

GeoForum  
MV 2009

Geodaten  
shop

brain-SCC GmbH  
info@brain-scc.de  
www.brain-scc.de

Landkreis  
Nordwestmecklenburg  
gis@katasteramt-nwm.de  
www.nordwestmecklenburg.de

# GeoForum MV 2009

*Geodatenshop des  
Landkreises  
Nordwestmecklenburg*

*Einstieg in die  
Geodatenvermarktung*

*Landkreis Nordwestmecklenburg  
Jürgen Debold*

*brain-SCC GmbH  
Prof. Dr. Ronny Weinkauff  
Christian Schmidt*



# GeoForum MV 2009

## Geodaten shop

### Agenda

---

- Ausgangslage
- Zielstellungen
- Anforderungen an den Geodatenshop
- Technische Umsetzung

**brain-SCC GmbH**  
[info@brain-scc.de](mailto:info@brain-scc.de)  
[www.brain-scc.de](http://www.brain-scc.de)

**Landkreis  
Nordwestmecklenburg**  
[gis@katasteramt-nwm.de](mailto:gis@katasteramt-nwm.de)  
[www.nordwestmecklenburg.de](http://www.nordwestmecklenburg.de)

## **GeoForum MV 2009**

## **Geodaten shop**

**brain-SCC GmbH**  
**info@brain-scc.de**  
**www.brain-scc.de**

**Landkreis**  
**Nordwestmecklenburg**  
**gis@katasteramt-nwm.de**  
**www.nordwestmecklenburg.de**

## Ausgangslage \_\_\_\_\_

- Modulares, internetbasiertes GIS seit 2005
- Flächendeckende Geobasisdaten
- Geofachdaten in zunehmender Quantität und Qualität
- Bisher keine internetbasierte Vermarktung
- Vermarktungskonzept (Thales IS, 2004)

## **GeoForum MV 2009**

## **Geodaten shop**

**brain-SCC GmbH**  
**info@brain-scc.de**  
**www.brain-scc.de**

**Landkreis**  
**Nordwestmecklenburg**  
**gis@katasteramt-nwm.de**  
**www.nordwestmecklenburg.de**

### Zielstellungen \_\_\_\_\_

- Erhöhung der Kundenfreundlichkeit durch ständige Verfügbarkeit der Produkte, Wegfall der Wege- und Wartezeiten und Interaktionsmöglichkeiten für die Kunden
- Arbeitsentlastung des Personals durch Automatisierung der Produkterstellung
- hohe Effizienz durch den Einsatz vorhandener und/oder kostengünstiger Komponenten
- flexible Einsatzmöglichkeiten durch Einsatz von Diensten

## **GeoForum MV 2009**

## **Geodaten shop**

**brain-SCC GmbH**  
[info@brain-scc.de](mailto:info@brain-scc.de)  
[www.brain-scc.de](http://www.brain-scc.de)

**Landkreis  
Nordwestmecklenburg**  
[gis@katasteramt-nwm.de](mailto:gis@katasteramt-nwm.de)  
[www.nordwestmecklenburg.de](http://www.nordwestmecklenburg.de)

### Anforderungen an den Geodatenshop\_\_\_\_\_

- Konfigurierbarer Produktkatalog (inkl. Kombiprodukte und Mehrwertsteuerausweis)
- 3 Produkttypen (Dynamisch, Download, Versand)
- 2 Kundenarten (Großkunde, Einzelkunde)
- 2 Bezahlmodule (Rechnung und Online)
- Statistik- und Abrechnungsmodul
- Datenhaltungskomponente
- Datenschutz und Datensicherheit (Verschlüsselung von Transaktionen, Speicherung der Transaktionsdaten, keinen Personendaten, Nutzungsbedingungen)

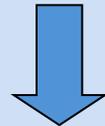
# GeoForum MV 2009

## Geodaten shop

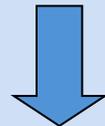
### Live Präsentation Geodatenshop des Landkreises Nordwestmecklenburg

---

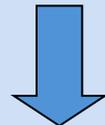
- Produktauswahl



- Produkterzeugung (dynamisch)



- Produktkauf



- Produktnutzung

brain-SCC GmbH  
info@brain-scc.de  
www.brain-scc.de

Landkreis  
Nordwestmecklenburg  
gis@katasteramt-nwm.de  
www.nordwestmecklenburg.de

