


Versteckte Schätze

- neue und weniger bekannter Feature in



Mapbender

Astrid Emde WhereGroup

Where2B Konferenz 2022 Bonn

Folien

<https://github.com/astroindex/presentations/tree/master/Where2B2022>

15. 12. 2022 | Astrid Emde | Where2B Bonn 2022



Im letzten Jahr hat sich wieder viel getan.
Informationen zum Status des Projektes und den
Neuerungen.
Schwerpunkt auf weniger bekannten Features.

Astrid Emde

GIS-Consultant
FOSS-Academy-Schulungen

Mapbender PSC
OSGeoLive PSC
QGIS-DE
OSGeo
FOSSGIS e.V.

astrid.emde@wheregroup.com

WhereGroup GmbH
Standort Bonn



Mapbender 3.3.3 (02.12.2022)

- Symfony 4.4
- OpenLayers 6
- PHP \geq 7.4
- Sprache orientiert an Browsereinstellung

2022 gab es 5 Releases

Letztes Release 3.3.3 2.12.2022

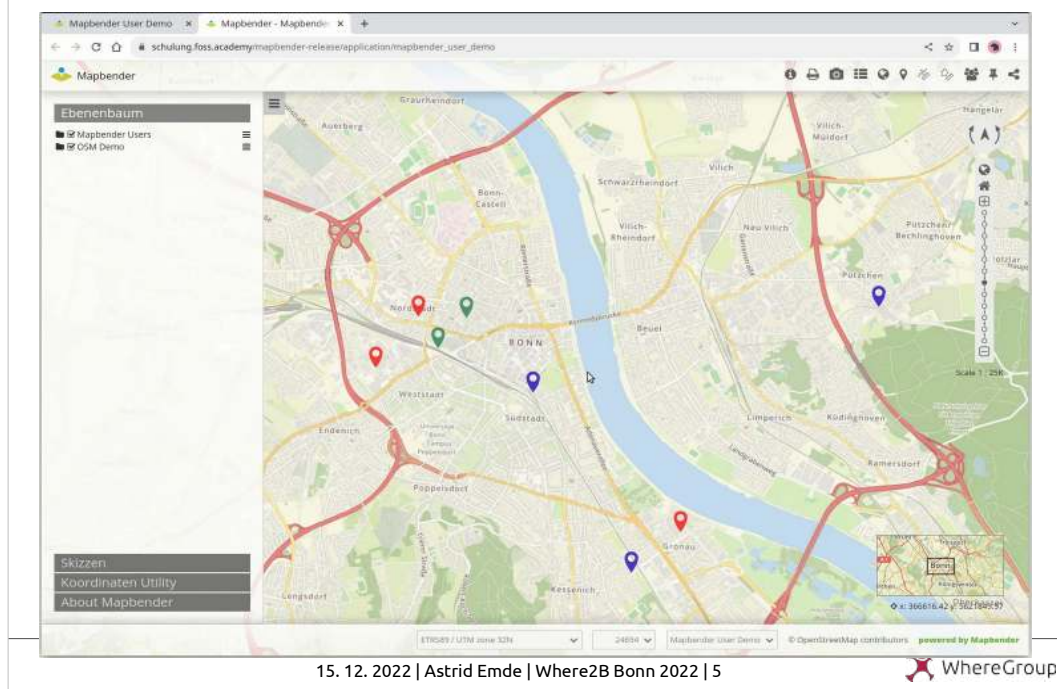
Es ist Zeit PHP zu aktualisieren. Mapbender 3.3.3 benötigt mindestens PHP 7.4, unterstützt aber auch PHP 8.1



Neues zur Navigation

- in der Url werden Parameter zum Ausschnitt, dem Maßstab und der EPSG-Code mitgeführt
- Über die Browser zurück/vor-Taste kann navigiert werden
- Url teilen speichert die URL zum aktuellen Ausschnitt im Zwischenspeicher

Navigation



15. 12. 2022 | Astrid Emde | Where2B Bonn 2022 | 5



Video zur Navigation

Kartenzustand merken

Mapbender Anwendungen Datenquellen Sicherheit Impressum Datenschutz zur Startseite Angemeldet als: root

Mapbender User Demo

Basisdaten Layouts Layerset CSS Sicherheit Anzeigen

Titel *
Mapbender User Demo

URL Titel *
mapbender_user_demo


VorschauBild
Datei auswählen screenshot_kit.png

Karten-Engine *
OpenLayers 6

Beschreibung
Full desktop application showing most of the standard Mapbender elements

Kartenzustand merken

Speichern Abbrechen

15. 12. 2022 | Astrid Emde | Where2B Bonn 2022 | 6  WhereGroup

Kartenzustand merken

Letzte Einstellungen werden im Browser-Cache des Benutzers gespeichert. WMS, die über "WMS-hinzuladen" eingefügt werden, werden nicht gespeichert.

Ansichtsverwaltung

Mapbender

Ebenenbaum
Skizzen
Koordinaten Utility
About Mapbender
Ansichtsverwaltung

Poppelsdorfer Schloß E

Als öffentlichen Eintrag speichern

Titel	Datum
Poppelsdorfer Schloß E	2022-12-12

Öffentlicher Eintrag

Schließen

Element bearbeiten

Titel: Ansichtsverwaltung

Private Liste anzeigen

Datum anzeigen

Anonyme Besucher dürfen speichern

Öffentliche Liste: Speichern als Lauban

Hinweis: Administratoren dürfen öffentliche Einträge immer löschen.

