

Portallösungen für Fachumgebungen



Dr. Edward Nash
Sachgebiet Geoinformation

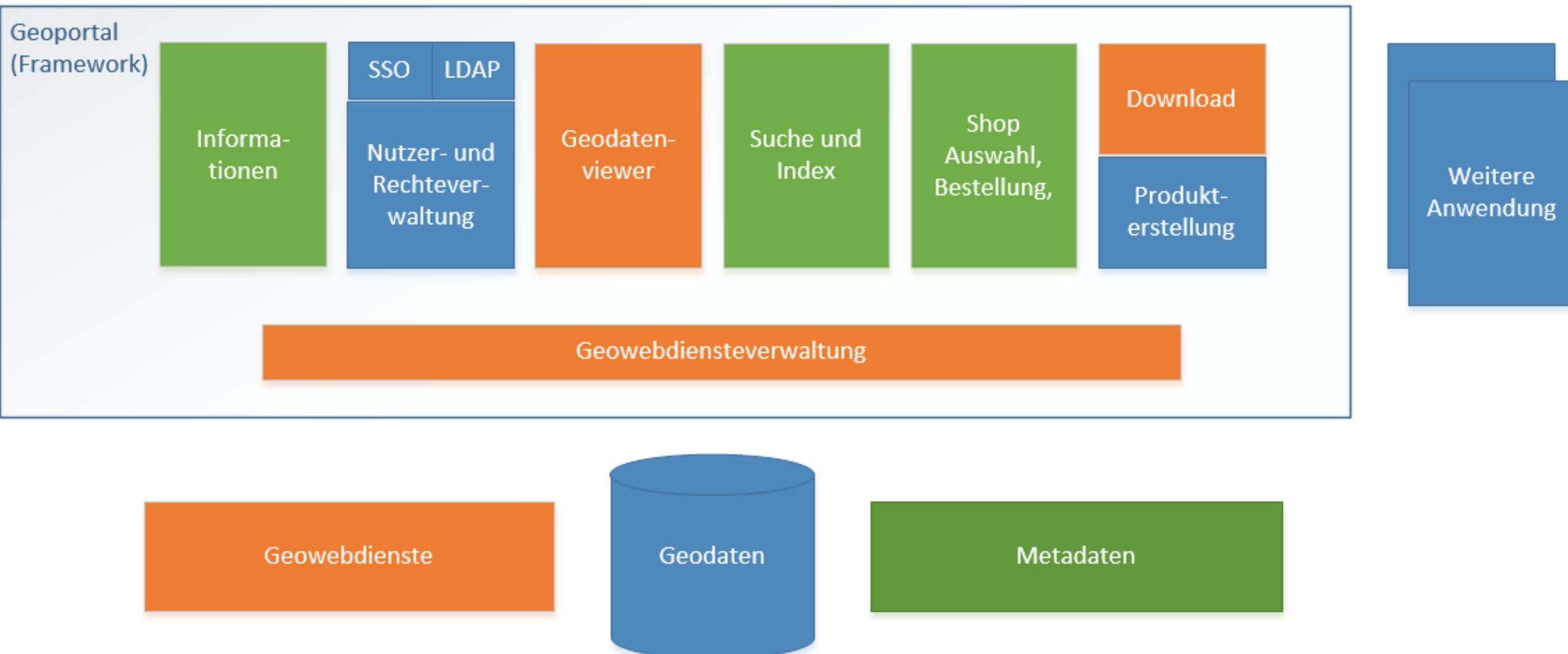
November 2019

- Portal als Einstieg zu einem Thema
 - Zentrale Informationen
 - Zugriff Fachanwendungen
 - Datendrehscheibe
 - Daten finden
 - Daten nutzen
 - Zentrale Rechte- und Zugriffsverwaltung
- Nutzung für öffentliche und interne Portale

The screenshot shows the GeoPortal.MV website. At the top, there is a navigation bar with the Mecklenburg-Vorpommern logo and the slogan 'MV ist gut.'. The main header includes the text 'GeoPortal.MV' and 'WebGIS, Geodatenuche und mehr...'. Below this is a secondary navigation bar with links for 'Suche', 'Geodatenviewer', 'Geowebdienste', 'Geofachanwendungen', 'Geodatenshop', and 'Mein GeoPortal.MV'. The main content area features a search box labeled 'SUCHE' with a search button and a 'Willkommen' message from GDI-MV. Below the search box, there are sections for 'Schnelleinstieg Themenkarten' (Quick Start Theme Maps) and 'AKTUELLES' (Current News). The 'Schnelleinstieg Themenkarten' section displays several map thumbnails with labels like 'Flurkarte/ALKIS', 'Sehenswürdigkeiten', 'Schulstandorte', 'Forstwirtschaft', 'Verwaltungseinheiten', and 'Schutzge'. The 'AKTUELLES' section contains a news item dated 14.11.2018 about a metadata workshop.



