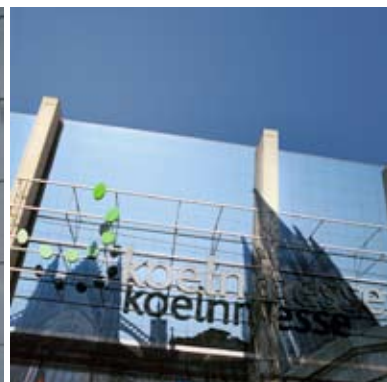




Dienstag, 5.10.2010 | Vormittag



Impuls und Plenary I

Offenbach-Saal

10.30 bis 12.00 Uhr

10.30

**Impuls**

Prof. Dr.-Ing. Karl-Friedrich Thöne
DVW-Präsident

Keynote
**Privat vor Staat? – Wirtschaftsfreiheit
und öffentliche Pflichten**

Prof. Dr. Dr. Udo di Fabio
Universität Bonn, Institut für Öffentliches Recht,
Abteilung Staatsrecht



Wie viel Daseinsfürsorge braucht das Land? Privat vor Staat? Das sind nur zwei der Herausforderungen, vor denen das deutsche Vermessungswesen in den nächsten Jahren steht. Von kommerziellen Fernerkundungsdaten im großmaßstäbigen Bereich über Microsoft® Bing™ bis hin zu TomTom® und Google™ Street View gibt es starke privatwirtschaftliche Anbieter von Geodaten, die hinsichtlich Aktualität, Flächendeckung und Preis hinter den amtlichen Daten nicht zurück stehen. Udo Di Fabio wird diese Problemfelder aus Sicht eines Staatsrechtlers und Verfassungsrichters beleuchten.

Prof. Dr. Dr. Udo Di Fabio ist seit 1999 Richter am Bundesverfassungsgericht, hat sowohl in den Rechts- als auch in den Sozialwissenschaften promoviert und namhafte Lehrstühle an mehreren deutschen Universitäten inne gehabt. Seit 2003 lehrt er an der Universität Bonn. Als Mitglied des zweiten Senates des Verfassungsgerichtes hat er zahlreiche wegweisende Urteile federführend betreut.

COME TOGETHER

im **Henkelmännchen** an der Kölner LANXESS Arena
Einlass ab 18.30 Uhr, Beginn um 19.00 Uhr

Die Teilnahme am **Come Together** inklusive der Speisen ist für Sie und Ihre angemeldete Begleitperson bereits in den Karten »Kongressdauerkarte«, »INTERGEO®-Akademie«, »INTERGEO®-Spezial«, »Kongressstageskarte Dienstag« und »Begleitperson« enthalten. Zum Preis von 30,00€ p.P. können Eintrittskarten – soweit verfügbar – an der Tageskasse erworben werden.

Genießen Sie den ersten Abend der INTERGEO® im Henkelmännchen in geselliger Runde und bei bodenständigem rheinischen Essen. Musikalisch begleitet Sie das Kölner Quartett »Talking Horns« mit einer Mischung von groovendem Jazz bis Kammermusik.



	Bauwerks- und Bodenbewegung	Nachhaltige Entwicklung von Stadt und Region	INTERGEO®-Forum Laser und Tachymeter	Geodätische Woche / Geodetic Week
Mod.:	Prof. Dr.-Ing. Heiner Kuhlmann, Universität Bonn, IGG, Professur für Geodäsie	Prof. Dr.-Ing. Hans Joachim Linke, TU Darmstadt, Geodätisches Institut, Fachgebiet Landmanagement		► Vorträge in Englisch oder Deutsch
14.00	Präzisionsmessungen zur Beweissicherung im Bergbau Dipl.-Ing. Werner Schäfer, RWE Power AG, Abteilung Bergschäden	Strategien der Innenentwicklung in Düsseldorf – das Innenhofkataster Dipl.-Ing. Ulrike Geßner, Stadtplanungsamt Düsseldorf, Bereich Stadtentwicklungs- und Regionalplanung	Terrestrische Datenerfassung Laserscanning Riegl GmbH	Session: Erdrotation und Geodynamik Prof. Dr.-Ing. Reinhard Dietrich, TU Dresden (Convenor)
14.30	Hochgenaue Erfassung von Oberflächenbewegungen in Stadtgebieten mittels Radarsatellitendaten von TerraSAR-X und Potenziale der TanDEM-X Zwillingssatelliten-Mission Dr. Lutz Petrat, Infoterra GmbH	Stadtbau Essen Dipl.-Ing. Hans Uehlecke und Dipl.-Ing. Stefan Schwarz, Essen, Amt für Stadterneuerung und Bodenmanagement	Terrestrische Datenerfassung Laserscanning FARO GmbH & Co. KG	
15.00	Bodengebundenes interferometrisches Radar für Deformationsuntersuchungen Prof. Dr.-Ing. Wolfgang Niemeier, TU Braunschweig, Institut für Geodäsie und Photogrammetrie	Vorbeugender Hochwasserschutz am Rhein Dipl.-Ing. Jörg Fehres, Bezirksregierung Köln, Dezernat für Ländliche Entwicklung und Bodenordnung	Schnelle Laser für Straße und Schiene Fraunhofer IPM	► Vortragsthemen siehe unter www.geodaetische-woche.de