15. 12. 2022 | Astrid Emde | Where2B Bonn 2022 | 7

WhereGroup


Element Ansichtsverwaltung

- Speichert die Ansicht und den Zustand der Layer. Ansicht kann mit einem Namen gespeichert werden.
- Ansicht kann veröffentlicht werden und so anderen zur Verfügung stehen

Desktop & Mobile



15. 12. 2022 | Astrid Emde | Where2B Bonn 2022 | 8

 WhereGroup

Es gabe einige Verbesserungen im Bereich
Desktop/Mobile

- Eine Anwendung kann so konfiguriert werden, dass sie sowohl via Desktop als auch mobil gut nutzbar ist
- Element können ausgeblendet werden
- Bereiche können ausgeblendet werden und konfiguriert werden

Desktop & Mobile

Mapbender Anwendungen Datenquellen Sicherheit Impressum Datenschutz zur Startseite Angemeldet als: root

Basisdaten **Layouts** Layerset CSS Sicherheit Anzeigen

Obere Werkzeugleiste	
Titel	Typ
Information	Button
Druck	Button
Bildexport	Button
Legende	Button
WMS laden	Button
GPS-Position	GPS-Position
Messen	Button
Messeri	Button
Info-Dialog	Über-Mapbender-Dialog
MeetingPoint (POI)	Button
URL teilen	URL teilen
Ansicht zurücksetzen	Ansicht zurücksetzen

Sidepane	
Titel	Typ
Ebenenbaum	Ebenenbaum
Skizzen	Skizzen
Koordinaten Utility	Koordinaten Utility
About Mapbender	HTML
Ansichtverwaltung	Ansichtverwaltung

Kartenbereich	
Titel	Typ

Verface: Fullscreen

Bildschirmtyp: **Alle**

Ausrichtung: **Rechts**

Schallflächen zu Menü zusammenfassen

Menütitel:

Typ: **Akkordeon**

Bildschirmtyp: **Alle**

Breite: **Alle**

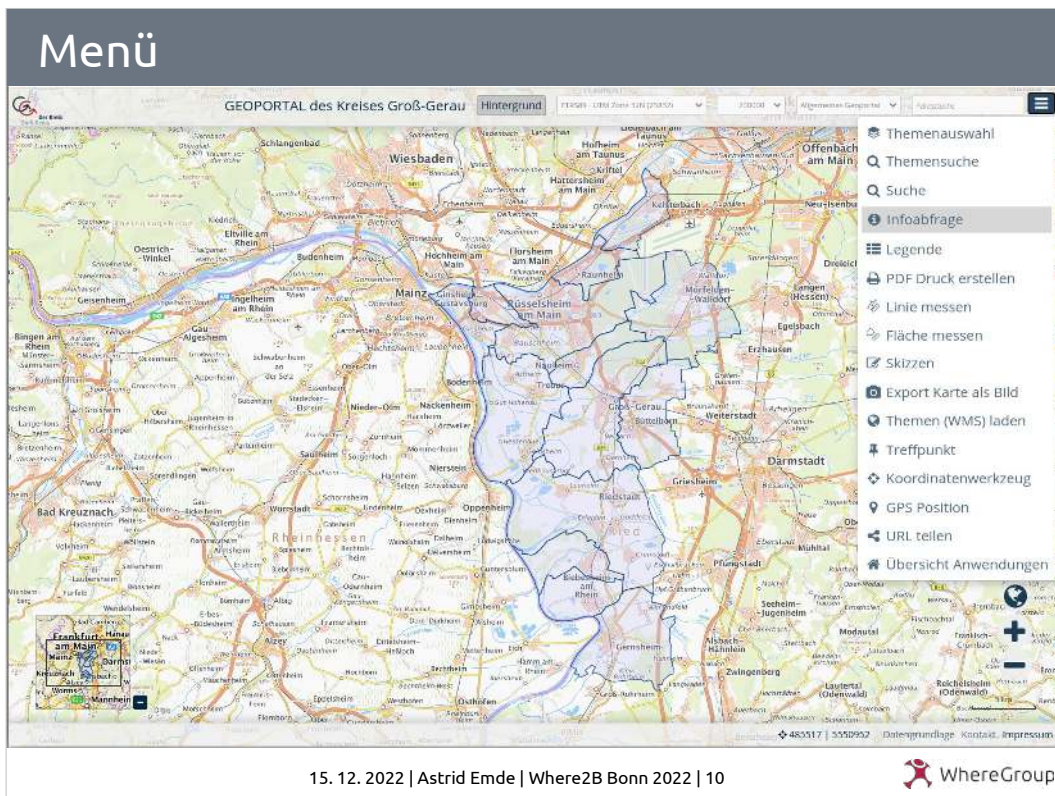
Position: **Desktop**

Geschlossen starten

15. 12. 2022 | Astrid Emde | Where2B Bonn 2022 | 9 WhereGroup

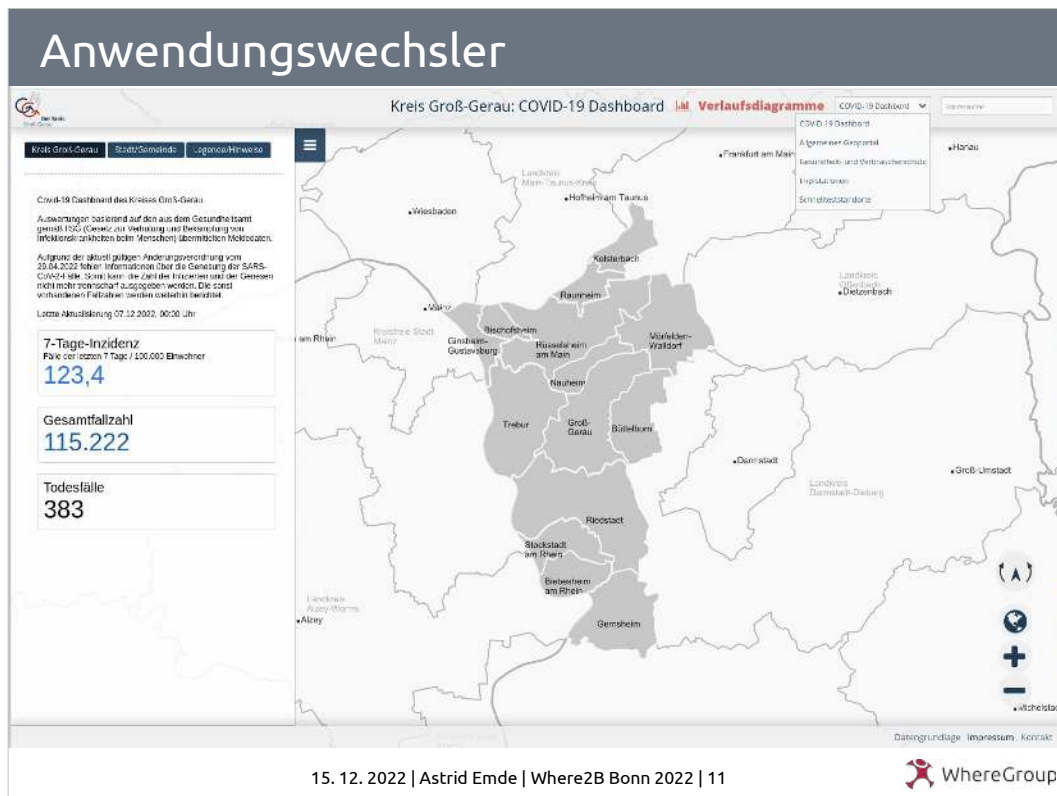
Ein Blick in die Layout-Konfiguration

- Einstellungsmöglichkeiten für die Bereiche
- Schalter zur Anzeige Desktop/Mobile



