Deutschen Agrarinformationsnetzes

Die neu gestaltete Homepage des Deutschen Agrarinformationsnetzes („dainet“) bietet dem an Agrarinformation Interessierten folgende Informationseinstiege:

- Stellenmarkt
- Top im Web
- Agrarforschung Deutschland
- Wissenschaftlich-Technische Information
- Veranstaltungskalender

Grundlage der hier zusammengestellten Informationen sind Recherchen in verschiedenen ZADI-Datenbanken, die Daten über Anbieter, Veranstaltungen, Stellenangebote, oder Projekte enthalten. Im Mittelpunkt der meisten dainet-Portale stehen Recherchen im Agrardatenkatalog, einer Datenbank mit Metabeschreibungen von Internetadressen. Diese Datenbanken sind entsprechend ihrer Aufgabe ganz unterschiedlich strukturiert und arbeiten auch in technischer Hinsicht mit verschiedensten Werkzeugen.

### 3.1 Top im Web

„Top im Web“ ist eine Informationsplattform für eine schnelle Orientierung über Internetangebote im gesamten grünen Bereich. Nachgewiesen werden hier besonders informative deutsche Informationssysteme, Portale oder repräsentative Einzelangebote, die von Bundes- und Landeseinrichtungen, Forschungsinstitutionen, Organisationen oder Einzelpersonen im Internet bereitgestellt werden, aber auch von ausgewählten internationalen Organisationen. Top im Web ermöglicht je nach Informationsbedarf unterschiedliche Informationseinstiege.

Über die Kategorie **Fachlicher Überblick** erschließt sich dem Nutzer die Informationslandschaft für ganze Fachbereiche. Strukturiert nach den wichtigen agrarrelevanten Fachbereichen Verbraucherschutz, Ernährung, Landwirtschaft, Forstwirtschaft, Gartenbau, Fischerei und Biologische Vielfalt findet er hier wichtige Ausgangspunkte für seine Navigation im Internet. Aktuelle und häufig nachgefragte Informationen sind unter der Kategorie **Themen** zusammengestellt. Zu Themenschwerpunkten wie z.B. E-Commerce, Ernährungskrisen, Tiergesundheit oder Ökogemüse stehen hier Hintergrundinformationen, Metadaten über Portale, Systeme oder repräsentative Einzelangebote bereit.

Sehr oft abgefragt ist auch die Kategorie **Internetsuche** sowie ihre Hilfen zum Umgang mit den üblichen Suchmaschinen und -katalogen. Über die Kategorie **Kommunikation** sind Top-Adressen von Diskussionsforen und Newsgroups auf allen Agrargebieten zugänglich, außerdem Definitionen, Erläuterungstexte und Hintergrundinformationen zu diesem Bereich.

### 3.2 Agrarforschung Deutschland

Das Portal „Agrarforschung Deutschland“ bündelt die häufig nachgefragten Informationen zum ganzen Komplex der Forschungstätigkeit im Agrarbereich und entspricht damit dem Nutzerbedarf von Wissenschaftlern, Studenten und der Administration gleichermaßen. Übersichten über deutsche Bundes- und Ländereinrichtungen, die für agrarrelevante Forschung und Ausbildung verantwortlich sind, erhält der Interessierte über den Menüpunkt **Forschungslandschaft**. Er vermittelt Adressen und zusätzliche Informationen zur Organisation der deutschen Agrarforschung. Der Menüpunkt **Forschungsförderung** informiert über die breite Palette der Institutionen, die im Agrarbereich Forschung und Wissenschaft unterstützen. Projektinformationen bietet der Einstieg **Projekte**. Neben Übersichten über aktuelle Forschungsarbeiten, die in der ZADI-Datenbank „Agrarforschungsprojekte“ erfasst sind, gibt es weitere Internet-Informationen über Forschungsthemen im Agrarbereich. Für die Suche nach Forschungskontakten sind diese Zusammenstellungen besonders hilfreich.

### 3.3 Wissenschaftlich-Technische Information

Internetoberflächen für die Suche nach Literatur, Datenbanken oder Verlagen bieten verschiedene Einrichtungen. Mit dem neuen dainet-Portal steht jedoch eine Internetoberfläche zur Verfügung, die speziell Nutzern aus dem Agrarbereich Hilfestellungen für verschiedene Aspekte der Information und Dokumentation gibt. Die im Portal zusammengestellten Informationen unterstützen den Nutzer aus Wissenschaft und Praxis bei seiner **Suche nach Fachliteratur**, helfen bei der Auswahl verfügbarer deutscher und internationaler Literaturdatenbanken und bei der Recherche in diesen Datenbanken sowie bei der **Literaturbeschaffung** über Bibliotheken. Spezielle Zugänge führen zu Onlinekatalogen und Bestellsystemen von **Bibliotheken** und zu Zusammenstellungen von **Verlagen** mit Publikationen für den gesamten Agrarbereich sowie direkt zu den online verfügbaren **Zeitschriften**. Auflistungen von **Publikationsverzeichnissen** agrarrelevanter Universitätsinstitute bieten eine Fülle von Informationen, über die wissenschaftliche Kontakte möglich und Doppelarbeiten vermeidbar werden.