Portallösung - Komponente



- Eigene Softwarebibliothek zum Aufbau der Portaloberfläche („SmartyPortal“)
- Hoher Integrationsgrad von Fachfunktionen und Anwendungen
- Inhalte werden im wesentlichen über Anwendungen gepflegt
 - Im Allgemeinen kein Content Management System (CMS)
- Verschiedene Nutzerbereiche
 - Öffentlich, Nutzer, Fachnutzer, Verwalter, Administrator
- Single-Sign-On Lösung zur anmeldefreien Anbindung von Fachverfahren
 - Anbindung an externe Nutzerverwaltung (z.B. ActiveDirectory bzw. LDAP) möglich
- Anbindung von Designvorlagen (bspw. Landesdesign)
- Modulares Aufbau erlaubt die Wiederverwendung als Ganzes oder in Teilen zur Integration in bestehenden Portallösungen

A hand in a light blue shirt holds a glowing blue globe. The globe is surrounded by numerous white digital icons such as a power button, shopping cart, camera, mail, and Wi-Fi symbol. A network of white lines and nodes, resembling a circuit board or data flow, extends from the globe across the frame. The background is a blurred office setting with people working at computers.

Umsetzung GeoPortal.MV

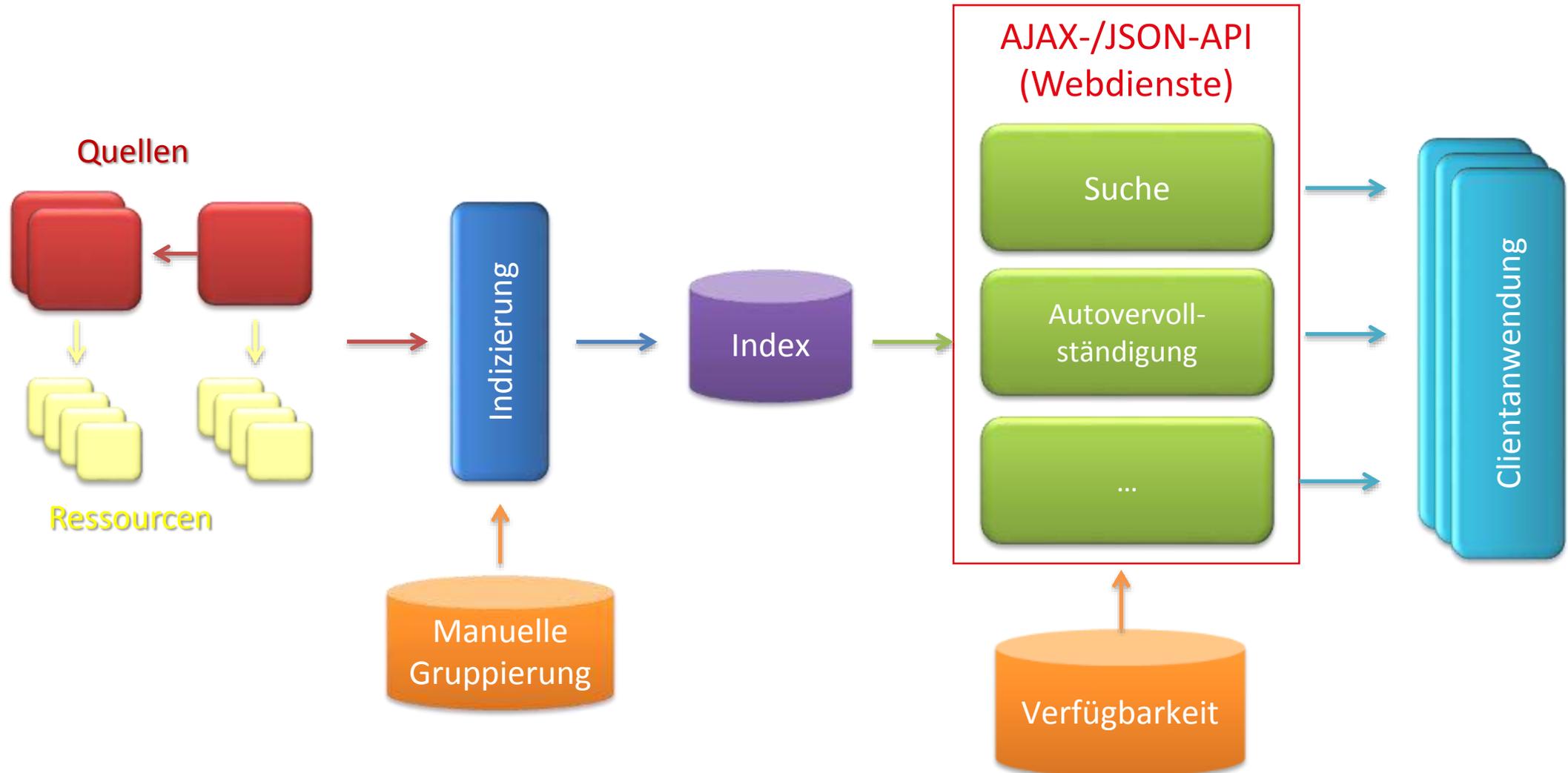
- Migration GeoPortal.MV zum 16. Dezember 2016
 - Komplettes Redesign im neuen Corporate Design der Landesverwaltung M-V
 - Komplette Neukonzeption der Rechteverwaltung
- Übertragung der bestehenden Nutzer- und Rechedaten
 - Etwa 12.000 registrierte Benutzer aus Landes- und Kommunalverwaltung M-V, ÖbVIs, Dritte
 - Rechte für fast 100 Dienste, Anwendungen und Funktionen
- Anbindung bzw. Integration von Fachanwendungen
 - Geodatenviewer *GAIA-MVprofessional*
 - 5 Fachinstanzen bzw. Fachanwendung auf Basis *GAIA-MVprofessional*
 - ~ 5 Drittprodukte (z.B. LENRIS, ALKIS-APK)
 - Integrierte Module (z.B. ÖbVI-Schreibtisch)
- Neuentwicklung auf modularer Basis
 - Unter Nutzung bestehender Programmbibliotheken
 - Für die Nachnutzung in andere Projekte konzipiert