Layout-Konfiguration

- In der Obereen Werkzeugleiste kann Menü aktiviert werden
- Alle Buttons werden nun in einem Menü zur Auswahl angeboten



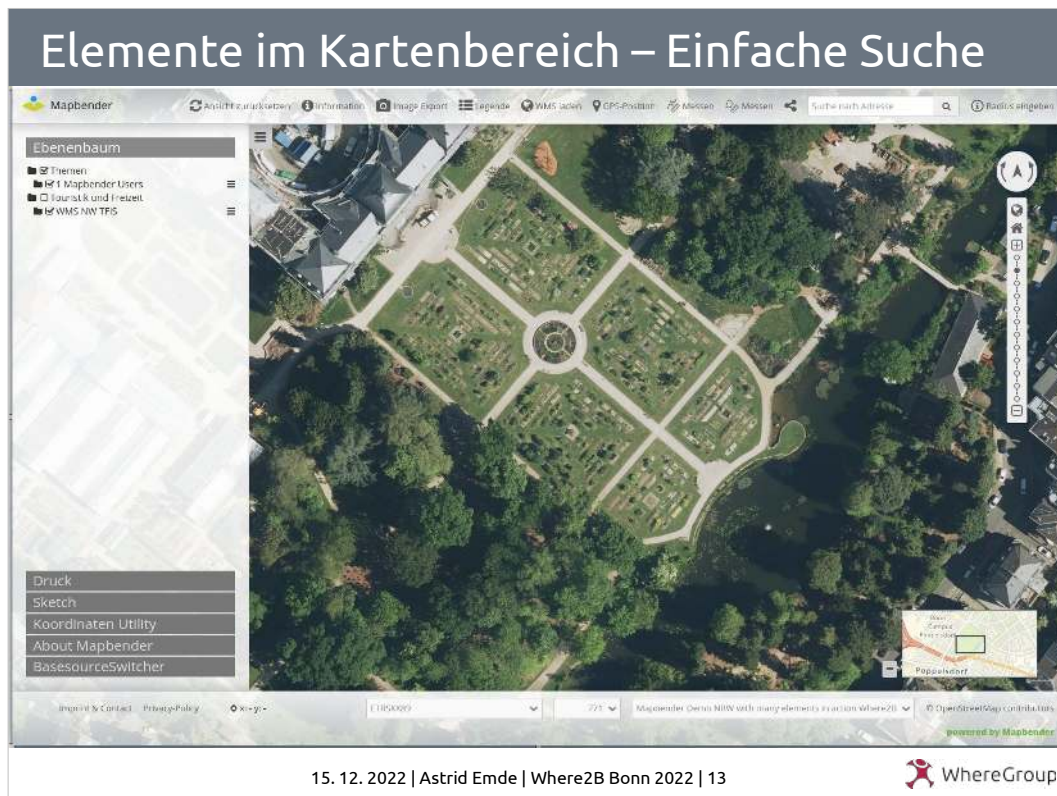
Anwendungswechsler

- Es können Anwendungen über eine Auswahl angeboten werden, zu denen gewechselt werden kann
- Der vorher ausgewählte Ausschnitt bleibt dabei erhalten

Elemente im Kartenbereich

- Suche
- BaseSourceSwitcher
- Koordinatenanzeige

Elemente im Kartenbereich



Elemente im Kartenbereich

- In dieser Anwendung ist die Einfache Suche in der oberen Werkzeugleiste. Sie kann aber auch in der Seitenleiste platziert werden und nun neu auch im Kartenbereich
- Neu bei der Einfachen Suche ist die Möglichkeit einen Platzhalter anzugeben, Dieser wird im Suchfeld angezeigt (ist der Platzhalter leer, wird der Titel des Elements angezeigt)

Elemente im Kartenbereich – Einfache Suche

The screenshot shows the Mapbender web interface. The main map area displays an aerial view of a residential area in Bonn. A search bar in the top right corner contains the text 'Venusbergweg Bonn 2'. A search results window is open, showing three entries:

- Venusbergweg 2, 53115 Bonn - PLZ: 53115 sowie Bonn
- Am Fasanenhang 2-2a, 53229 Bonn - PLZ: 53229 sowie Bonn
- Am Fasanenhang 2-2a, 53229 Bonn - PLZ: 53229 sowie Bonn
- Luxemburger Straße 2-2a, 53117 Bonn - PLZ: 53117 sowie Bonn
- Luxemburger Straße 2-2a, 53117 Bonn - PLZ: 53117 sowie Bonn

The interface also features a sidebar on the left with options like 'Ebenenbaum', 'Druck', 'Sketch', and 'Koordinaten Utility'. The top toolbar includes tools for 'Ansicht zurücksetzen', 'Information', 'Image Export', 'Legende', 'WMS laden', 'GPS-Position', 'Messen', 'Messen', and 'Radius eingeben'. The bottom status bar shows 'ETRS31439', '1511', and 'Mapbender Demo 180W with many elements in action WVerz2B'. The footer contains the date '15. 12. 2022 | Astrid Emde | Where2B Bonn 2022 | 14' and the 'WhereGroup' logo.

Elemente im Kartenbereich

- Wird ein Element im Kartenbereich platziert kann eine Position (hier oben rechts) ausgehlt werden.
- Im Beispiel wurden 3 Felder als Treffer ausgegeben und mit freiem Text verkettet. Wie dies erfolgt, wird auf der nächsten Folie demonstriert.