15.30 **Kaffeepause**

	Computer lernen sehen	Umgestaltung einer Kulturlandschaft	INTERGEO®-Forum GIS-Praxis	Geodätische Woche / Geodetic Week
Mod.:	Prof. Dr. rer. nat. Lutz Plümer, Universität Bonn, IGG, Professur für Geoinformation	Prof. Dr.-Ing. Theo Kötter, Universität Bonn, IGG, Professur für Städtebau		► Vorträge in Englisch oder Deutsch
16.00	Können Rechner Bilder »interpretieren«? Prof. Dr.-Ing. Wolfgang Förstner, Universität Bonn, IGG, Professur für Photogrammetrie	Die neunte Stadt – Zur Zukunft der Region Ruhr Prof. Dr. iur. Benjamin Davy, TU Dortmund, Fachbereich Bodenpolitik, Bodenmanagement und kommunales Vermessungswesen	Mobile Mapping & Positioning Applannix Corp./TRIMBLE Navigation	Session: Erdrotation und Geodynamik Prof. Dr.-Ing. Reinhard Dietrich, TU Dresden (Convenor)
16.30	Objekterfassung und -analyse aus Videos Prof. Dr.-Ing. Bodo Rosenhahn, Leibniz Universität Hannover, Institut für Informationsverarbeitung	Flächenmanagement zur Gestaltung von Industriefolgelandschaften in der Metropolregion Ruhr Dipl.-Ing. Manfred Bottmeyer, Regionalverband Ruhr, Referat Flächenmanagement	3D-Stadtmodell und kommunale Anwendungen COWI A/S	
17.00	Autonome intelligente Systeme – mobile Roboter Prof. Dr. Wolfram Burgard, Universität Freiburg, Institut für Informatik	Solarpotenzial-Dachkataster im Landkreis Rhein-Sieg und Bonn – Wertschöpfungskette von Geodaten bis zur Investition Prof. Dr.-Ing. Martina Klärle, Fachhochschule Frankfurt/Main, Professur für Landmanagement	Integration von Sensordaten in Desktop-GIS-Anwendungen 52°North GmbH	► Vortragsthemen siehe unter www.geodaetische-woche.de



Mittwoch, 6.10.2010 | Vormittag



Raum Süd Raum Nord
Geodätische Woche / Geodetic Week
 ► Vorträge in Englisch oder Deutsch

9.00 **Plenary II** Offenbach-Saal
9.30 bis 10.30 Uhr

Session: GNSS und Angewandte Geodäsie
 Prof. Dr.-Ing. Matthias Becker, TU Darmstadt, IPGD (Convenor)

Session: Schwerefeld und Geoid
 Dr.-Ing. Thomas Gruber, TU München, IAPG (Convenor)

► Vortragsthemen siehe unter www.geodaetische-woche.de

9.30 **Begrüßung**
 Prof. Dr.-Ing. Hansjörg Kutterer
 DVW-Vizepräsident

Statement
 Dr.-Ing. Hartmut Streuff
 Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit

Keynote
GIS and Environment Focusing on the Issue of Global Change
 Jack Dangermond
 President ESRI

