

Handbuch zur Integration der Verwaltungssuchmaschine NRW (VSM) in TYPO3 mit der Extension dnrw_vsm

Stand: 04.12.2015

Systemvoraussetzungen

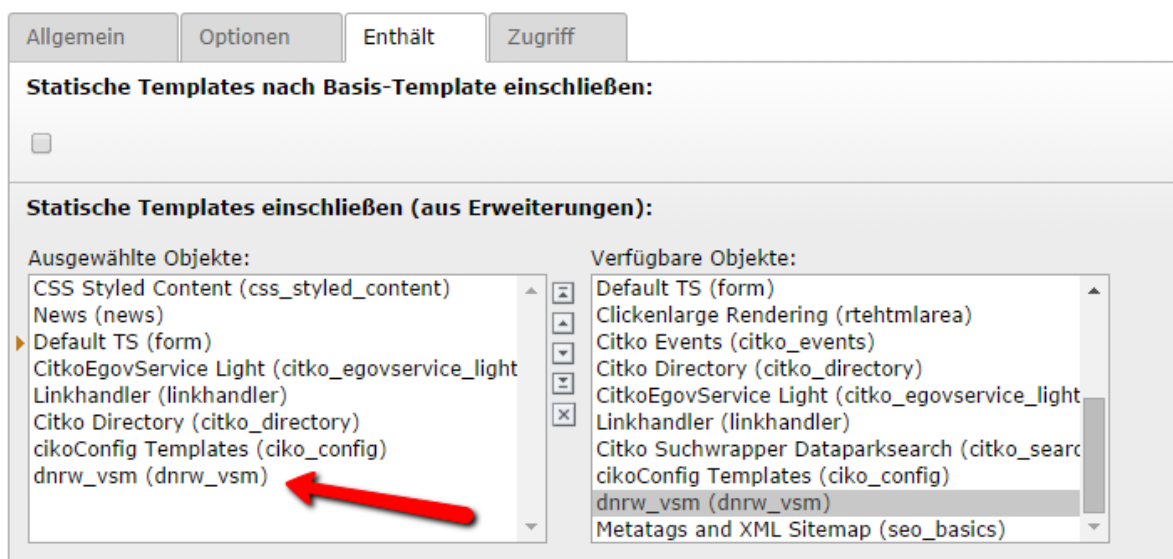
TYPO3 in der Version 6.0 – 6.2.xx

Installation

Installieren Sie die TYPO3-Extension über den Erweiterungsmanager. Dann binden Sie in Ihrem Template der Website das Typoscript der Extension ein:



Template "Default Root Template" auf Seite "Home" bearbeiten

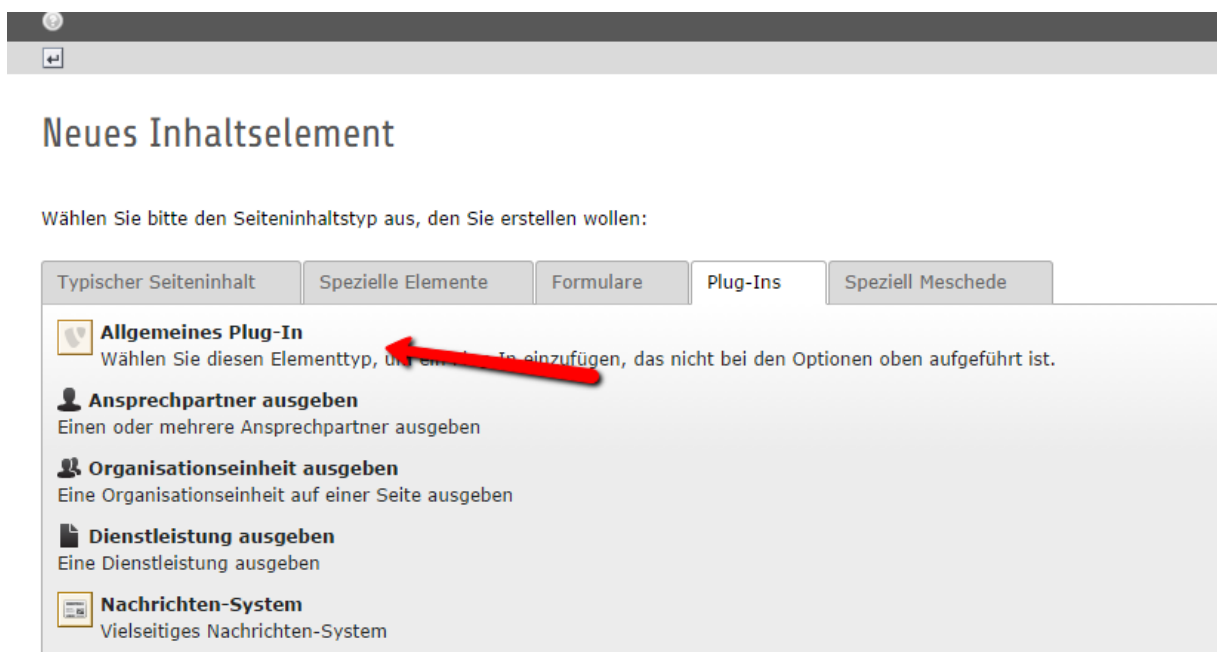


The screenshot shows the 'Statische Templates einschließen (aus Erweiterungen)' configuration page in the TYPO3 Extension Manager. It features two columns: 'Ausgewählte Objekte' and 'Verfügbare Objekte'. The 'dnrw_vsm (dnrw_vsm)' extension is highlighted in the 'Verfügbare Objekte' list, with a red arrow pointing to it. The 'Ausgewählte Objekte' list includes various templates and scripts like 'CSS Styled Content', 'Default TS (form)', and 'cikoConfig Templates'.

Konfiguration

Um die Integration der VSM zu benutzen, muss das Plug-In auf einer Seite eingefügt werden, auf der die Suche ausgegeben werden soll.

Fügen Sie das Plug-In über „Allgemeines Plug-In“ ein:



Neues Inhaltselement

Wählen Sie bitte den Seiteninhaltenstyp aus, den Sie erstellen wollen:

Typischer Seiteninhalt | Spezielle Elemente | Formulare | **Plug-Ins** | Speziell Meschede

- Allgemeines Plug-In**
Wählen Sie diesen Elementtyp, um ein Plug-In einzufügen, das nicht bei den Optionen oben aufgeführt ist.
- Ansprechpartner ausgeben**
Einen oder mehrere Ansprechpartner ausgeben
- Organisationseinheit ausgeben**
Eine Organisationseinheit auf einer Seite ausgeben
- Dienstleistung ausgeben**
Eine Dienstleistung ausgeben
- Nachrichten-System**
Vielseitiges Nachrichten-System

Seiteninhalt auf Seite "vsm" bearbeiten



Allgemein | **Plug-In** ⚠ | Erscheinungsbild | Zugriff | Verhalten | Kategorien | Relations

Ausgewähltes Plug-In

Suche ausgeben

Erweiterungsoptionen

DEF:

Konfiguration ⚠

Funktion

Ausgabe

Alle nötigen Konfigurationen des Plug-Ins erfolgen in diesem Formular:

DEF:

Konfiguration

Funktion
Ausgabe ▾

Tabs für die Ausgabe benutzen

Mitgeliefertes jQuery-Framework verwenden (Hinweise siehe Handbuch)

Mitgeliefertes Basis-Layout verwenden (Hinweise siehe Handbuch)

Collections im XML-Format (Muster und Hinweise siehe Handbuch)

```
<config>
  <area1>
    <areaHeadline>Hochsauerlandkreis</areaHeadline>
    <collection1>
      <headline>Ergebnisse von Hochsauerlandkreis.de</headline>
      <collectionKey>hochsauerlandkr</collectionKey>
      <maxHits>50</maxHits>
    </collection1>
  </area1>
  <area2>
    <areaHeadline>Land NRW</areaHeadline>
    <collection1>
      <headline>Ergebnisse des Landes NRW</headline>
      <collectionKey>land</collectionKey>
      <maxHits>80</maxHits>
    </collection1>
  </area2>
  <area3>
    <areaHeadline>Bund</areaHeadline>
    <collection1>
```

Zuständigkeiten anzeigen

Maximale Treffer der Verwaltungssuchmaschine
500

Der AGS Ihrer Organisation (Hinweise siehe Handbuch)
05958032

Content-Element mit Ausgabe bestehender Volltextsuche (Wird in das erste Tab oder vor der Trefferliste der VSM eingefügt)
[Kein Titel]