Elemente im Kartenbereich – Einfache Suche

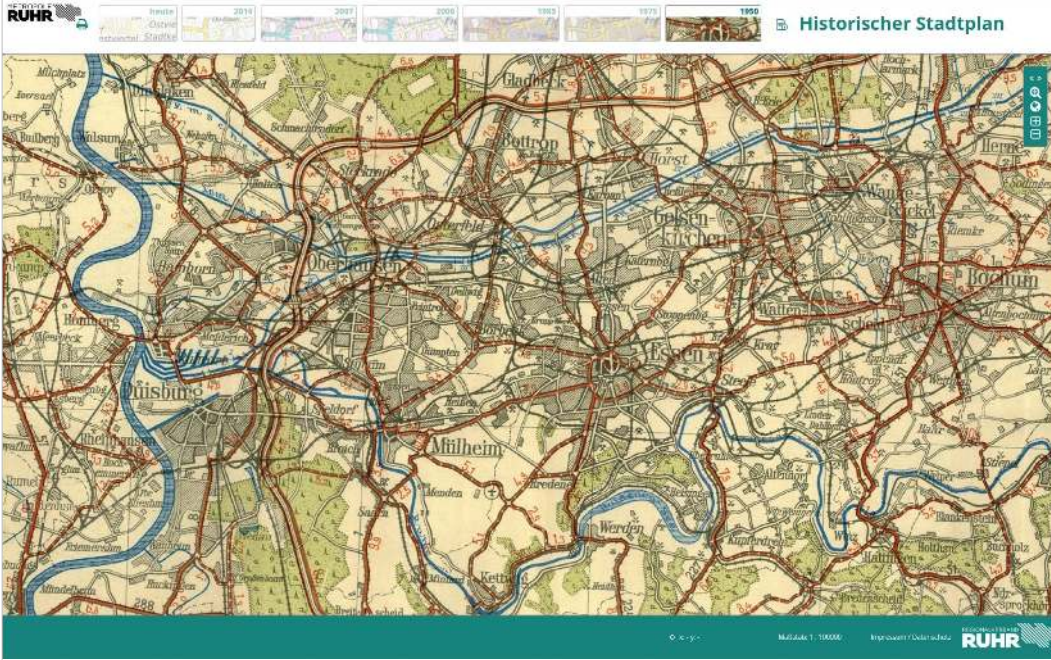
15. 12. 2022 | Astrid Emde | Where2B Bonn 2022 | 15

WhereGroup

Elemente im Kartenbereich

- Position kann ausgewählt werden
- Siehe neues Feld Platzhalter
- Unter Label Attribute ist zu sehen, wie Felder angegeben werden können und verkettet werden.

BaseSourceSwitcher Styling via [data-title]



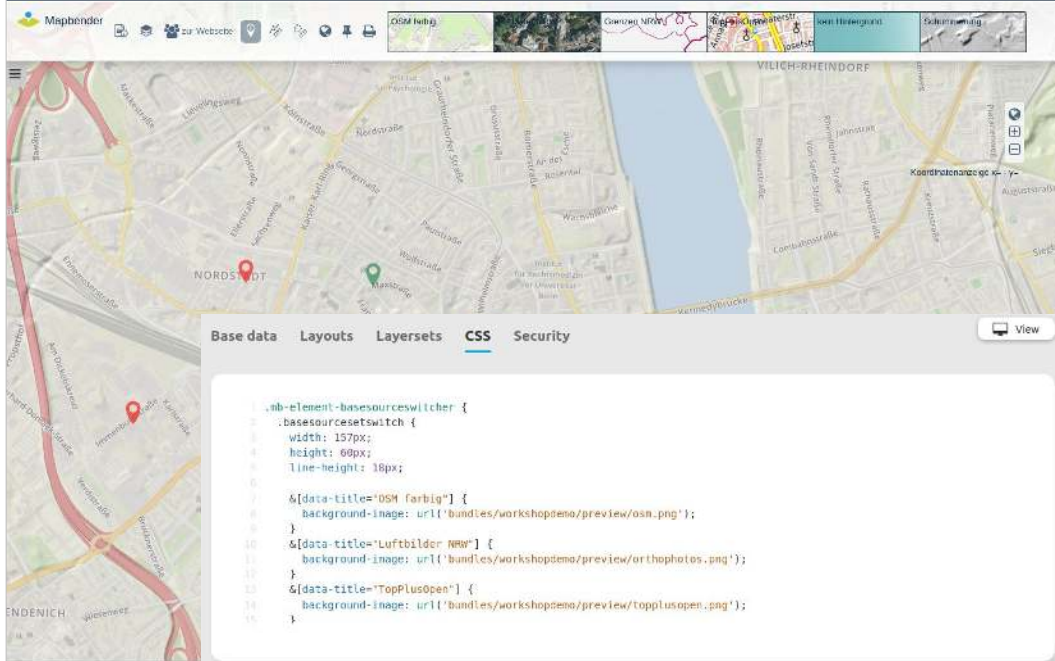
15. 12. 2022 | Astrid Emde | Where2B Bonn 2022 | 16

WhereGroup

BaseSourceSwitcher – Hintergrundwechsler

- Neu: auch im Kartenbereich
- Neu: jede Konfiguration ist über [data-title] ansprechbar und kann so gestylt werden.

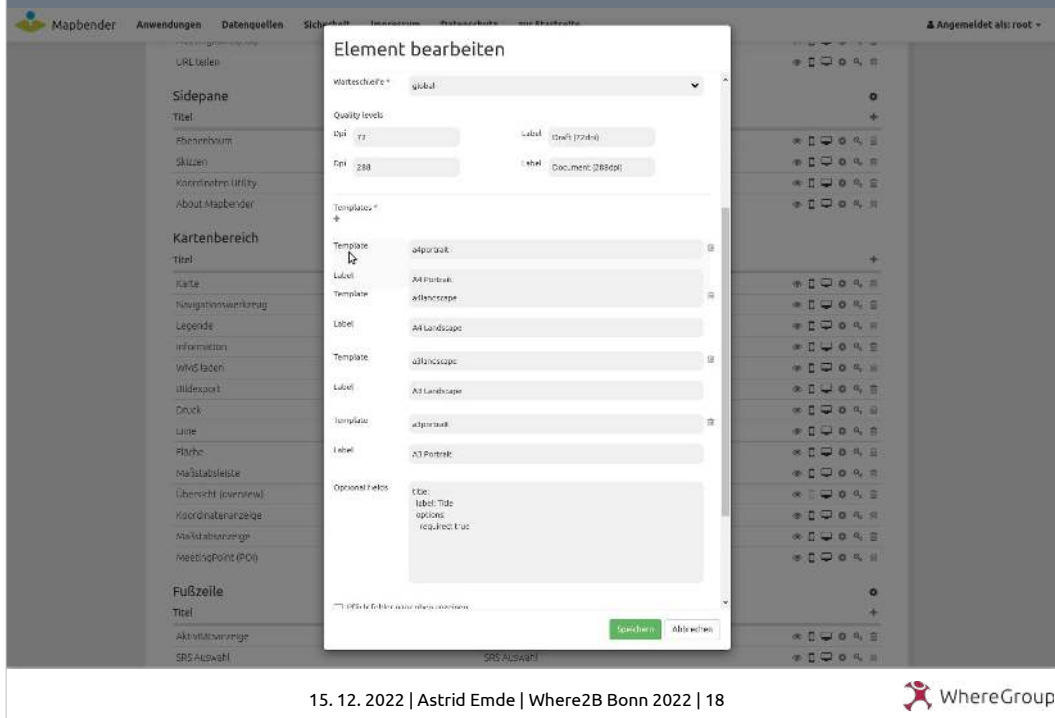
BaseSourceSwitcher Styling via [data-title]