10.30 **Kaffeepause**

Congress-Saal 1
Podiumsdiskussion: Think Tank – Gemeinsam für Geoinformation 2015
 Mod.: Dipl.-Ing. Hagen Graeff, DVW GmbH

Congress-Saal 3
Podiumsdiskussion: Beruf und Familie – vermessen?
 Dipl.-Ing. Gabriele Dasse, Freie und Hansestadt Hamburg, Behörde für Stadtentwicklung und Umwelt

Congress-Saal 2
EnviroInfo 2010 – Block I
 Dr.-Ing. Hartmut Streuff, Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit

Raum Süd Raum Nord
Geodätische Woche / Geodetic Week
 ► Vorträge in Englisch oder Deutsch

11.00 Teilnehmer/-innen:
 – Prof. Dr. rer. nat. Reiner Duttmann, Universität Kiel
 – Dipl.-Wi.-Geogr. Michael Herter, infas GEOdaten GmbH
 – Prof. Dr.-Ing. Gerd Buziek, ESRI Deutschland GmbH
 – Prof. Dr.-Ing. Klaus Kummer, Landesamt für Vermessung und Geoinformation Sachsen-Anhalt

11.00 Teilnehmer/-innen:
 – Prof. Dr.-Ing. Martina Klärle, Fachhochschule Frankfurt/Main, Professur für Landmanagement
 – Dipl.-Verw.-Wirt Christoph Tesche, Stadt Recklinghausen
 – Dipl.-Ing. Tim Mausbach-Judith, Stadt Oberhausen
 – Dipl.-Ing. Nicole Heinrich, Landesvermessung und Geobasisinformation Brandenburg

Aktueller Stand Umweltinformatik und Umweltinformationssysteme
 Prof. Dr. Lorenz Hilty, EMPA St. Gallen, Abteilung Technologie und Gesellschaft

Session: GNSS und Angewandte Geodäsie
 Prof. Dr.-Ing. Matthias Becker, TU Darmstadt, IPGD (Convenor)

Session: Schwerefeld und Geoid
 Dr.-Ing. Thomas Gruber, TU München, IAPG (Convenor)

11.30

Eye on Earth – Integration von Umweltinformationen aus europäischer Sicht
 Dipl.-Geogr. Stefan Jensen, Europäische Umweltagentur Kopenhagen

Umweltinformationssystem Baden-Württemberg
 Dipl.-Ing. Roland Mayer-Föll, Ministerium für Umwelt, Naturschutz und Verkehr Baden-Württemberg

