

Umweltdatenbanken

Herausgegeben von Horst Kremers

Metropolis-Verlag
Marburg 1994

Inhalt

Vorwort des Herausgebers	7
<i>Klaus Küspert</i> Erweiterte relationale Datenbanken: Gestern in der Forschung – heute im Einsatz	9
<i>Johannes Kramer</i> Umweltinformatik: auf dem Weg zur Objektorientierung	31
<i>Jürgen Ebbinghaus</i> Einsatz objektorientierter Datenbanktechnologie im geographischen Informationssystem GODOT	37
<i>Perdita Löhr-Richter, Viola Himmler</i> Ein EER-basiertes Datenbankschema für Ökosysteme	59
<i>Epaminondas Kapetanios</i> Anforderungen an die Datenbanktechnologie zur Verwaltung von Satellitendaten für die Fernerkundung atmosphärischer Parameter (Klimaforschung)	87
<i>Friedhelm Hosenfeld</i> ORAMOD – Ein Schnittstellensystem zwischen ORACLE- Datenbanksystem und Simulationsmodellen	111
<i>Volker Thiele, Heinz Neite, Bernhard Gollan</i> Bodeninformationssystem des Landes Nordrhein-Westfalen (BIS NRW). Prototyp eines Modells zur Vermittlung von Daten und Anwendungen	137
<i>Rudolf May</i> Die Datenbank der Floristischen Kartierung. Ein Beispiel für die dezentrale Erhebung und zentrale Zusammenführung von raumbezogenen, naturschutzrelevanten Informationen	155

<i>Gerolf Dubsy, Wolfgang Liedecke, Stephan Claus</i> Eine lokale Datenbank als Basis für die Modellierung agrarischer Ökosysteme	177
<i>Frans J.M. van der Wel, Rob M. Hootsmans</i> Die Anwendung von Wahrscheinlichkeiten und <i>fuzzy</i> -Maßen für die Exploration von unsicheren Daten in Umweltdatenbanken	189
<i>Horst Kremers</i> Meta-Daten für Geo- und Umweltinformationssysteme	203
<i>Jo van Nouhuys</i> Informationssystem Umweltprobenbank. Formalisierung und Modellierung eines komplexen Informationssystems mit ORACLE*CASE	227
<i>Thomas Schütz, Regine Böhm</i> Die Datenstrukturierung des Metainformationssystems Umwelt-Datenkatalog	245
<i>Karl Neumann</i> Struktur und Integritätsbedingungen bei der Abbildung von Umweltdaten	259
Zu den Autorinnen und Autoren	277