The screenshot shows a web application interface for styling a BaseSourceSwitcher component. The top part of the interface features a map of a city area, likely Bonn, Germany, with various streets and landmarks visible. The map is overlaid with a red line and a blue area, representing different data sources. Below the map, there is a navigation bar with tabs for 'Base data', 'Layouts', 'Layersets', 'CSS', and 'Security'. The 'CSS' tab is currently selected, and the CSS editor shows the following code:

```
1 .nb-element-basesourceswitcher {  
2   .basesourceswitch {  
3     width: 157px;  
4     height: 60px;  
5     line-height: 18px;  
6  
7     &[data-title="DSM farbige"] {  
8       background-image: url('bundles/workshoptemo/preview/osm.png');  
9     }  
10    &[data-title="Luftbilder NRW"] {  
11      background-image: url('bundles/workshoptemo/preview/orthophotos.png');  
12    }  
13    &[data-title="TopPlusOpen"] {  
14      background-image: url('bundles/workshoptemo/preview/topplusopen.png');  
15    }  
16  }
```

Drag & Drop von Konfigurationen



The screenshot shows the 'Element bearbeiten' (Edit Element) dialog in the Mapbender application. The dialog is titled 'Element bearbeiten' and contains several sections for configuring an element. The 'Quality levels' section includes 'Dpi' (72) and 'Dpi' (300) with corresponding 'Label' fields ('Dpi's (72dpi)' and 'Dpi's (300dpi)'). The 'Templates' section lists several templates with their respective labels: 'A4 Portrait', 'A4 Portrait', 'A4 Landscape', 'A4 Landscape', 'A4 Landscape', and 'A3 Portrait'. A mouse cursor is shown hovering over the first 'A4 Portrait' template, indicating a drag-and-drop action. The 'Optional fields' section includes a 'Label' field with the text 'Tide options required: t:ac'. At the bottom of the dialog, there are 'Speichern' (Save) and 'Abbrechen' (Cancel) buttons. The background shows the Mapbender interface with a sidebar on the left and a main map area on the right.

15. 12. 2022 | Astrid Emde | Where2B Bonn 2022 | 18



Konfigurationen können via drag & drop verschoben werden. Dies ist beim SearchRouter, Druck und BaseSourceSwitcher möglich.

Skizzen Kreis mit Farbauswahl

The screenshot displays the Mapbender web application interface. The main map area shows a street map with several hand-drawn elements: two green circles, a blue circle, a yellow polygon, a pink square labeled 'Tee', and a purple line. On the left, the 'Ebenebaum' (Layer Tree) panel is visible, listing 'Skizzen' (Sketches) with a color selection tool and a list of elements: 'Kreis 1', 'Kreis 2', 'Punkt 3', 'Punkt 4', 'Kreis 6', 'Polygon 7', 'Linie 10', and 'Rechteck (Text)'. The 'Element bearbeiten' (Edit Element) dialog box is open on the right, showing options for 'Automatisches ABC-ieren', 'Beim Schließen skalieren', 'Title' (set to 'Skizzen'), 'GeometrieTypen' (set to 'Punkt', 'Linie', 'Polygon', 'Rechteck'), 'Farben' (set to '#FF5511,#5511FF,#000000,#FF0000,#FF0000,#000000'), and 'Polarmessung aktivieren'. The bottom of the interface shows the coordinate system 'ETRS89 / UTM zone 22N' and buttons for 'Speichern' (Save) and 'Abbrechen' (Cancel).

15. 12. 2022 | Astrid Emde | Where2B Bonn 2022 | 19



Skizzen nun mit Farbdefinition und Farbauswahl.

Skizzen mit Radiusangabe

The screenshot displays the Mapbender web application interface. The main map area shows several hand-drawn sketches: a large blue circle labeled '1km', a pink square labeled '15m', a yellow rectangle, and two smaller green circles. A pink line connects two points on the map. The left sidebar contains a 'Skizzenbaum' (Sketch Tree) with a 'Kreis (15m)' entry selected. Below it, a 'Beschreibung' (Description) dialog box is open, showing 'Beschreibung: 15m' and 'Radius: 15 m'. The bottom of the interface shows the date '15. 12. 2022 | Astrid Emde | Where2B Bonn 2022 | 20' and the 'WhereGroup' logo.

Skizzen nun mit Radiusangabe für Kreise.

Skizzen mit Radiusangabe

The screenshot displays the Mapbender web application interface. A dialog box titled "Radius eingeben" is open, showing a "Radius" input field set to "7" and a "m" unit selector. Below the input field, there is a "Kreuz" (cross) icon and a "7m" label. The dialog also features a "Skizze" (sketch) icon and a "Skizze" button. The main map area shows an aerial view of a residential area with a green circular sketch centered on a building. The interface includes a top navigation bar with various tools like "Anzeige ein-/ausblenden", "Information", "Image Export", "Karte", "WMS Label", "GPS-Funktion", "Maßstab", "Maßstab", and "Suche nach Adresse". A bottom navigation bar contains "Druck", "Sketch", "Koordinaten Utility", "About Mapbender", and "BasesourceSwitcher". The footer of the page includes the date "15. 12. 2022 | Astrid Emde | Where2B Bonn 2022 | 21" and the "WhereGroup" logo.

Sizzen – Nutzung in der Seitenleiste, aber auch via Button und Dialog.