► Vortragsthemen siehe unter www.geodaetische-woche.de

12.00

12.30 **Mittagspause**

Mittwoch, 6.10.2010 | Nachmittag

	Congress-Saal 1	Congress-Saal 3	Congress-Saal 2	Raum Süd Raum Nord
	Stand Implementierungen AAA® – Modell	Wertermittlung 2020	EnviroInfo 2010 – Block II	Geodätische Woche / Geodetic Week
Mod.:	Dipl.-Ing. Jürgen Kremers, Bezirksregierung Köln, Abteilung 7, Geobasis NRW	Dr.-Ing. Walter Schwenk, ÖbVI, Berlin	Dipl.-Ing. Robert Ludwig, Bayerisches Staatsministerium der Finanzen, Lenkungsgrremium GDI-DE	► Vorträge in Englisch oder Deutsch
14.00	ATKIS® in AAA® – Bericht aus zwei Jahren Praxis in NRW Dipl.-Ing. Ulrich Düren, Bezirksregierung Köln, Abteilung 7, Geobasis NRW	Anwendungsprobleme bei der Zonierung und Beschreibung von Bodenrichtwerten Dipl.-Ing. Anne Scholz, Landeshauptstadt Kiel, Bewertungsabteilung	Die INSPIRE-Umsetzung in NRW Dipl.-Ing. Stefan Sandmann, Bezirksregierung Köln, Abteilung 7, Geobasis NRW	Session: GNSS und Angewandte Geodäsie Prof. Dr.-Ing. Matthias Becker, TU Darmstadt, IPGD (Convenor)
14.30	Hessens Weg nach ALKIS® Dr.-Ing. Hansgerd Terlinden, Hessisches Landesamt für Bodenmanagement und Geoinformation	Welche Daten werden für die steuerliche Grundbesitzbewertung benötigt? Dipl.-Ing. Andreas Jardin, Oberfinanzdirektion Rheinland	GisInfoService – Nutzung von Geodaten-diensten für die deutsche Rohstoff-wirtschaft Dr. Stephanie Gillhuber, Bayerischer Industrieverband Steine und Erden e.V.	Session: Schwerefeld und Geoid Dr.-Ing. Thomas Gruber, TU München, IAPG (Convenor)
15.00	Zwei Jahre ALKIS®-Einsatz und die Entwicklung geht weiter Dr.-Ing. Stefan Ostrau, Kreis Lippe	Wie gut ist die Grundstückswertermittlung heute für die Zukunft aufgestellt? Dipl.-Ing. Dieter Kertscher, Behörde für Geo-information, Landentwicklung und Liegenschaften, Braunschweig	E-Government Anforderungen an Geoinformationen Dipl.-Ing. Roland Stahl, CSC Deutschland	► Vortragsthemen siehe unter www.geodaetische-woche.de
15.30	Kaffeepause			
	Geo goes Future	BDVI-Forum: Potenzial der Immobilienmärkte 2025	EnviroInfo 2010 – Block III	Geodätische Woche / Geodetic Week
Mod.:	Dipl.-Ing. Hagen Graeff, DVW GmbH	Dr.-Ing. Hubertus Brauer, ÖbVI, Ratingen	Dr. Kristina Voigt, Helmholtz Zentrum München, IBB	► Vorträge in Englisch oder Deutsch
16.00	Geo goes Future – aus Sicht des Bundes (öffentliche Hand) Prof. Dr.-Ing. Dietmar Grünreich, Bundesamt für Kartographie und Geodäsie	Das Potenzial der Immobilienmärkte wird sich unter dem Druck des demografischen Wandels sehr unterschiedlich entwickeln. Im entstehenden Spannungsfeld zwischen Leerstand und Entwicklungspotenzial müssen sich Immobilienbesitzer wie Wohnungsbaupolitik neu orientieren. Die Verfügbarkeit passenden Wohnraums und die Wohnraumkosten sind Schlüsselfragen unserer Lebensbedingungen. Wissenschaft und Praxis werden die Handlungsspielräume darstellen.	Was bringt INSPIRE? Prof. Dr. Lars Bernard, TU Dresden, Professur für Geoinformationssysteme	Postersession (ganztägig)
16.30	Geo goes Future – aus Sicht der Wirtschaft (GIS-Industrie) Dipl.-Ing. Michael Sittard, ESRI Deutschland GmbH	Einführungsvortrag Dr. Michael Voigtländer, Institut der Deutschen Wirtschaft, Köln	Podiumsdiskussion – Dr. Kristine Asch, Bundesanstalt für Geowissenschaften und Rohstoffe, Hannover – Dr.-Ing. Martin Lenk, Bundesamt für Kartographie und Geodäsie, Frankfurt – Dipl.-Ing. Roland Stahl, CSC Deutschland – u. a.	
17.00	Geo goes Future – aus Sicht der Wissenschaft (Fernerkundung) Prof. Dr. Stefan Dech, Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt – Universität Würzburg	Anschließende Podiumsdiskussion mit Dipl.-Ing. Jürgen Goldschmidt, Bürgermeister der Gemeinde Forst (Lausitz) und weiteren Teilnehmern. Die Beteiligung des Publikums ist ausdrücklich erwünscht.		



Donnerstag, 7.10.2010 | Vormittag

Congress-Saal 1

GIS an Schulen 2010

Mod.: Dr.-Ing. Jens Riecken, DVW-Vizepräsident, Innenministerium NRW



Raum Nord

Geodätische Woche / Geodetic Week

► Vorträge in Englisch oder Deutsch

9.00 **Präsentation der Wettbewerbsbeiträge und Preisverleihung unter der Schirmherrschaft des Regierungspräsidenten Köln**

Früh übt sich ...