## GeoForum MV 2009

## Geodaten shop

## Live Präsentation Geodatenshop des Landkreises Nordwestmecklenburg

---

Vorbereitung:

PayPal Testumgebung aktivieren  
<http://developer.paypal.com>

Zum Geodatenshop NWM  
<http://nwm.geocms.net/>

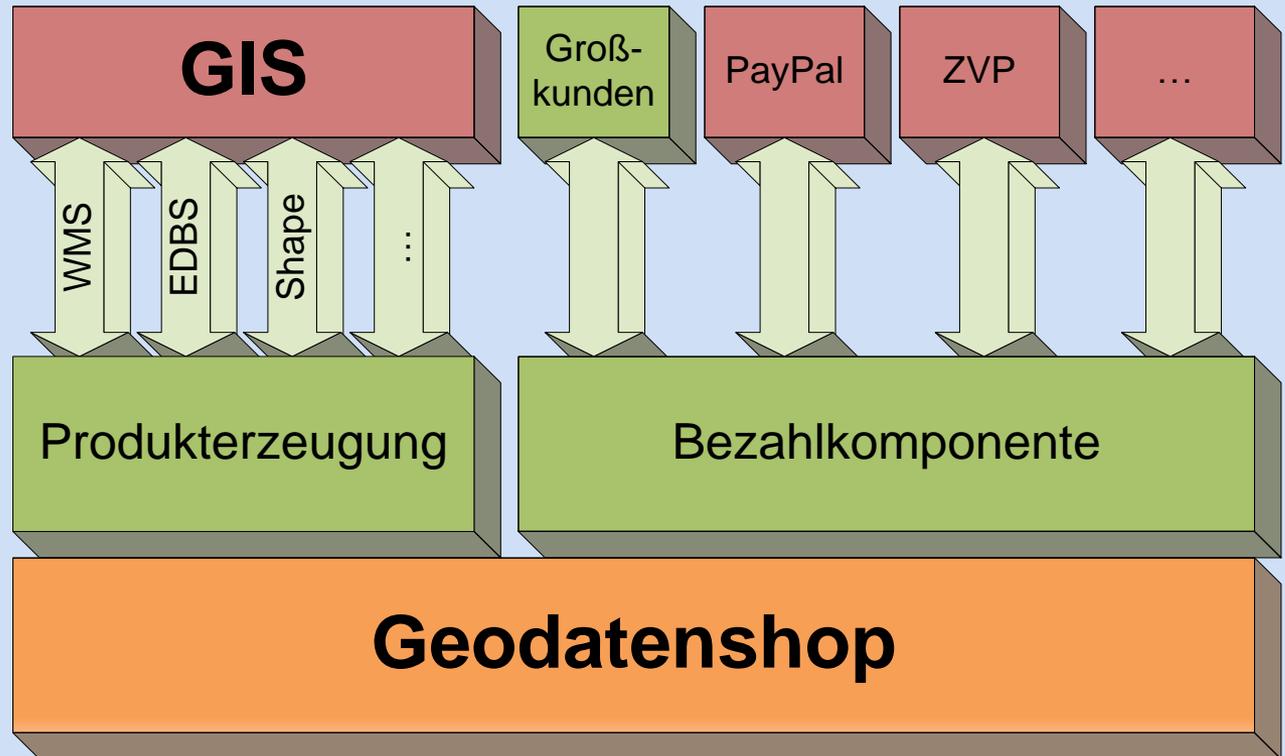
brain-SCC GmbH  
info@brain-scc.de  
www.brain-scc.de

Landkreis  
Nordwestmecklenburg  
gis@katasteramt-nwm.de  
www.nordwestmecklenburg.de

GeoForum  
MV 2009

Modulare Architektur als Basis zur  
Vermarktung von Geodaten

Geodaten  
shop



brain-SCC GmbH  
info@brain-scc.de  
www.brain-scc.de

Landkreis  
Nordwestmecklenburg  
gis@katasteramt-nwm.de  
www.nordwestmecklenburg.de

## GeoForum MV 2009

## Geodaten shop

brain-SCC GmbH  
info@brain-scc.de  
www.brain-scc.de

Landkreis  
Nordwestmecklenburg  
gis@katasteramt-nwm.de  
www.nordwestmecklenburg.de

