

Das Geoinformationssystem ATKIS und seine Nutzung in Wirtschaft und Verwaltung

Vorträge von

Reinhard Bachhuber, Johann Bömelburg, Wilhelm Bor, Ralf Borchert,
Heinz Brüggemann, Jürgen Dasing, Manfred Endrullis,
Rudolf Hafeneder, Horst Harbauer, Rolf Harbeck, Eberhard Herdeg,
Erwin Kophstahl, Werner Laux, Manfred Müller, Thomas Schulze,
Heinz Steufmehl und Rainer Wilking

anlässlich des

AdV-Symposiums ATKIS
am 15. und 16. Juni 1994
im Landesvermessungsamt Nordrhein-Westfalen,
Bonn-Bad Godesberg

Herausgegeben von Rolf Harbeck

im Auftrag der
Arbeitsgemeinschaft der Vermessungsverwaltungen
der Länder der Bundesrepublik Deutschland (AdV)

Inhaltsverzeichnis

Vorwort	5
Grußworte	
<i>Dr. Max Engelsberger</i> Vorsitzer der Arbeitsgemeinschaft der Vermessungsverwaltungen der Bundesrepublik Deutschland (AdV)	7
<i>Klaus Barwinski, FRICS</i> Direktor des Landesvermessungsamtes Nordrhein-Westfalen	11
ATKIS - Einführung und Status	
<i>Rolf Harbeck</i> Überblick über Konzeption, Aufbau und Datenangebot des Geoinformationssystems ATKIS	13
<i>Erwin Kophstahl</i> Überblick über Anwendungen des Geoinformationssystems ATKIS - Datenintegrationskonzept	33
Integration von Fachdaten auf ATKIS-Geobasisdaten	
<i>Horst Harbauer</i> Lösungsmöglichkeiten mit Intergraph-Systemen	47
<i>Heinz Steufmehl</i> Lösungsmöglichkeiten mit ALK-GIAP™	52
<i>Jürgen Dasing</i> Lösungsmöglichkeiten mit SICAD	58
<i>Reinhard Bachhuber</i> Lösungsmöglichkeiten mit ARC/INFO	64
Anwendungen von ATKIS-Geobasisdaten	
<i>Rudolf Hafeneder</i> Integration von ATKIS-Daten in das Topographische Informationssystem der Bundeswehr TOPIS	70

<i>Werner Laux</i> Nutzung des ATKIS-Landschaftsmodells für die statistische Erhebung geplanter Flächennutzungen	78
<i>Johann Bömelburg</i> Boden- und Gewässerschutz unter Nutzung von ATKIS-Daten	85
ATKIS-Anwendungen in der Verwaltung	
<i>Manfred Müller</i> Die Nutzung von ATKIS-Daten beim Umweltinformationssystem Baden-Württemberg	93
<i>Thomas Schulze</i> ATKIS-Anwendungen beim Landkreis Osnabrück	103
<i>Rainer Wilking</i> Überlegungen zur Umstellung des Raumordnungskatasters auf ATKIS-Geobasisdaten	116
<i>Eberhard Herdeg</i> Rechtliche Bedingungen und Entgelte bei der Bereitstellung von ATKIS-Daten und anderen geotopographischen Daten	121
<i>Wilhelm Bor</i> Die Erstellung des Flächennutzungsplanes auf der Basis von ATKIS-Daten . . .	131
<i>Manfred Endrullis</i> Aufbau und Fortführung digitaler Landschafts- und Kartenmodelle des Geoinformationssystems ATKIS	137
ATKIS-Zukunftsaspekte	
<i>Ralf Borchert</i> Produktionsmerkmale und Qualitätssicherung der ATKIS-Daten	147
<i>Heinz Brüggemann</i> Zukunftsaspekte des Geoinformationssystems ATKIS	171
Farbige Abbildungen	188
<i>Die Autoren</i>	