Druckwarteschleife

Mapbender

Druck

Einstellungen Druckaufträge

#	Erstellt	Status	
18	11.11.2020 10:56:00	In Warteschleife	✖
17	6.11.2020 14:13:52	fertig	✖
16	6.11.2020 13:12:24	fertig	✖
13	6.11.2020 12:11:48	fertig	✖
12	6.11.2020 12:07:49	fertig	✖
11	6.11.2020 12:06:38	fertig	✖
10	6.11.2020 12:02:19	fertig	✖
9	6.11.2020 12:02:11	fertig	✖
8	6.11.2020 12:00:21	fertig	✖
7	6.11.2020 11:59:36	fertig	✖
6	6.11.2020 11:58:38	fertig	✖

Ebenenbaum
Redlining
Koordinaten Utility
About Mapbender

Element bearbeiten

Title: Druck

Target: Karte

Scale: 300,000,000,000,000,000

Drucker

Legenden drucken

Legenden Checkbox aktiv

File prefix: mapbender

Media: WebService

Warteschleife: aktiv

Quality levels:

Dpi: 72 Label: Draft (72dpi)

Dpi: 288 Label: Document (288dpi)

Templates:

Template: default

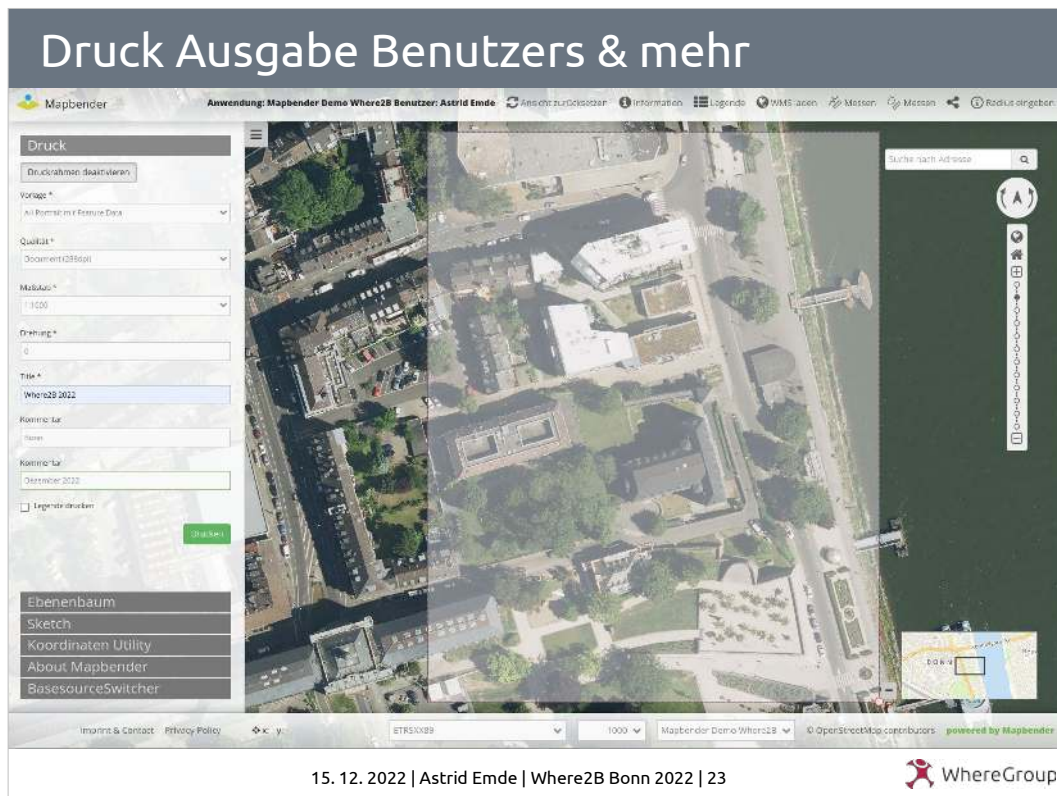
Label: All Points

Template: default

15. 12. 2022 | Astrid Emde | Where2B Bonn 2022 | 22

Druck mit Druckwarteschleife

- Aktivierung in der parameters.yml muss erfolgen, bevor die Warteschleife im Element aktiviert werden kann
- WhereGroup Blogartikel zur Druckwarteschleife <https://wherogroup.com/blog/details/mapbender-druckauftraege-verwalten-und-wiederverwenden-einrichtung-der-warteschleife/>



Druck mit Ausgabe des Benutzers & weiterer Felder sowie Attributdaten

Druck Ausgabe Benutzer & mehr

The screenshot displays a print configuration interface. On the left, a print template is shown with a large blue rectangular area representing the map. Below the map, there are input fields for 'label', 'comment1', and 'comment2', and a 'dynamic_text' field. The 'Mapbender' logo is visible at the bottom of the template. On the right, an 'Optional Fields' panel lists fields with their labels and options. Below this, a 'Navigator' window shows a tree view of the print template's structure, including fields like 'northarrow', 'comment1', 'title', 'comment2', 'scale', 'extent_ll_y', 'extent_ll_x', 'extent_ur_y', 'extent_ur_x', 'date', 'map', 'scalebar', 'feature_gid', 'feature_name', 'feature.type', 'feature.abstract', 'fixedtext1', 'fixedtext2', 'fixedtext3', 'fixedtext4', 'user_name', 'dynamic_text', and 'dynamic_image'. The 'user_name' and 'dynamic_text' fields are highlighted in red.