### Zusammenfassung\_\_\_\_\_

- systematisierter Produktkatalog
- Produkttypen - Dynamisch, Download, Versand
- Erzeugung von Produkte während des Kaufvorgangs
- tagesaktueller Datenbestand (z.B. für Liegenschafts- oder Bodenrichtwertkarte)
- Großkundenabrechnung
- Online-Bezahlkomponente
- flexible Produktkonfiguration durch Kombiprodukte
- komfortable Back-Office Administrationsoberfläche

### *Optionale Komponenten:*

- tagesaktuelle Liegenschaftsdatenbank
- ZV-Aut konformer WMS

## **GeoForum MV 2009**

## **Geodaten shop**

**brain-SCC GmbH**  
**info@brain-scc.de**  
**www.brain-scc.de**

**Landkreis**  
**Nordwestmecklenburg**  
**gis@katasteramt-nwm.de**  
**www.nordwestmecklenburg.de**

### Weitere Entwicklung \_\_\_\_\_

- Ständige Erweiterung des Produktsortiments
- Vermarktung von ALK Vektordaten über Gebietsauswahl
- Vermarktung von Rasterdaten (DOP) über Gebietsauswahl
- Geofachdatenprodukte (z. B. Bodenrichtwertauskunft)
- Vermarktung durch Dritte und für Dritte
- Vermarktung der Nutzung des KGIS NWM

# GeoForum MV 2009

## Geodaten shop

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

---

**brain-SCC GmbH**  
**info@brain-scc.de**  
**www.brain-scc.de**

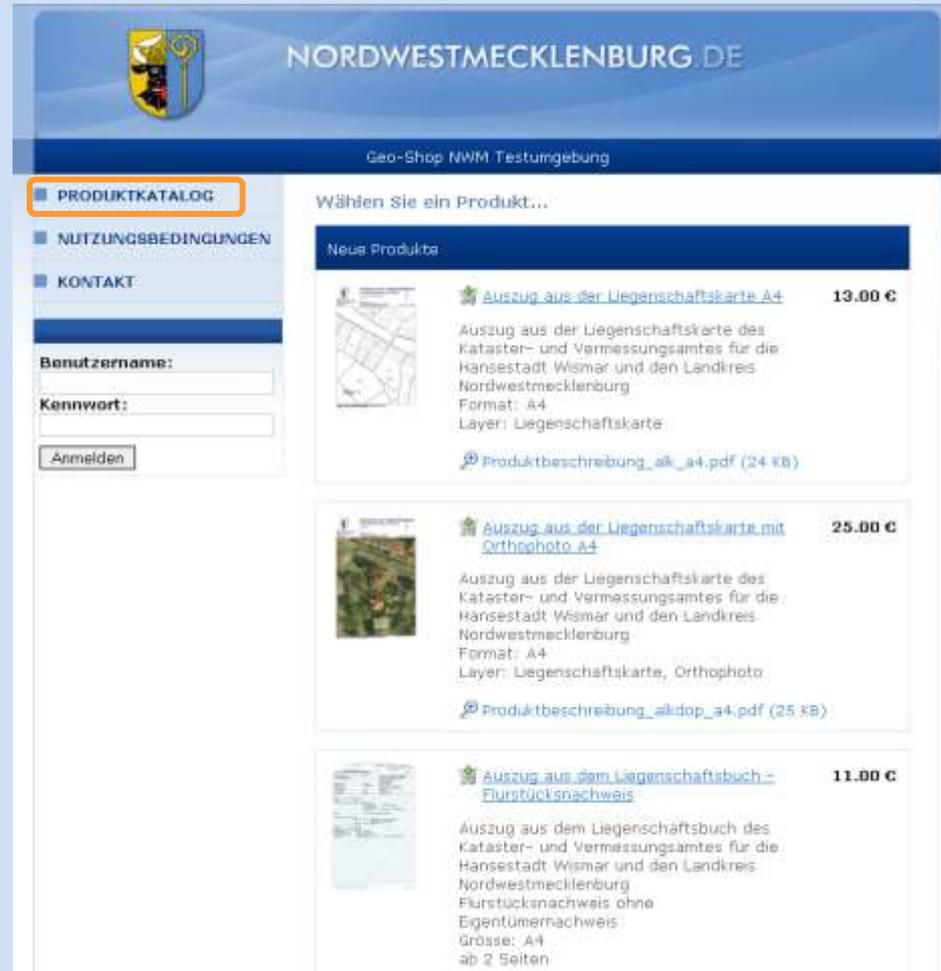
**Landkreis**  
**Nordwestmecklenburg**  
**gis@katasteramt-nwm.de**  
**www.nordwestmecklenburg.de**