Seiteninhalt


Name des Query-Parameters für die bestehende Suchmaschine, z.B. q, words, search etc.
q

„Tabs für die Ausgabe benutzen“

Diese Option sorgt dafür, dass die Ergebnisse der VSM für unterschiedliche Verwaltungsebenen bzw. -organisationen nebeneinander in Form von Reitern dargestellt werden; siehe hierzu folgendes Beispiel:

Suchergebnisse

Ihr Suchbegriff:



35 Treffer zur Anfrage "abfall" gefunden

Abfallgebühren – Abfallgebühren

Bei den Abfallgebühren handelt es sich um eine Benutzungsgebühr als Gegenleistung für die Inanspruchnahme der städtischen Abfallentsorgung. Jeder Eigentümer eines im Gebiet der Kreis- und Hochschulstadt Meschede liegenden Grundstücks

30.07.2014, 17:26 Uhr

Fachbereich Infrastruktur – Abfallwirtschaft

trude.koester@meschede.de 0291 / 205 - 160 0291 / 205 - 5 160
Adresse: Technisches Rathaus Sophienweg 3 59872 Meschede Leitung
Frau Trude Köster t.koester@meschede.de 0291 / 205 - 153 Fachbereich
Infrastruktur – Hochbau/Gebäudemanage

30.07.2014, 17:26 Uhr

Abfallkalender_2014_neu.pdf

Abfallkalender 2014 der Stadt Meschede Meine Abfuhrbezirke: Biomüll:
Januar Februar 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22
23 24 25 26 27 28 29 30 31 Abfuhrtermin Mi Neujahr Do 3 G Fr 4 H 10 Sa
5 I7 So Mo 6 A 8+5 Di 7B1G Mi 8C2 Do 9 D 3 F

12.07.2014, 22:27 Uhr

Wird diese Option nicht genutzt, werden die Suchergebnisse – nach Bereichen bzw. Verwaltungsebenen geordnet – untereinander in einer Liste dargestellt.

„Mitgeliefertes jQuery-Framework verwenden (Hinweise siehe Handbuch)“

Diese Option bindet das bekannte Javascript-Framework jQuery ein. Es wird zur Darstellung diverser Funktionen der Extension benötigt, wie z.B. für die Einblendung von Vorschlägen für Suchbegriffe.

Nutzt Ihre Website bereits jQuery, was aufgrund der Verbreitung des Frameworks recht wahrscheinlich ist, aktivieren Sie diese Option nicht.

„Mitgeliefertes Basis-Layout verwenden (Hinweise siehe Handbuch)“

Diese Option bindet ein Basis-Layout ein, das grundsätzliche Formatierungen für die Ausgabe des Plug-Ins auf Ihrer Website bietet. Diese Option sollte im Regelfall aktiviert werden. Wenn Sie allerdings die Ausgabe komplett selbst gestalten wollen, aktivieren Sie diese Option nicht.

„Collections im XML-Format (Muster und Hinweise siehe Handbuch)“

Hier können Sie in einem einfachen XML-Format die Collections (= Sammlungen von Webseiten einzelner Verwaltungsebenen bzw. -organisationen) definieren, die von der VSM durchsucht werden sollen. Das Format ist recht einfach gehalten:

```
<config>
  <area1>
    <areaHeadline>Hochsauerlandkreis</areaHeadline>
    <collection1>
      <headline>Ergebnisse von Hochsauerlandkreis.de</headline>
      <collectionKey>hochsauerlandkr</collectionKey>
      <maxHits>50</maxHits>
    </collection1>
  </area1>
  <area2>
    <areaHeadline>Land NRW</areaHeadline>
    <collection1>
      <headline>Ergebnisse des Landes NRW</headline>
      <collectionKey>land</collectionKey>
      <maxHits>80</maxHits>
    </collection1>
  </area2>
  <area3>
    <areaHeadline>Bund</areaHeadline>
    <collection1>
      <headline>Ergebnisse des Bundes</headline>
      <collectionKey>bund</collectionKey>
      <maxHits>20</maxHits>
    </collection1>
  </area3>
</config>
```

Jeder Bereich, der als Gruppierung auf der Website dargestellt werden soll, wird durch ein Tag „areaX“ gekennzeichnet. In diesem Beispiel haben wir drei Bereiche für die Ausgabe auf der Website: Hochsauerlandkreis, Land NRW, Bund. Die Überschriften der Bereiche bzw. die Benennung der Reiter (s.o.) legen Sie über den Tag „areaHeadline“ fest, die Überschriften der Ergebnisse für eine ausgewählte Collection durch den Tag „headline“. Collections können durch „collection“-Tags mit fortlaufender Nummerierung angegeben werden. Innerhalb eines Bereiches können also auch mehrere Collections angegeben werden, z.B. alle Collections von Kommunen eines Kreises.

