



GEOINFORMATION

&

GEODIENSTLEISTUNGEN

Das Netzwerk für Mecklenburg-Vorpommern

**Workshop Geodaten M – V**

**März 2008**

# Der Geoinformationsmarkt M-V

## **Etwa 500 Einrichtungen im Land M-V**

- 200 öffentliche Einrichtungen (Bund, Land, Kreise, Kommunen)
- 200 IT-Unternehmen (GI-Dienstleister, Geodatenmanagement, IuK etc.)
- über 100 Vermessungsbüros
- etwa 70 ingenieur- und planungsorientierte Büros
- 50 Ver- und Entsorgungsbetriebe inkl. Zweckverbände, Wasser- und Bodenverbände
- 50 Unternehmen im produzierenden Gewerbe wie z.B. in der Land- und Forstwirtschaft, in der Bauwirtschaft, in der Logistik und Hafenwirtschaft
- 10 Forschungs- und Hochschuleinrichtungen

# Der Geoinformationsmarkt M-V

## Durchschnittliche Mitarbeiterzahlen

etwa **4 – 5 Mitarbeiter**/Einrichtung im GI-Bereich

## GI-Beschäftigte im Land M-V

**mindestens 2000 qualifizierte Arbeitskräfte**

## Durchschnittlicher Jahresumsatz/Mitarbeiter

etwa **50.000 €/Jahr** im GI-Bereich

## Durchschnittlicher Jahresumsatz in der GI-Wirtschaft

**mindestens 100 Millionen Euro/Jahr**

**+ noch nicht ausgeschöpftes Wertschöpfungspotenzial von 80%** (laut MICUS-Studie) bei durchaus positiv eingeschätzter Marktentwicklung laut Umfrage M-V

# Marktanalyse 2006

Marktanalyse  
„Geoinformationsmarkt Mecklenburg-Vorpommern“



Mecklenburg  
Vorpommern 

Geo  MV

Download unter:  
[www.geomv.de](http://www.geomv.de)

# Maßnahmenvorschläge

Wirtschaftsfreundliche Politik

Geodatenverfügbarmachung

- Öffentliche Geodaten

- Geodaten der Wirtschaft

Produktinnovationen

Awareness-Maßnahmen

=> 9 Aktionen

Ziel muss es sein, in den nächsten Jahren ein deutliches Wachstum sowohl beim Personal als auch beim Umsatz zu erreichen. Notwendig ist hierzu der Abbau von Hemmnissen.

# Aktionen (Auszug)

....  
**Schaffung besserer Transparenz und höherer Akzeptanz zwischen den Beteiligten am Markt mit dem Ziel Partnerschaften auf- und auszubauen**

....  
**Definition von marktgerechten Preismodellen und Nutzungsbedingungen**

....  
**Horizontale und vertikale Integration und Verfügbarmachung der Geodaten**

....  
**Public Private Partnership (PPP)**

....  
**Geoinformationswirtschaft Mecklenburg-Vorpommern e.V.**

# Aktion 1: Partnerschaften auf- und ausbauen

## Schaffung besserer Transparenz und höherer Akzeptanz zwischen den Beteiligten am Markt mit dem Ziel Partnerschaften auf- und auszubauen

- mehr Überzeugungsarbeit auf Entscheiderebene
- Rollenverteilung im GI-Markt zwischen Wirtschaft und Verwaltung neu definieren
  - => Verwaltung - hoheitliche Kernaufgaben
  - => Unternehmen - Leistungen von der Erstellung bis zum Vertrieb von Geodaten
- Durch verstärkte Kooperationen können sich Unternehmen des Landes spezialisieren und Leistungen in anderen Bundesländer exportieren
- Stärkung der Wirtschaftskompetenz und des Wirtschaftseinflusses in Gremien

**V:** GeoMV

**T:** permanent

**A:** Vereinsarbeit fortsetzen

# Aktion 2: AG Preis- und Nutzungsmodelle

## Etablierung einer Arbeitsgruppe zur Definition von marktgerechten Preismodellen und Nutzungsbedingungen

- vernünftige marktgerechte Kostenmodelle für öffentliche Daten entwickeln
  - primär public-domain bis low-cost-Strategie
- Nutzungs- und Vertriebsrechte definieren
  - ungehinderte Nutzung ermöglichen
  - Nutzungsrechte vereinfachen/webbasiert
  - Datenschutz nicht zur Einengung verwenden
- Wertschöpfung erzielen

**V:** GeoMV/ IMA GDM M-V      **T:** sofort      **A:** AG einsetzen



# Aktion 3: Horizontale Integration und Verfügbarmachung aller Geodaten

**Integration aller Geobasisdaten, Geofachdaten und georeferenzierten Sachdaten flächendeckend und mit Metainformation beschrieben auf der Basis gültiger Standards:**

- Auf Landesebene:

- Amtliche Statistik, Topographie (LAIv), Umwelt, Naturschutz und Geologie im LUNG, Forsten im LFG, Landwirtschaft in Landwirtschaftsämtern, Landes- und Regionalplanung in ÄfRL ...

- Auf Landkreisebene und kommunaler Ebene:

- Liegenschaftskataster (ALK, ALB), Straßen-, Bau- und Umweltdaten u.a.