# GeoForum MV 2009

## Geodatenshop Nordwestmecklenburg zeigt die neusten Produkte

Produktgruppe  
„Neue Produkte“

# Geodaten shop



**NORDWESTMECKLENBURG.DE**  
Geo-Shop NWM Testumgebung

**PRODUKTKATALOG**

NUTZUNGSBEDINGUNGEN  
KONTAKT

Benutzername:  
Kennwort:  
Anmelden

Wählen Sie ein Produkt...

Neue Produkte

	<b>Auszug aus der Liegenschaftskarte A4</b> <b>13.00 €</b>
Auszug aus der Liegenschaftskarte des Kataster- und Vermessungsamtes für die Hansestadt Wismar und den Landkreis Nordwestmecklenburg Format: A4 Layer: Liegenschaftskarte <a href="#">Produktbeschreibung_alk_a4.pdf (24 KB)</a>	
	<b>Auszug aus der Liegenschaftskarte mit Orthophoto A4</b> <b>25.00 €</b>
Auszug aus der Liegenschaftskarte des Kataster- und Vermessungsamtes für die Hansestadt Wismar und den Landkreis Nordwestmecklenburg Format: A4 Layer: Liegenschaftskarte, Orthophoto <a href="#">Produktbeschreibung_alktop_a4.pdf (25 KB)</a>	
	<b>Auszug aus dem Liegenschaftsbuch - Flurstücksnachweis</b> <b>11.00 €</b>
Auszug aus dem Liegenschaftsbuch des Kataster- und Vermessungsamtes für die Hansestadt Wismar und den Landkreis Nordwestmecklenburg Flurstücksnachweis ohne Eigentüternachweis Größe: A4 ab 2 Seiten	

brain-SCC GmbH  
info@brain-scc.de  
www.brain-scc.de

Landkreis  
Nordwestmecklenburg  
gis@katasteramt-nwm.de  
www.nordwestmecklenburg.de

# GeoForum MV 2009

## Geodaten shop

### Produktkatalog des Geodatenshops – Produktgruppen: \_\_\_\_\_

- Bauen und Planen
- Bodenrichtwerte



## NORDWESTMECKLENBURG.DE

Geo-Shop NWM Testumgebung

**PRODUKTKATALOG**

- Kategorien
  - Bauen und Planen
  - Bodenrichtwerte
- von A bis Z

**NUTZUNGSBEDINGUNGEN**

**KONTAKT**

---

**Benutzername:**

**Kennwort:**

### Bauen und Planen

Hier finden Sie Produkte rund ums Bauen und Planen wie den Auszug aus der Liegenschaftskarte oder den Auszug aus dem Liegenschaftsbuch

---

### Bodenrichtwerte

Unter dieser Rubrik finden Sie Bodenrichtwertskarten, Grundstücksmarktberichte und weitere Produkte zum Thema Grund und Boden

---

© 2001-2009 Landkreis Nordwestmecklenburg, brain-scc GmbH

brain-SCC GmbH  
info@brain-scc.de  
www.brain-scc.de

Landkreis  
Nordwestmecklenburg  
gis@katasteramt-nwm.de  
www.nordwestmecklenburg.de

# GeoForum MV 2009

# Geodaten shop

brain-SCC GmbH  
 info@brain-scc.de  
 www.brain-scc.de

Landkreis  
 Nordwestmecklenburg  
 gis@katasteramt-nwm.de  
 www.nordwestmecklenburg.de

## Produktgruppe Bauen und Planen

Geo-Shop NWM Testumgebung

**PRODUKTKATALOG**

- Kategorien
  - Bauen und Planen
  - Bodenrichtwerte
- von A bis Z

**NUTZUNGSBEDINGUNGEN**

**KONTAKT**

**Benutzername:**

**Kennwort:**

Wählen Sie ein Produkt...