Rahmenbedingungen

- Bequeme und gezielte Suche nach Geodaten
- Abdeckung möglichst vieler Quellen und Anbieter (auch wo noch formale Metadaten fehlen)
- Kombination auch Suchmaschine und Metainformationssystem
- Strukturierte Ergebnisse und Verlinkung
- Offene Schnittstelle zur Nachnutzung

Informationsquellen

- Metadaten
- Geowebdienste
- Webseiten
- Anwendungen mit Schnittstellen
- Geodaten (Adress-, Ortssuche, Bauleitpläne, Flurstücke)
- ...
- Schnittstelle leicht erweiterbar für weitere Quellen



- Verwaltung der im GeoPortal.MV angezeigten Geowebdienste und Geofachanwendungen
- Übernahme aus GeoMIS.MV, andere CSW oder nach URL
- Fehlende Metadaten können lokal ergänzt werden
- Als Modul im GeoPortal.MV umgesetzt

Übersicht Geowebdienste

50 Einträge anzeigen Filter

Titel	Anbieter	Ver
AdV_AFIS-MV_WMS	Landesamt für innere Verwaltung M-V, Amt für Geoinformation, Vermessung und Katasterwesen	F, M
ALKIS Auskunftskomponente	Landesamt für innere Verwaltung M-V,	F

Geowebdienste verwalten

- > Alle Einträge
- > Anmeldungen
- > Abmeldungen
- > Dienst hinzufügen
- > Datenaktualisierung
- > Fachthemen
- > INSPIRE-Fachthem
- > GAIA-MVlight
- > GAIA-MVprofession
- > GeoPortal.MV-App
- > Monitor

Geowebdienst hinzufügen

Dienst von GeoMIS.MV hinzufügen

Metadaten-ID:

oder:

Dienst eines anderen CSW hinzufügen

CSW-URL:

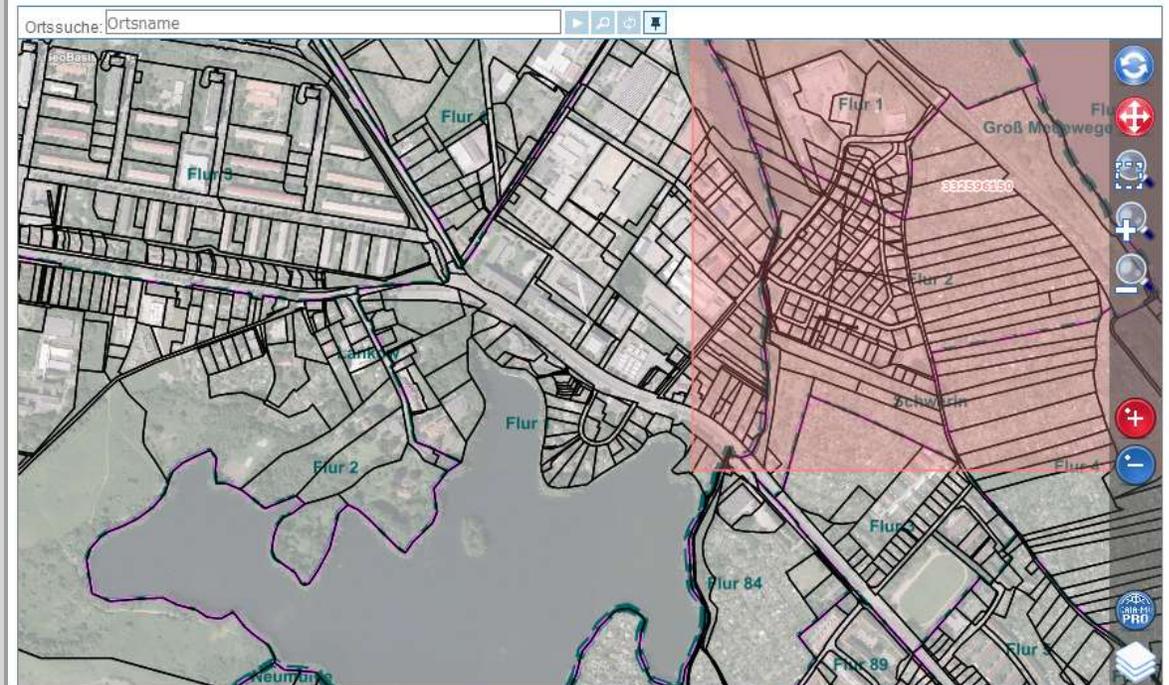
Metadaten-ID:

oder:

- Weitere Funktionen und Fachmodule werden im Portal eingebunden
- Zugriffsbeschränkungen werden über GPURM realisiert
 - Navigationsmenü passt sich an den vorhandenen Berechtigungen an
- Beispiel: ÖbVI-Schreibtisch als zentrale Zugangsstelle zu den relevanten Fachanwendungen mit einer einheitlichen Freigabe
- Geplant ist der Umzug des GAIA-MV *datacenter* zu einem GeoPortal.MV-Modul

ÖbVI Schreibtisch

Für die räumliche Suche können Sie einen Ort, Gemarkung oder Flurstück als *Ortsname* eingeben. Mit den Stichwörtern, »Gemarkung«, »Flur« und »Flurstück« wird die Suche auf dem entsprechenden Bereich eingegrenzt, bzw. Sie können mit »#« die Suche auf das Liegenschaftskataster eingrenzen.



Anwendungen



Beantragung Reservierungen

Beantragung Reservierung für:

A 3D rendering of puzzle pieces on a dark surface. One piece in the center is highlighted with a glowing blue light and contains a green and yellow map. A smartphone is placed on top of this piece. The background is dark with several bright blue light beams shining down from above.

Weitere Nutzungsmöglichkeiten

Aktuelle Anwendungen

- GeoPortal Thüringen
 - Suche, Geodatenviewer, OpenData-Download
- LAiV M-V Geodatenportal
 - SmartyPortal, Geodatenviewer, SSO
- BauPortal.MV (im Aufbau)
 - SmartyPortal, Suche, Geodatenviewer
- Regierungsportal M-V
 - Geodatenviewer
- Landesforst M-V
 - Geodatenviewer
- ...

Zukünftig...?

- Aufbau von internen oder öffentlichen Portalen
- Präsentation von Geodaten in bestehenden Portalen
- Integration mit externer Nutzerverwaltung
 - Interne Nutzerwaltung
 - Bürgerkonto?
- ...



Dr. Edward Nash

+ 49 385 4800 527

e.nash@dvz-mv.de

IHR ANSPRECHPARTNER



www.dvz-mv.de



www.dvz-mv.de/facebook



www.dvz-mv.de/twitter



www.dvz-mv.de/xing