Eine Übersicht über mögliche Collections und ihre Benennung finden Sie unter <http://vsm.d-nrw.de/index/information>

Hier ein Beispiel, wie das XML und die Ausgabe zusammenhängen:

```

Collections im XML-Format (Muster und Hinweise siehe Handbuch)
<config>
  <area1>
    <areaHeadline>Hochsauerlandkreis</areaHeadline>
    <collection1>
      <headline>Ergebnisse von Hochsauerlandkreis.de</headline>
      <collectionKey>hochsauerlandkr</collectionKey>
    </collection1>
  </area1>
  <area2>
    <areaHeadline>Land NRW</areaHeadline>
    <collection1>
      <headline>Ergebnisse des Landes NRW</headline>
      <collectionKey>land</collectionKey>
    </collection1>
  </area2>
  <area3>
    <areaHeadline>Bund</areaHeadline>
    <collection1>

```

Suchergebnisse

Ihr Suchbegriff:

Diese Website **Hochsauerlandkreis** Land NRW Bund
areaHeadline areaHeadline areaHeadline

Hochsauerlandkreis areaHeadline

Ergebnisse von Hochsauerlandkreis.de collection1 -> headline

- ALOIS (**Abfall**-Online-Information System) - Hochsauerlandkreis
 Quelle: www.hochsauerlandkreis.de
Ergebnisse aus collection1-"hochsauerlandkr"

Wenn in einer Collection der Tag „maxHits“ verwendet wird, kann die Anzahl der Treffer pro Collection genau gesteuert werden. Das Verhalten der TYPO3-Extension ändert sich dann dahingehend, dass via AJAX für jede Collection eine separate Anfrage gestellt wird. Um ein konsistentes Verhalten zu gewährleisten, tragen Sie bitte bei jeder Collection einen maxHits-Tag ein.

Lassen Sie den maxHits-Tag weg, gilt für die Trefferbegrenzung der Wert im unten folgenden Feld „Maximale Treffer der Verwaltungssuchmaschine“. Dieser Wert gilt additiv für die Treffer aus allen Collections. Sie können die Verteilung der Treffer zwischen den Collections nicht steuern. Dafür sind die Antwortzeiten potenziell besser.

„Zuständigkeiten anzeigen“

Aktivieren Sie diese Option, zeigt die Suche potenziell auch die konkret zuständige(n) Behörde(n) für eine Suchanfrage an und zwar als vorrangiges Ergebnis inklusive Kontaktdaten und Verortung mittels eines Kartendienstes:

Zuständige Organisationen

 **Bezirksregierung Arnsberg, Dezernat 52**
 Seibertzstraße 1
 59821 Arnsberg
 @ poststelle@bezreg-arnsberg.nrw.de
 ☎ +49 2931/82-0
 🖨 +49 2931/82-2520



Diese Website

Hochsauerlandkreis

Land NRW

Bund

Die Zuständigkeiten werden aus einer Datenbank des an die VSM angeschlossenen Zuständigkeitsfinders ausgegeben. Für die Eintragungen in diese Datenbank sind die jeweils zuständigen Stellen bzw. Verwaltungsorganisationen selbst verantwortlich. Der Zugang erfolgt für gemeldete Mandanten über ein Backend (<http://vsm.d-nrw.de/mandator/auth/login>). Die Mandantenanmeldung kann über vsm@d-nrw.de vorgenommen werden.

„Maximale Treffer der Verwaltungssuchmaschine“

Diese Option begrenzt die maximale Anzahl der Suchtreffer, die von der VSM zurückgegeben werden. Für einen Kompromiss aus Geschwindigkeit und Trefferanzahl bietet sich ein Wert von 100 an. Wenn für jede einzelne Collection im XML-Format ein maxHits-Tag angegeben wird, ist im Feld „Maximale Treffer der Verwaltungssuchmaschine“ keine Eingabe erforderlich. Sie wird durch die maxHits-Tags ohnehin überschrieben.