**Bauen und Planen**

 [Auszug aus der Liegenschaftskarte A4](#) **13.00 €**

Auszug aus der Liegenschaftskarte des Kataster- und Vermessungsamtes für die Hansestadt Wismar und den Landkreis Nordwestmecklenburg  
 Format: A4  
 Layer: Liegenschaftskarte

 [Produktbeschreibung\\_alk\\_a4.pdf \(24 KB\)](#)

 [Auszug aus der Liegenschaftskarte mit Orthophoto A4](#) **25.00 €**

Auszug aus der Liegenschaftskarte des Kataster- und Vermessungsamtes für die Hansestadt Wismar und den Landkreis Nordwestmecklenburg  
 Format: A4  
 Layer: Liegenschaftskarte, Orthophoto

 [Produktbeschreibung\\_alkdop\\_a4.pdf \(25 KB\)](#)

 [Auszug aus der Liegenschaftskarte A3](#) **17.00 €**

Auszug aus der Liegenschaftskarte des Kataster- und Vermessungsamtes für die Hansestadt Wismar und den Landkreis Nordwestmecklenburg  
 Format: A3  
 Layer: Liegenschaftskarte

 [Produktbeschreibung\\_alk\\_a3.pdf \(24 KB\)](#)

 [Auszug aus der Liegenschaftskarte mit Orthophoto A3](#) **31.00 €**

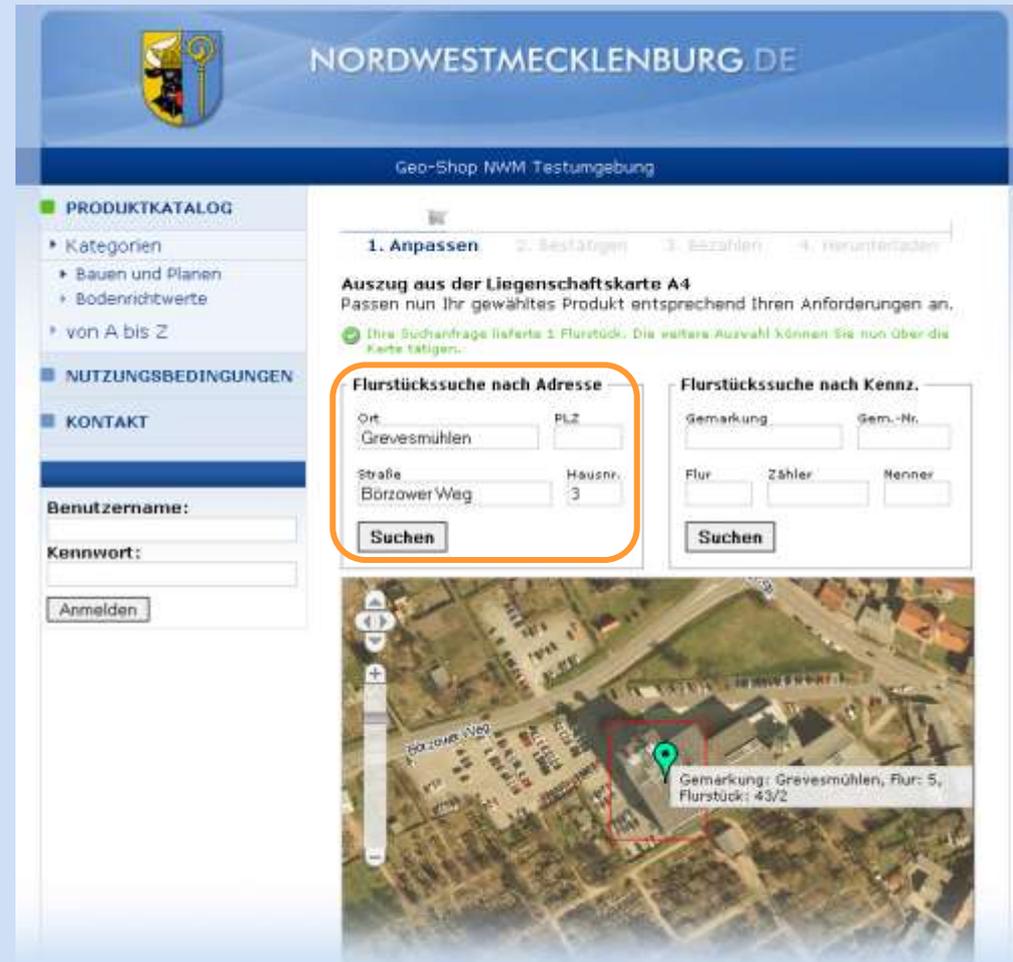
Auszug aus der Liegenschaftskarte des Kataster- und Vermessungsamtes für die Hansestadt Wismar und den Landkreis Nordwestmecklenburg

