

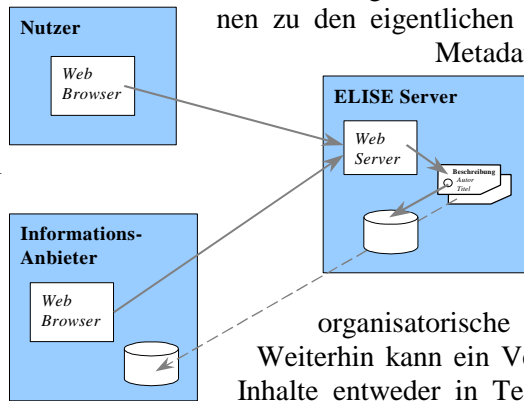
Projekttitlel: Aufbau eines WWW-basierten Informationssystems für das Forschungsprogramm „Elbe-Ökologie“ (ELISE)
Förderung: Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF) – Förderkennzeichen 0339587
Laufzeit: 01.10.1997 – 31.05.1999
Projektleiter: Dr. F. Kohmann, BfG Koblenz
Kontakt: Dipl.-Inform. G. Bonn, Fraunhofer-Institut für Informations- und Datenverarbeitung IITB, Fraunhoferstr. 1, 76131 Karlsruhe, Tel.: (0721) 6091-301; Fax: (0721) 6091-413; E-Mail: bo@iitb.fhg.de

Die Idee zu ELISE entstand aus der Initiative der Koordinierungsstelle des Forschungsprogrammes "Elbe-Ökologie" zum Aufbau eines WWW-basierten Informationssystems. Dazu wurde zunächst im Auftrag der BfG eine Konzeptstudie erstellt. Diese Studie beinhaltete im wesentlichen eine Analyse allgemeiner Anforderungen aus Sicht der Institute und der aktuellen Situation bzgl. Ausstattung mit Internet/ WWW-Infrastruktur.

Übergreifendes **Ziel** von ELISE ist die Unterstützung der Verbundprojekte im Forschungsverbund Elbe-Ökologie, insbesondere hinsichtlich des Daten- und Informationsaustausches. Im Wesentlichen werden mit ELISE die nachfolgend aufgeführten Ziele verfolgt.

ELISE...

- gibt Auskunft über Forschungsergebnisse, derzeit hauptsächlich aus dem Bereich der Elbe-Ökologie
- unterstützt und vereinfacht die Koordination, Kommunikation und den Informationsaustausch innerhalb des Forschungsverbundes (Berichtswesen, Recherche, Bereitstellung und Austausch von Daten)
- ermöglicht einen Überblick über vorhandene Software- und Datenbestände der einzelnen Projekte
- kommt dem wichtigen Anliegen einer effizienten Mehrfachnutzung von Datenbeständen und Methoden im Rahmen der Forschungsprogramme entgegen, indem es dezentrale, fachorientierte Datenbestände integriert
- wird den Anforderungen unterschiedlicher Nutzergruppen gerecht
- stellt komfortable Methoden für Navigation und Recherche bereit
- gewährleistet die lokale Autonomie der Teilnehmer bezüglich ihrer Informationsbestände
- unterstützt den Datenaustausch mit anderen Informationssystemen auf Basis des Metadatenmodells des Umweltdatenkatalogs UDK
- gibt der interessierten Öffentlichkeit einen Einblick in den Fortgang der Untersuchungen



ELISE wurde als WWW-basiertes Informationssystem realisiert, d.h. auf einem zentralen Server wird ein Datenbanksystem bereitgestellt. Über einen Web-Server wird der Zugang zu diesem System hergestellt. ELISE-Nutzer benötigen lediglich einen Web-Browser.

Die maßgebliche **Konzeption** von ELISE basiert auf der Erfassung und Verwaltung von Metainformationen zu den eigentlichen Datenbeständen. In diesen

Metadaten werden Angaben zur Identifikation, sowie zum Raum-, Sach- und Zeitbezug der Informationen eingetragen. Insbesondere wird dadurch auch eine fachliche und/oder organisatorische Einordnung erzielt.

Weiterhin kann ein Verweis auf die eigentlichen Inhalte entweder in Textform oder aber in Form eines Internet-Verweises auf dezentral zur Verfügung gestellte Informationsbestände angegeben werden.

Die Auffindung der Informationen wird sowohl durch gezielte Suche anhand der eingegebenen Metadaten als auch durch Navigation anhand fachlicher und/oder organisatorischer Ordnungskriterien ermöglicht.

Der ELISE-Server ist unter der Internetadresse <http://elise.bafg.de> sowohl für ELISE-Teilnehmer als auch für die Öffentlichkeit verfügbar. Das System hat sich bewährt und wird ständig erweitert.

