

<b>Ganzheitlicher Umweltschutz - eine Herausforderung für Politik und Informatik</b> <i>E. U. von Weizsäcker</i> Institut für Europäische Umweltpolitik	1
<b>Stand und Perspektiven der Umweltinformationssysteme</b> <i>J. Seggelke</i> Umweltbundesamt	8
<b>Landes-Informationssystem für die Umwelt erläutert an Beispielen aus der Ökologie</b> <i>F. Jungwirth</i> Bayerisches Staatsministerium für Landesentwicklung und Umweltfragen	18
<b>Derzeitige und zukünftige Informatikanwendungen bei Landesumweltbehörden</b> <i>A. Breitenstein</i> Landesanstalt für Umweltschutz Baden-Württemberg	28
<b>Landschafts-Informationssystem, ein Instrument zur räumlichen Umweltplanung</b> <i>F. Arnold</i> Bundesforschungsanstalt für Naturschutz und Landschaftsökologie	40
<b>Informationstechnik in der Wasserwirtschaftsverwaltung Baden-Württemberg</b> <i>R. Witzgall</i> Ministerium für Umwelt Baden-Württemberg	52
<b>Datentechnische Werkzeuge zur digitalen Verarbeitung von Satellitenbilddaten für Fernerkundungsanwendungen</b> <i>R. Winter, W. Markwitz, H.-J. Lotz-Iwen, G. Lohmann</i> Deutsche Forschungs- und Versuchsanstalt für Luft- und Raumfahrt e.V.	61
<b>Objektivierte Ermittlung des Waldzustandes aus Flugzeug-Scannerdaten</b> <i>W. Pillmann, Z. Zobl</i> Österreichisches Bundesinstitut für Gesundheitswesen	67
<b>Frühwarnsystem der Bundesrepublik Deutschland für ferntransportierten Smog - Informationstechnisches Konzept -</b> <i>H. Reichert</i> Umweltbundesamt	79
<b>Rechenmodell und erforderliche Eingangsdaten zur Unterstützung der Vorhersage von ferntransportiertem Smog</b> <i>K.-R. Bräutigam, Ch. Kupsch, G. Sardemann</i> Kernforschungszentrum Karlsruhe	92

<b>Anforderungen an interaktive Simulationssysteme für die Umweltanalyse</b>	102
<i>A. Häuslein, B. Page</i> Universität Hamburg	
<b>Entwurf eines Expertensystems zur Beurteilung von Abfallstoffen</b>	116
<i>R. Weidemann, W. Geiger</i> Kernforschungszentrum Karlsruhe <i>W. Eitel</i> Landesanstalt für Umweltschutz Baden-Württemberg	
<b>Ein Expertensystem für die Durchführung einer Umweltverträglichkeitsprüfung (UVP)</b>	127
<i>A. Schwabl</i> Universität Hamburg, <i>J. Pietsch</i> Technische Universität Hamburg-Harburg	
<b>Bearbeitung von Umweltschutzvorschriften mit Hilfe der EDV</b>	139
<i>M. Hälker-Küsters</i> Siemens AG	
<b>Konzeption rechnergestützter Suchhilfen für die Beschaffung von Chemikaliendaten</b>	145
<i>J. Benz, K. Voigt</i> Gesellschaft für Strahlenschutz und Umweltforschung	
<b>Möglichkeiten und Grenzen der Datenpräsentation durch Computergrafik im Umweltbereich</b>	155
<i>H. Benking</i>	
<b>Raster/Vektor-Datenverarbeitung</b>	169
<i>W. Gillessen, J. Kastner</i> Industrieanlagen-Betriebsgesellschaft mbH	
<b>Informationsbasis und zeitgerechte Informationsverarbeitung bei meteorologischen Großexperimenten und bei Simulationsmodellen</b>	177
<i>F. Fiedler</i> Kernforschungszentrum Karlsruhe	
<b>Modellgestütztes Verfahren zur vergleichenden Verhaltensanalyse von Umweltchemikalien</b>	189
<i>M. Matthies, R. Brüggemann, R. Trenkle</i> Gesellschaft für Strahlenschutz und Umweltforschung	
<b>Autorenverzeichnis</b>	200