# GeoForum MV 2009

## Produkt „Auszug aus der Liegenschaftskarte A4“ Produktkonfiguration

- Flurstückssuche

# Geodaten shop



The screenshot shows the website header for 'NORDWESTMECKLENBURG.DE' with the sub-header 'Geo-Shop NWM Testumgebung'. On the left is a navigation menu with 'PRODUKTKATALOG', 'Kategorien' (Bauen und Planen, Bodenrichtwerte, von A bis Z), 'NUTZUNGSBEDINGUNGEN', and 'KONTAKT'. Below the menu are login fields for 'Benutzername:' and 'Kennwort:', and an 'Anmelden' button. The main content area shows a progress bar with steps: 1. Anpassen, 2. Bestätigen, 3. Bezahlen, 4. herunterladen. The current step is '1. Anpassen', with the title 'Auszug aus der Liegenschaftskarte A4'. Below the title, it says 'Passen nun Ihr gewähltes Produkt entsprechend Ihren Anforderungen an.' and a green checkmark indicates 'Ihre Suchanfrage lieferte 1 Flurstück. Die weitere Auswahl können Sie nun über die Karte tätigen.' There are two search forms: 'Flurstückssuche nach Adresse' (highlighted with an orange box) and 'Flurstückssuche nach Kennz.'. The address search form has fields for 'Ort' (Grevesmühlen), 'PLZ', 'Straße' (Börzower Weg), and 'Hausnr.' (3), with a 'Suchen' button. The kennzahl search form has fields for 'Gemarkung', 'Gem.-Nr.', 'Flur', 'Zähler', and 'Menser', with a 'Suchen' button. At the bottom, there is a satellite map showing the location of Grevesmühlen, with a red box highlighting a specific plot and a tooltip that reads 'Gemarkung: Grevesmühlen, Flur: 5, Flurstück: 43/2'.

brain-SCC GmbH  
info@brain-scc.de  
www.brain-scc.de

Landkreis  
Nordwestmecklenburg  
gis@katasteramt-nwm.de  
www.nordwestmecklenburg.de

# GeoForum MV 2009

## Produkt „Auszug aus der Liegenschaftskarte A4“ Produktkonfiguration

- Formatanpassung

# Geodaten shop

NUTZUNGSBEDINGUNGEN

KONTAKT

Benutzername:

Kennwort:

Anmelden

Flurstückssuche nach Adresse

Ort: Grevesmühlen PLZ:

Straße: Börzower Weg Hausnr.: 3

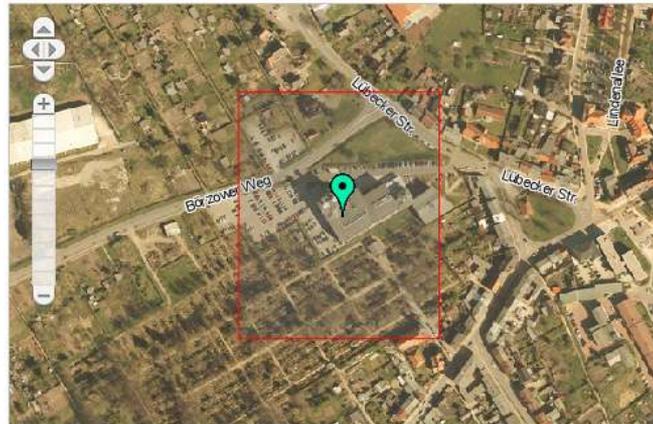
Suchen

Flurstückssuche nach Kennz.

