

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

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