### 3.4 Stellenmarkt agrar

Eine besonders häufig abgefragte Informationsdienstleistung der ZADI ist der ebenfalls im dainet verfügbare „Stellenmarkt agrar“. Jobangebote des öffentlichen Bereiches im Agrar-

sektor sind hier aktuell erfaßt und recherchierbar nach verschiedenen Kriterien. Informationen über weitere Jobmärkte im Internet sind ebenso verfügbar wie Hintergrundinformationen und Hilfen für die Suche nach Arbeitsplätzen im Agrarbereich.

### **3.5 Veranstaltungen**

Aktuelle Daten über Veranstaltungen im grünen Bereich bietet der „Veranstaltungskalender“ im dainet. Die ZADI erfaßt dafür wichtige deutsche und internationale Tagungen, Kongresse und Messen mit Angaben zu Veranstaltern, zur Organisation und zum fachlichen Inhalt. Diese Daten werden nutzerfreundlich angeboten und können individuell recherchiert werden. Hin- gewiesen wird hier auch auf den „Grünen Bildungskatalog“ mit seinen regionalen und über- regionalen Weiterbildungsveranstaltungen, ein gemeinsamer Service von Bund und Ländern.

## **4 Zusammenfassung und Ausblick**

Die Neugestaltung des dainet ist Antwort auf eine veränderte Informationslandschaft mit stei- genden und zunehmend spezifischeren Angeboten. Durch die Bündelung von agrarrelevanten Internetangeboten in neuen Portalen findet der Nutzer zentrale Zugänge zu Fachgebietsinfor- mationen und zu speziellen Informationskomplexen. Entwicklungsarbeiten zielen auf Verbes- serungen in der Informationsbereitstellung und auf den weiteren Ausbau des dainet als zen- traler Internet-Einstieg für den Agrarbereich. Im Vordergrund stehen hier neben der Quali- tätsüberwachung die Ausgestaltung weiterer Portale und neuer Themenbereiche, teilweise in enger Kooperation mit agrarrelevanten Bundes- und Landeseinrichtungen. Durch die Einbe- ziehung weiterer ZADI-Datenbanken in die Suchfunktionen und durch die Realisierung da- tenbankübergreifender Suchen werden die Informationszugänge im dainet weiter verbessert.

## **5 Literatur**

- ANDRES, M. (1997): The German Agricultural Information Network (DAINet) - Veterinary Medicine-Related Information on the Internet. Animal Health Information. Proceedings, ISBN 87-87049-08-2, p. 56-60, Kopenhagen
- ANDRES, M. (2000): Nutzung des Internet für Forschung und Produktion im Bereich Tierhal- tung. Archiv für Tierzucht, ISSN 0003-9438, v. 43 (Sonderheft), p. 230-231
- ANDRES, M. (2001): Nutzung des Internet für Forschung und Praxis im Bereich Tierschutz und Nutztierhaltung. Proceedings: 15. IGN-Tagung - Tierschutz und Tierhaltung, ISBN 3-86010-634-1, p. 173-176, Halle (Saale)
- ANDRES, M. ; FRIEDRICH, H. (1999): The Model of User-Directed Meta Databases as a Plat- form for On-Line Services. Quarterly Bulletin of the International Association of Agri- cultural Information Specialists, ISSN 1019-9926, v. XLIV(1/2), p. 30-34, USA
- ANDRES, M.; LAKER, J.P. (1997): The German Agricultural Information Network (DAINet) - Agricultural Subject Related Information on the Internet. Livestock systems in Euro- pean rural development. Proceedings, ISBN 0-7084-0595-9, p. 155, Edinburgh
- ANDRES, M. ; POHLMANN, J.M. (1997): Informationssuche und Navigationsstrategien im Deutschen Agrarinformationsnetz (DAINet). Berichte der Gesellschaft für Informatik in der Land-, Forst- und Ernährungswirtschaft, ISBN 3-9802919-9-5, v. 10
- ANDRES, M. ; POHLMANN, J.M. (2000): Agrarinformation im Internet - eine Bestandsaufnah- me. Schriftenreihe: Informationsmanagement in den Agrarwissenschaften, ISSN 0947- 661X, v. 11, p. 8-21, Bonn
- KOEHLER, C.U. ; ANDRES, M. (1997): Das Deutsche Agrarinformationsnetz (DAINet) - der Suchkatalog für weltweite Agrarinformationen im Internet. In: entwicklung + ländlicher Raum, ISSN 0343-6462, (no. 2), p. 10-13