Gemarkung:  Gem.-Nr.:

Flur:  Zähler:  Nenner:

Suchen



Den Bereich Ihres Flurkartenausuges legen Sie durch Verschieben der Karte fest. Ein Rahmen innerhalb der Karte zeigt Ihnen dabei den Bereich, welcher auf Ihren Flurkartenauszug ausgegeben wird. Ist kein Rahmen sichtbar müssen Sie ggf. einige Stufen herein- oder herauszoomen. Haben Sie die Karte nicht verschoben bzw. keine Suche durchgeführt, so wird ein Flurkartenauszug auf Basis des aktuellen Kartenmittelpunktes erzeugt.

Einstellungen zum Flurkartenauszug

Maßstab des Flurkartenauszug: 1:1000

Flurkartenauszug im Hochformat  
 Flurkartenauszug im Querformat

Flurkartenauszug erzeugen

brain-SCC GmbH  
info@brain-scc.de  
www.brain-scc.de

Landkreis  
Nordwestmecklenburg  
gis@katasteramt-nwm.de  
www.nordwestmecklenburg.de

# GeoForum MV 2009

# Geodaten shop

## Produktbestätigung mit Vorschau und ggf. Wahl der Bezahlmethode

Geo-Shop NWM Testumgebung

**PRODUKTKATALOG**

- Kategorien
  - Bauen und Planen
  - Bodenrichtwerte
- von A bis Z

**NUTZUNGSBEDINGUNGEN**

**KONTAKT**

---

**Benutzername:**

**Kennwort:**

✔
🛒

1. Anpassen    **2. Bestätigen**    3. Bezahlen    4. Herunterladen

**Auszug aus der Liegenschaftskarte A4**

Auszug aus der Liegenschaftskarte des Kataster- und Vermessungsamtes für die Hansestadt Wismar und den Landkreis Nordwestmecklenburg  
Format: A4  
Layer: Liegenschaftskarte

Gemarkung: Grevesmühlen  
Flur: 8, 6, 5

**13.00 €**

[Vorschau anzeigen](#)

**Kaufpreis**

Preis (netto)	MwSt.	Preis (brutto)
13.00 €	0.00%	13.00 €
Summe (brutto)		13.00 €

**Wählen Sie eine Bezahlmethode**

Bei der Bezahlung mit PayPal entstehen zusätzlich Kosten in Höhe von 1,9% des Kaufpreises zuzüglich 0,35 EUR.

**Rechnung**  
der einfachste und günstigste Weg für Käufer, die den Geodatenshop Nordwestmecklenburg häufig nutzen. Die Voraussetzung ist ein Großkundenaccount. Interesse geweckt? Dann wenden Sie sich doch einfach an der Shop-Betreiber. Gern beantwortet er auch Ihre Fragen zu den Vorteilen und zum Verfahren der Großkundenabrechnung.

[zur Kasse gehen](#)

[zurück zur Produktanpassung](#)

brain-SCC GmbH  
 info@brain-scc.de  
 www.brain-scc.de

Landkreis  
 Nordwestmecklenburg  
 gis@katasteramt-nwm.de  
 www.nordwestmecklenburg.de

# GeoForum MV 2009

## Geodaten shop

brain-SCC GmbH  
info@brain-scc.de  
www.brain-scc.de

Landkreis  
Nordwestmecklenburg  
gis@katasteramt-nwm.de  
www.nordwestmecklenburg.de

## Beispiel - Zahlungsvorbereitung bei PayPal

PayPal. Online zahlen - einfach und sicher.



### Ihre Vorteile mit PayPal

- **Sicher:** Ihre Daten werden bei der Zahlung nie an den Verkäufer herausgegeben.
- **Einfach:** Sie bezahlen mit zwei Klicks.
- **Schnell:** PayPal-Zahlungen treffen schnell beim Verkäufer ein.
- **Kostenlos:** Bezahlen mit PayPal ist immer gebührenfrei

Sie haben noch kein PayPal-Konto? [Jetzt anmelden.](#)

Zurück zu [brain-SCC-GeoShopping.](#)

### Loggen Sie sich bei PayPal ein.

E-Mail-Adresse:

Passwort:

Haben Sie [E-Mail-Adresse](#) oder Ihr [Passwort](#) vergessen?

[Feedback zur Website](#) [-]

Mit PayPal können Sie einfach, schnell und sicher online bezahlen.