„Der AGS Ihrer Organisation (Hinweise siehe Handbuch)“

Der allgemeine Gemeindegemeinschaftsschlüssel (AGS) Ihrer Organisation muss hier eingetragen werden. Durch die Übermittlung des AGS verbessern Sie die Qualität der Anzeige der zuständigen Behörden deutlich.

„Content-Element mit Ausgabe bestehender Volltextsuche (Wird in das erste Tab oder vor der Trefferliste der VSM eingefügt)“

Hierbei handelt es sich um ein besonderes Feature der TYPO3-Extension. Für die lokale Suche innerhalb von Kommunal- und Kreisportalen wird in der Regel eine eigene Suchmaschine verwendet, die zumeist über ein TYPO3-Inhaltselement ausgegeben wird. Dieses Inhaltselement können Sie hier auswählen. Es erscheint dann in der Suchtrefferausgabe als eigener Bereich im ersten Reiter oder bei Listenausgabe vor den VSM-Treffern. Auf diese Weise lassen sich bestehende Suchen besonders gut integrieren; siehe folgendes Beispiel, in dem eine bestehende Suchausgabe ausgewählt wird:

TYPO3-Element-Browser - Google Chrome

meschede.citkomm.de/typo3/browser.php?mode=db&bparams=data[tt_content][118][pi

Funktion
Ausgabe ▾

Tags für die Ausgabe b

Mitgeliefertes jQuery-F

Collections im XML-For

```
<config>
<area1>
  <areaHead
  <collection
  <hea
  <coll
  </collection
</area1>
<area2>
  <areaHead
  <collection
  <hea
  <coll
  </collection
</area2>
<area3>
  <areaHead
  <collection
  <headline>Ergebnisse des Bundes</headline>
  <collectionKey>bund</collectionKey>
```

Seitenbaum:

- ▼ Meschede
 - ▼ Home
 - Willkommen in Meschede
 - Leben & Einkaufen
 - Wirtschaft & Karriere
 - Tourismus & Freizeit
 - Rathaus & Service
 - Neumeldung
 - Suche
 - vsm
 - Test
 - Metanavigation oben
 - Metanavigation unten
 - Leben & Einkaufen
 - Aktuelles
 - Einkaufen
 - Genussküche & Feierabendkultur
 - Leben & Mitwirken
 - Stadtmarketing Meschede e.V.
 - Werbegemeinschaft Meschede e.V.
 - Wissenschaft & Bildung
 - Wohnen
 - Wirtschaft & Karriere
 - Tourismus & Freizeit
 - Rathaus & Service

Datensätze auswählen:

Suche

Seiteninhalt (1) ▾

Überschrift

+ [Kein Titel]

Suchbegriff: Diese Se

Datensätze anzeigen:

Zuständigkeiten anzeigen

Maximale Treffer der Verwaltungssuchmaschine

Der AGS Ihrer Organisation (Hinweise siehe Handbuch)

Content-Element mit Ausgabe bestehender Volltextsuche (Wird in das erste Tab oder vor der Trefferliste der VSM eingefügt)

[Kein Titel]

Seiteninhalt

Die Ausgabe sieht dann folgendermaßen aus:

Suchergebnisse

Ihr Suchbegriff:

[Diese Website](#) [Hochsauerlandkreis](#) [Land NRW](#) [Bund](#)

35 Treffer zur Anfrage "abfall" gefunden

Ergebnisse der bestehenden Suche

Abfallgebühren – Abfallgebühren

Bei den Abfallgebühren handelt es sich um eine Benutzungsgebühr als Gegenleistung für die Inanspruchnahme der städtischen Abfallentsorgung. Jeder Eigentümer eines im Gebiet der Kreis- und Hochschulstadt Meschede liegenden Grundstücks

30.07.2014, 17:26 Uhr

Fachbereich Infrastruktur – Abfallwirtschaft

trude.koester@meschede.de 0291 / 205 - 160 0291 / 205 - 5 160
Adresse: Technisches Rathaus Sophienweg 3 59872 Meschede Leitung
Frau Trude Köster t.koester@meschede.de 0291 / 205 - 153 Fachbereich
Infrastruktur – Hochbau/Gebäudemanage