Dieser Wettbewerb des DVW zeigt Schüler/-innen, dass Geoinformationssysteme moderne Werkzeuge im Bereich der angewandten Informatik und Geografie sind und sie in Anwendungsbereichen auch enge Bezüge zu Biologie, Ökologie und Umweltschutz oder Geschichte und weiteren Fachgebieten haben.
► www.gis-an-schulen.de

Plenary III

Offenbach-Saal

9.30 bis 10.30 Uhr

9.30

Begrüßung

Prof. Dr.-Ing. Karl-Friedrich Thöne
DVW-Präsident



10.00



Keynote
Geodäsie, quo vadis?
Prof. Stig Enemark
FIG-Präsident

Session:
Geodätische Bezugssysteme
Dr. Detlef Angermann,
DGFI München (Convenor)

Session:
GGOS
Dr. Denise Dettmering,
DGFI München (Convenor)

Session:
Theoretische Geodäsie
Prof. Dr.-techn. Wolf-Dieter Schuh,
Universität Bonn, IGG, Professur für
Theoretische Geodäsie (Convenor)

► Vortragsthemen siehe unter
www.geodaetische-woche.de

10.30 **Kaffeepause**

Congress-Saal 1

Young GEO – Arbeitsplatz Erde

Mod.: Dipl.-Ing. Peter Scholl, Amt für Vermessung und Flurneuordnung im Landkreis Böblingen

Congress-Saal 2

GIS Best Practice Award 2010

Dipl.-Ing. Christof Rek, DVW-Vizepräsident, ÖbVI, Berlin

Raum Süd

**INTERGEO®-Forum
GIS-Entwicklungen**

Das neue EU-DEM der Europäischen Kommission
Intermap Technologies GmbH

Cloud Computing für GDI Web-Dienste
52°North GmbH

Vision and Market Knowledge on GNSS Applications for Agriculture and GIS-Mapping
GSA Agency

Lösungen für INSPIRE
con terra GmbH

Raum Nord

Geodätische Woche / Geodetic Week

► Vorträge in Englisch oder Deutsch

11.00 **On Tour mit Sonne und Mond**
Ann-Kathrin Hollenhorst, Universität Bonn, IGG, Professur APMG
GNSS-basierte Orientierungsbestimmung für mobile Anwendungen
Christian Eling, Universität Bonn, IGG, Professur für Geodäsie

Präsentation der drei Bestplatzierten

Mit dem **GIS Best Practice Award** zeichnet der DVW jährlich im Rahmen der INTERGEO® GIS-Projekte aus, die beispielgebend sind und zukünftigen Anwendungen als Vorbild und Referenz dienen. Damit soll auch die Zusammenarbeit im Geoinformationswesen gefördert werden.
Zur Bewerbung aufgefördert sind Projekte aus der jeweiligen INTERGEO®-Region. In 2010 sind es die Bundesländer Hessen, Nordrhein-Westfalen, Rheinland-Pfalz, Sachsen-Anhalt und Thüringen. Zur Teilnahme sind Unternehmen, Behörden und Forschungseinrichtungen aufgefordert. Der Award ist mit einem Preisgeld von 5.000 Euro verbunden. Der Wettbewerb läuft noch bis zum 31. Juli 2010.
► www.dvw.de

Session:
Geodätische Bezugssysteme
Dr. Detlef Angermann,
DGFI München (Convenor)

Session:
GGOS
Dr. Denise Dettmering,
DGFI München (Convenor)

Session:
Theoretische Geodäsie
Prof. Dr.-techn. Wolf-Dieter Schuh,
Universität Bonn, IGG, Professur für
Theoretische Geodäsie (Convenor)

► Vortragsthemen siehe unter
www.geodaetische-woche.de

11.30 **Stadtmodell 2.0: mehr Intelligenz für 3D-Punktwolken**
Martin Krückhans, Universität Bonn, IGG, Professur für Geoinformation
Menschen gestalten Zukunft – endogene Regionalentwicklung im Blickpunkt staatlicher Förderprogramme

12.00 Julia Langer, Universität Bonn, IGG, Professur für Städtebau
Untersuchungen zur Messqualität eines Faro-Messarms des Typs Titanium
Maximilian Muffert, Universität Bonn, IGG, Professur für Photogrammetrie