Weitere Informationen finden Sie in unseren [Datenschutzgrundsätze](#), [den Nutzungsbedingungen](#) und [der Servicebeschreibung](#).

Copyright © 1999-2009 PayPal. Alle Rechte vorbehalten.

[Gebühren](#) | [Datenschutz](#) | [Sicherheits-Center](#) | [Kontakt](#) | [Nutzungsbedingungen](#)

PayPal, ein eBay-Unternehmen

Copyright © 1999-2009 PayPal. Alle Rechte vorbehalten.

[Informationen über den FDIC-Einlagensicherungsfonds](#)

# GeoForum MV 2009

# Geodaten shop

## Nutzungsbedingungen akzeptieren und Kauf abschließen

Geo-Shop NWM Testumgebung

PRODUKTKATALOG  
 KONTAKT

Kategorien  
 ▶ Bauen und Planen  
 ▶ Bodennichtwerte  
 ▶ von A bis Z

NUTZUNGSBEDINGUNGEN

Benutzername:  
 Kennwort:

1. Anpassen   2. Bestätigen   **3. Bezahlen**   4. Herunterladen

Auszug aus der Liegenschaftskarte A4

Auszug aus der Liegenschaftskarte des Kataster- und Vermessungsamtes für die Hansestadt Wismar und den Landkreis Nordwestmecklenburg  
Format: A4  
Layer: Liegenschaftskarte


 Gemarkung: Grevesmühlen  
 Flur: 8, 6, 5      **13.00 €**

[Vorschau anzeigen](#)

Test User Sie haben sich für die Bezahlung über PayPal entschieden.

Wenn Sie Ihr Produkt jetzt kaufen, können Sie es sofort herunterladen. Zusätzlich erhalten Sie eine Nachricht an Ihre E-Mail-Adresse buyer2\_1233762696\_pria@brain-scc.de mit einem Link, der Ihnen die Möglichkeit gibt das gekaufte Produkt innerhalb der nächsten 30 Tage herunterzuladen.

Kaufpreis

Preis (netto)	MwSt.	Preis (brutto)
13.00 €	0,00%	13.00 €
Transaktionskosten		0.61 €
Summe (brutto)		13.61 €

Ich akzeptiere die Nutzungsbedingungen  
[Hier finden Sie unsere Nutzungsbedingungen](#)

brain-SCC GmbH  
 info@brain-scc.de  
 www.brain-scc.de

Landkreis  
 Nordwestmecklenburg  
 gis@katasteramt-nwm.de  
 www.nordwestmecklenburg.de

# GeoForum MV 2009

## Geodaten shop

brain-SCC GmbH  
info@brain-scc.de  
www.brain-scc.de

Landkreis  
Nordwestmecklenburg  
gis@katasteramt-nwm.de  
www.nordwestmecklenburg.de

## Produkt herunterladen



# NORDWESTMECKLENBURG.DE

Geo-Shop NWM Testumgebung

**PRODUKTKATALOG**

- ▶ Kategorien
  - ▶ Bauen und Planen
  - ▶ Bodenrichtwerte
- ▶ von A bis Z

**NUTZUNGSBEDINGUNGEN**

**KONTAKT**

---

**Benutzername:**

**Kennwort:**

✓ ✓ ✓ 🛒

1. Anpassen   2. Bestätigen   3. Bezahlen   **4. Herunterladen**

✓ **Vielen Dank für Ihren Einkauf.**  
Ihr Produkt steht nun zum Herunterladen bereit. Zusätzlich erhalten Sie in Kürze eine E-Mail mit einem Link zum Herunterladen Ihres Produkts. Dieser Link besitzt eine Gültigkeit von 30 Tage .

**Auszug aus der Liegenschaftskarte A4**

Auszug aus der Liegenschaftskarte des Kataster- und Vermessungsamtes für die Hansestadt Wismar und den Landkreis Nordwestmecklenburg  
Format: A4  
Layer: Liegenschaftskarte



Gemarkung: Grevesmühlen  
Flur: 8, 6, 5

**13.00 €**

🔍 [Anzeigen: Auszug aus der Liegenschaftskarte A4](#)

Oder laden Sie doch gleich direkt hier Ihr Produkt herunter:

📄 [Herunterladen: Auszug aus der Liegenschaftskarte A4](#)