30.07.2014, 17:26 Uhr

„Name des Query-Parameters für die bestehende Suchmaschine, z.B. q, words, search etc.“

Auch diese Option zielt auf die Integration einer bestehenden Suchmaschine ab. Tragen Sie hier den Query-Parameter ein, mit dem Ihre bestehende Suchmaschine Anfragen übermittelt bekommt. Bei vielen Open-Source Produkten lautet dieser Parameter „q“, bei der TYPO3 eigenen Suchmaschine „Indexed Search“ lautet der Parameter „tx_indexedsearch[sword]“. Der hier eingetragene Parameter wird an die bestehende Suchmaschine durchgereicht und auch für die VSM verwendet, damit eine Bedienung über ein bestehendes Suchformular möglich ist, welches z.B. immer im Kopf der Seite sichtbar ist.

Anpassung der Darstellung der Ausgabe

Grundsätzlich erscheinen die Suchergebnisse in dem Layout, das für eine mit TYPO3 generierte Webseite mittels vorhandenem CSS bereits festgelegt ist, besonders wenn Sie die Option „Mitgeliefertes Basis-Layout verwenden (Hinweise siehe Handbuch)“ aktivieren.

Darüber hinaus gilt, dass sich die Ausgabe der Extension in eine Website, die mit dem Responsive Design Framework Bootstrap erstellt ist, hervorragend einfügt. Die Darstellung der Tabs ist für Bootstrap optimiert. Wenn Sie auf Ihrer Website bereits Bootstrap nutzen, können Sie die Option „Mitgeliefertes Basis-Layout verwenden (Hinweise siehe Handbuch)“ in der Regel deaktivieren.

Zusätzliche eigene Anpassungen des Ausgabe-Layouts können im Ordner „Resources/Public/Css“ der Extension in den LESS- und CSS-Dateien vorgenommen werden, die eine gute Basis für graphische Modifikationen bilden.

Auch eine weitergehende Anpassung der Templates ist möglich, fügen Sie dazu folgendes oder ähnliches Typoscript zum Setup Ihres Templates hinzu:

```
plugin.tx_dnrwvsm {
    view {
        templateRootPath = fileadmin/templates/dnrw_vsm/Templates
        partialRootPath = fileadmin/templates/dnrw_vsm/Partials
        layoutRootPath = fileadmin/templates/dnrw_vsm/Layouts
    }
}
```

Kopieren Sie an die angegebenen Orte die Inhalte der entsprechenden Ordner aus `typo3conf/ext/dnrw_vsm/Resources/Private`. Sie können nun die kopierten Templates individuell anpassen; Ihre Anpassungen bleiben bei Updates der Extension erhalten.

Bei den Templates handelt es sich um Fluid-Templates. Hier eine Erklärung, welche Datei wofür zuständig ist:

[Templates/Config/Search.html](#)

Diese Datei bildet die Grundlage für die Ausgabe. Grundsätzlich wird es ausreichen, strukturelle Änderungen hier vorzunehmen. In dieser Datei werden weitere Teil-Templates (= Partials) geladen.

[Templates/Config/Ajax.html](#)

Diese Datei ist ein Platzhalter für die Rückgabe der Suchvorschläge. Diese Datei sollte nicht verändert werden.

[Partials/Competences.html](#)

Hier wird festgelegt, wie eine zuständige Behörde ausgegeben wird, inklusive der Anzeige einer Google Map für die Verortung.

[Partials/Results.html](#)

Diese Datei ist ein Container für die Suchergebnisse. Hier muss im Regelfall nichts geändert werden

[Partials/ResultsWithLocal.html](#)

Diese Datei ist ein Container für die Suchergebnisse, falls die eigene Suchmaschine der Website eingebunden wird. Hier muss im Regelfall nichts geändert werden.

[Partials/SingleResult.html](#)

Hier werden in einer Schleife die Treffer der Collections ausgegeben. Hier kann z.B. die maximale Länge der Ergebnistexte (Titel/Beschreibung) angepasst werden.

Ansprechpartner

Verwaltungssuchmaschine NRW

Frau Katja Linnenschmidt

E-Mail: ysm@d-nrw.de

TYPO3-Extension

Herr Sascha Schieferdecker

E-Mail: schieferdecker@citkomm.de