12.30 **Mittagspause**

Donnerstag, 7.10.2010 | Nachmittag

	Congress-Saal 1	Congress-Saal 3	Raum Süd	Raum Nord
	Satellitenverfahren – Systeme und Nutzung	Geoinformation und Geodatenmanagement	INTERGEO®-Forum Praxisanwendung	Geodätische Woche / Geodetic Week
Mod.:	Prof. Dr.-Ing. Hansjörg Kutterer, DVW-Vizepräsident, Leibniz-Universität Hannover, Geodätisches Institut	Prof. Dr.-Ing. Hartmut Müller, Fachhochschule Mainz, Institut für Raumbezogene Informations- und Messtechnik, i3mainz		► Vorträge in Englisch oder Deutsch
14.00	ESA's heutige und zukünftige Satellitenmissionen für die Erdbeobachtung Roger Haagmans, European Space Agency	Umgebungslärmkartierung mit GDI, WEB Services und CityGML Prof. Dr. rer. nat. Lutz Plümer, Universität Bonn, IGG, Professur für Geoinformation	ALKIS®-Daten erheben und benutzen mit GEOgraf HHK Datentechnik GmbH	Session: Geodätische Bezugssysteme Dr. Detlef Angermann, DGFI München (Convenor)
14.30	TerraSAR-X und TanDEM-X – Radarsatelliten zur Vermessung von Form und Deformation der Erde Dr. rer. nat. Michael Eineder, Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt, Institut für Methodik der Fernerkundung	Auf dem Weg zur Geoinformationsgesellschaft Dr. rer. nat. Albert Remke, Universität Münster, Institut für Geoinformatik, 52°North GmbH	Geodaten-Workflow mit WS GIS-Anwendungen und -lösungen Widemann Systeme GmbH	Session: GGOS Dr. Denise Dettmering, DGFI München (Convenor)
15.00	Das DHHN Projekt – ein Weg zum integrierten Raumbezug Dr.-Ing. Cord-Hinrich Jahn, Landesvermessung und Geobasisinformation Niedersachsen	GIS goes Process Dipl.-Geogr. Michael Arthen, Pitney Bowes Software GmbH	Dokumente digital im Kataster- und Bauamt ReproZentrum Rosenberger	Session: Theoretische Geodäsie Prof. Dr.-techn. Wolf-Dieter Schuh, Universität Bonn, IGG, Professur für Theoretische Geodäsie (Convenor)
15.30	Kaffeepause		Geoinformationssysteme im Einsatz einer Bergbaubehörde Bezirksregierung Arnsberg, Dezernat Markscheidewesen	► Vortragsthemen siehe unter www.geodaetische-woche.de
	Erdmessungsforum	Historische Vermessung	INTERGEO®-Forum Praxisanwendung	Geodätische Woche / Geodetic Week
Mod.:	Prof. Dr.-Ing. Jürgen Kusche, Universität Bonn, IGG, Professur APMG	Dipl.-Ing. Frhr. Ingo von Stillfried, Förderkreis Vermessungstechnisches Museum, Dortmund		► Vorträge in Englisch oder Deutsch
16.00	Erdrotation und globale dynamische Prozesse Prof. Dr.-Ing. Harald Schuh, TU Wien, Institut für Geodäsie und Geophysik	»Wasser für Rom« – Die Leistungen der römischen Ingenieure Dr.-Ing. Klaus Grewe, Swisttal	Amtliche Geodaten – Potenzielle Nutzen Dipl.-Ing. Robert Ludwig, Bayerisches Staatsministerium der Finanzen, Lenkungsrgremium GDI-DE	Postersession (ganztägig)
16.30	Beobachtung von Massenverteilung und Massenvariationen im System Erde mit den Satelliten CHAMP, GRACE und GOCE Dr.-Ing. Frank Flechtner, GeoForschungszentrum Potsdam	Franz Adickes – nicht nur städtebauliche Bodenordnung Prof. Dr.-Ing. Erich Weiß, Universität Bonn	Amtliche und kommerzielle Daten im Vergleich zu OpenStreetMap Ernest McCutcheon, DDS Digital Data Services GmbH, InGeoForum e.V.	N. N. IP Syscon
17.00	GPS/GALILEO: Monitoring und Frühwarnsysteme Prof. Dr. phil. nat. Markus Rothacher, ETH Zürich, Institut für Geodäsie und Photogrammetrie	Wie viel Mercator steckt in UTM? Dipl.-Ing. Manfred Spata, Bonn	OpenStreetMap Dipl.-Wi.-Ing. Frederik Ramm	Felderfassung im ALKIS®-Zeitalter HHK Datentechnik GmbH
			N. N. N. N.	