*V: GeoMV/IMA GDM M-V, versch. Verwaltungsebenen und Ministerien T: sofort A: Konzept, techn. Umsetzung mit KMUs*

# Aktion 4: Vertikale Integration und Verfügbarmachung aller Geodaten

**Ebenenübergreifende vertikale Integration aller Geobasisdaten, Geofachdaten und georeferenzierter Sachdaten flächendeckend und mit Metainformation beschrieben auf der Basis gültiger Standards:**

- Portallösungen
- kaskadierende GDI-Dienste-Architekturen
- organisatorische und vertriebstechnische Ansätze
- Kosten- und Nutzungsmodelle
- Public-Private-Partnership

***V:** GeoMV/IMA GDM M-V, versch. Verwaltungsebenen und Ministerien **T:** sofort **A:** Konzept, techn. Umsetzung mit KMUs*

# Aktion 5: GDI GeoMV-Ausbau

## Ausbau der GDI GeoMV zur Verfügbarmachung von Geoinformationen aus der Wirtschaft

- Portal für Geoinformationen der Wirtschaft als Pendant zum Geodatenportal der öffentlichen Verwaltung
- auf Basis der gängigen Internet- und OGC-Technologien
- inkl. Qualifizierungsmaßnahmen für Unternehmen

*V: WM mit GeoMV    T: sofort    A: GDI-Entwicklungsauftrag*

# Aktion 6: Leitprojekte I

## Mit Ideenwettbewerben bzw. Leitprojekten formen von Themennetzwerken aus Wirtschaft-Wissenschaft-Verwaltung:

- Beispiel Straßen
- Beispiel Landwirtschaft
- Beispiel Planung/Umwelt
- Beispiel Tourismus
- Beispiel GI-Dienstleistung
- Beispiel eGov/GeoGov
- Beispiel Galileo

*V: WM mit GeoMV plus verschiedene Ministerien*

*T: sofort*

*A: Ideenentwicklung, gezielte*

*Förderszenarien*

GeoInformationswirtschaft Mecklenburg-Vorpommern e.V.

# Aktion 6: Leitprojekte II

## - Beispiel Tourismus

1. Geodatenmanagement z.B. für den Tourismus entwickeln
2. Konkretes Vorbereitungsprojekt starten

## - Beispiel Galileo

1. Anwenderinitiative Galileo von GeoMV und WM
2. Ideenwettbewerb ausschreiben
3. Branchenübergreifende Kooperationsnetzwerke organisieren
4. gezielte Förderung von branchenübergreifenden Projekten
5. Einrichtung einer Koordinierungsstelle im Lande
6. Aktives europaweites Marketing

# Aktion 7: Arbeitsgruppe PPP

## Arbeitsgruppe Public Private Partnership (PPP)

- wirtschaftliche Geschäftsmodelle
- gesellschaftsrechtliche Zusammenarbeitsformen
- Modelle bewerten
- rechtliche Rahmenbedingungen schaffen

**V:** GeoMV      **T:** sofort      **A:** Ausarbeitung Handlungsrahmen

# Aktion 8: Intensivierung der Öffentlichkeitsarbeit

## Im Lande:

- Erstellung von Imagebroschüren
- Informationsmaterialien zu best-practice-Beispielen
- jährlich ein landesweiter GIS-Tag für die Öffentlichkeit
- Durchführung von Road shows
- „GIS an Schulen“
- Veranstaltungen (GeoForum, Vortragsreihe etc.)

## Außerhalb:

- Marketinginitiativen
- Messeauftritte
- Marktpräsenz national und international ausbauen

**V:** GeoMV mit WM

**T:** sofort

**A:** Konzepterarbeitung

# Aktion 9: www.geomv.de als IuK-Plattform

Webauftritt des GeoMVs ausbauen

Datenbasis aktuell halten und ausbauen

Branchenspezifische Sichten:

- Tourismus
- Gesundheitswirtschaft
- ...

*V: GeoMV + WM T: sofort A: Konzepterarbeitung/Umsetzung*



# Programm

- 13:00 Begrüßung und Themeneinführung, Prof. Dr. - Ing. Ralf Bill
- 13:10 Rechtsgrundlagen für den Bezug von Geobasisdaten in Mecklenburg –  
Vorpommern und Stand der Umsetzung der INSPIRE – Richtlinie, Carsten Kleinfeldt,  
Innenministerium M - V
- 13:30 Bezugsmöglichkeiten von Geobasisdaten über das Geoportal des  
Landes M – V ([www.geodaten-mv.de](http://www.geodaten-mv.de)), Stand und Ausblick,  
Frank Haberkamp, Landesamt für innere Verwaltung
- 13:50 Bereitstellung kommunaler Geodaten – Qualität und Kosten  
Heiko Schröder, Amtsleiter – Landkreis Nordvorpommern
- 14:15 Kaffeepause
- 14:30 Nutzung von Geobasisdaten durch Öffentlich best. Vermessungsingenieure und die  
freie Wirtschaft, Andreas Golnik, Vorstandsmitglied Öffentl. best. Verm.- Ing.
- 14:50 Abschlussdiskussion
- 15:45 Ende der Veranstaltung