Optional Fields

- label: Title
- options: required: true
- comment1: label: Kommentar
- options: required: false

Navigator

- Group 1
 - northarrow
 - comment1
 - title
 - comment2
 - scale
 - extent_ll_y
 - extent_ll_x
 - extent_ur_y
 - extent_ur_x
 - date
 - map
 - scalebar
 - feature_gid
 - feature_name
 - feature.type
 - feature.abstract
 - fixedtext1
 - fixedtext2
 - fixedtext3
 - fixedtext4
 - user_name
 - dynamic_text
 - dynamic_image

15. 12. 2022 | Astrid Emde | Where2B Bonn 2022 | 24

WhereGroup

Druck mit Ausgabe des Benutzers & weiterer Felder sowie Attributdaten

- Die Druckvorlage muss entsprechend der Anforderungen konfiguriert werden
- user_name gibt den angemeldeten Benutzer aus
- dynamic_text – Ausgabe der Beschreibung der Gruppe
- dynamic_image – Ausgabe eines Bildes mit dem Namen der Gruppe

Druck Ausgabe Benutzers & mehr



© 2022 Mapbox



Where2B 2022
Bonn
Dezember 2022

Schulung FOSS Academy



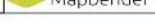
Scale

1 : 1000

Date

13.12.2022

Astrid Emde



Druck Ausgabe von Sachdaten

Mapbender Anwendung: Mapbender Demo Where2B Benutzer: Astrid Emde Ansicht zurücksetzen Information Legende WMS laden Messen Messen Radius eingeben

Ebenenbaum
Sketch
Koordinaten Utility
About Mapbender
BaseSourceSwitcher
Digitizer

point digitizing
nur Objekte des aktuellen Layers
Mausaktionen
Haupt
41 Where2B 2022
42 Rhein
Zeige: 10/25
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Druck

Vorlage *
Direct with 'suite' information: print (point) 0

Qualität *
Document (288dpi)

Maßstab *
1:1000

Drehung *
0

Titel *
Anzeige (Druck Seite)

Kommentar
Kommentar 1
Kommentar 2
 Letztes drucken

Drucken Abbrechen

point test suite

Basic information Personal information

Welcome to the digitize demo. Try the new Mapbender feature!

Name 0 1
Where2B 2022

Title
Bonn

Abstract
15 Jahre Where2B - die Jubiläumskonferenz 2022

Type 0
Type A

Duplizieren Druck Speichern Löschen Abbrechen

Imprint & Contact Privacy Policy x - y - TTBC009 1200 Mapbender Demo Where2B © OpenStreetMap contributors powered by Mapbender

15. 12. 2022 | Astrid Emde | Where2B Bonn 2022 | 26



Attributdaten können im Druck ausgegeben werden
printable: true
Druckvorlage muss die entsprechenden Felder
enthalten.

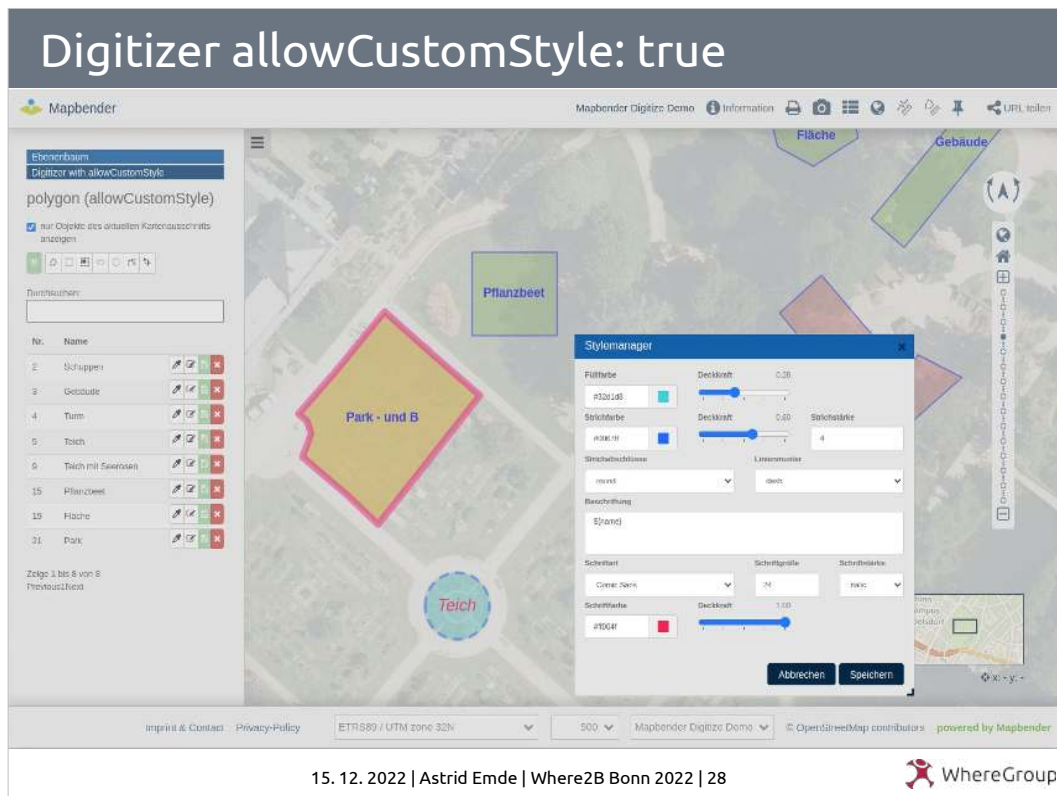
Druck Ausgabe von Sachdaten



15. 12. 2022 | Astrid Emde | Where2B Bonn 2022 | 27



Attributdaten können im Druck ausgegeben werden
printable: true



AllowCustomStyle benötigt eine Spalte zur Speicherung des Stils (styleField)

```

featureType:
  connection: geodata_db
  table: poi
  uniqueId: gid
  geomType: point
  geomField: geom
  srid: 4326
  styleField: style
  allowEditData: true
  #allowCustomStyle: true
  
```

needs styleField definition in featureType section

Digitizer Symbole

The screenshot displays the Mapbender Digitizer interface. On the left, a sidebar shows a tree view with 'Digitizer' selected. Below it, a search bar and a table of digitized objects are visible. The table lists three items: 'Haltehalte', 'Sperrung', and 'Bus'. The main map area shows a street intersection with several symbols: a purple bus icon, a green 'H' icon, and a red circle with a diagonal line. A popup form titled 'point test suite' is open over the map, containing fields for Name, Haltehalte, Titel, and a description. At the bottom of the popup, there are buttons for 'Duplizieren', 'Speichern', 'Löschen', and 'Abbrechen'. Below the map, a code block shows the following JSON snippet:

```

styles:
  default:
    graphic: true
    externalGraphic: 'https://schulung.foss.academy/mapbender-release/symbols/${type}.png'
    graphicWidth: 30
    graphicHeight: 30

```

15. 12. 2022 | Astrid Emde | Where2B Bonn 2022 | 29

WhereGroup

Anzeige von Symbolen

Digitizer mit Events & Filter

The screenshot shows a web application for digitizing tree data. The main components are:

- Map:** A central map showing tree locations with labels like "Baum des Jahres Astrid Emde", "Bommer-Birke Astrid Emde", "Rotbuche Astrid Emde", and "Platanen Astrid Emde". A red warning "Neu - bitte speichern" is visible.
- Data Table:** A table on the left lists tree records with columns for ID, Name, and Baumart. The table contains 11 rows of data.
- Form:** A form on the right for entering tree details, including fields for Name, Datum des Zählens, Umfang, Jahr, Baumart, Baumgeschlecht, and Datenupload. A photo of a tree is also visible.
- Metadata Panel:** A panel at the bottom right displays technical details for the selected feature, including connection, table, unique ID, geometry type, SRID, and a filter.

```
featureType:  
connection: geodata_db  
table: baeume  
uniqueId: gid  
geomType: point  
geomField: geom  
srid: 25832  
filter: 'user_name = :userName'  
events:  
onBeforeSave: '$feature->setAttribute('user_name', $user );'
```

15. 12. 2022 | Astrid Emde | W

- Speichern des Benutzers über Events
- Filtern der Anzeige, so dass nur die Objekte des angemeldeten Benutzers angezeigt werden
- Dynamische Beschriftung
- Dateiupload
- Bildeinbindung

Data Manager zur Datenerfassung

The screenshot displays the Mapbender Data Manager interface. At the top, the title 'Data Manager zur Datenerfassung' is centered. Below it, the Mapbender logo and user information 'Mapbender Digitale Demo Benutzer: Astrid Emde' are visible. The main interface is divided into several sections:

- Left Panel:** Contains a search bar labeled 'Durchsuchen:' and a table of tree species. The table has columns for 'Lat. Name' and 'deutscher Name'. The species listed are:

Lat. Name	deutscher Name	
Acer campestre	Feld-Ahorn	<input checked="" type="checkbox"/>
Betula pendula	Birke	<input checked="" type="checkbox"/>
Fagus sylvatica	Rotbuche	<input checked="" type="checkbox"/>
Platanus × hispanica	Platan	<input checked="" type="checkbox"/>
Quercus robur	Stieleiche	<input checked="" type="checkbox"/>
- Map:** A satellite-style map showing a residential area with a river. A red location pin is placed on the map.
- Form:** A modal window titled 'Baumart' is open, allowing data entry. It includes:
 - Fields for 'Lat. Name' and 'deutscher Name'.
 - A dropdown menu for 'Bitte den bei Daten angeben:' with 'Eibe' selected.
 - An 'Empfehlung' field.
 - 'Speichern' and 'Abbrechen' buttons.
- Footer:** Contains navigation and status information: 'Imprint & Contact', 'Privacy Policy', 'ETRS89 / UTM zone 32N', '1270', 'Mapbender Digitale Demo', '© OpenStreetMap contributors', 'powered by Mapbender', and the WhereGroup logo.

15. 12. 2022 | Astrid Emde | Where2B Bonn 2022 | 31

Erfassung von Daten ohne Geometrien mit Hilfe des Data Managers

FeatureInfo Highlight

The screenshot displays the Mapbender web interface. The map shows several postal code areas in Bonn, Germany, highlighted in cyan and yellow. An 'Information' popup window is open, displaying the following text:

```

Germany (with FeatureInfo Highlight)
Info mit Highlight
Postleitzahlgebiet: 53119 - Bonn
Postleitzahlgebiet: 53111 - Bonn
Postleitzahlgebiet: 53115 - Bonn
  
```

The 'Element bearbeiten' (Edit Element) panel on the right shows styling options for the highlighted feature:

- Highlighting:** Highlighting aktiv
- Standard:**
 - FillColor: #ff0000
 - StrokeColor: #ff0000
 - StrokeWidth: 2
 - LineDash: []
- Hover:**
 - FillColor: #ffff00
 - StrokeColor: #ffff00
 - StrokeWidth: 3
 - LineDash: [5, 5]

At the bottom of the interface, the date and user information are displayed: 15. 12. 2022 | Astrid Emde | Where2B Bonn 2022 | 32. The WhereGroup logo is visible in the bottom right corner.

Neue Möglichkeiten des Stylings für Feature Info Highlight

Vendor Specific

The screenshot displays the Mapbender web application interface. At the top, the title "Vendor Specific" is shown in a dark header. Below it, the application title "Anwendung: Mapbender Demo Where2B" is visible, along with navigation icons for "Ansicht zurücksetzen", "Information", "Legende", "WMS laden", "Messen", and "Radius eingeben".

The main content area features a map of Bonn, Germany, with various layers and navigation tools. On the left side, there is a sidebar with a "Ebenebaum" (Layer Tree) and a "Suchfeld" (Search Field). The "Ebenebaum" includes a "Themen" section with sub-items: "Germany (with FeatureInfo Highlighting)", "Touristik und Freizeit", and "WMS NW THB". The "Suchfeld" includes a search input and a "Suche nach Adresse" button. Below the search field, there are links for "Kontakt", "Koordienaten Utility", "About Mapbender", "Ebenenansicht wechseln", and "Logout".

The map itself shows a street grid and various landmarks. A search bar at the top right contains the text "Suche nach Adresse". Below the map, there is a status bar with "Imprint & Contact", "Privacy-Policy", a coordinate display "x: - y:", a zoom level "97577", and the application name "Mapbender Demo Where2B". At the bottom right, there is a copyright notice "© OpenStreetMap contributors" and the text "powered by Mapbender".

Vendor Specific

The screenshot displays the Mapbender web application interface. At the top, the title 'Vendor Specific' is shown. Below it, the application name 'Mapbender' and the current application 'Anwendung: Mapbender Demo Where2B' are visible. The main area is a map of Bonn, Germany, with a search bar and various map controls. A configuration panel for 'Vendor specific' is open, showing the following settings:

- Vstype: simple
- Name: ort
- Default: Troisdorf
- Hidden:

At the bottom of the interface, the date and user information '15. 12. 2022 | Astrid Emde | Where2B Bonn 2022 | 34' are displayed, along with the WhereGroup logo.

Über Vendor Specific können in der Instanz Parameter definiert werden, die beim getMap-Request und getFeatureInfo-Request angefügt werden. Dies kann auch der angemeldte Benutzer oder die Gruppe sein.

Backend twig im HTML-/Copyright-Element

The screenshot displays the Mapbender application interface. At the top, the title "Backend twig im HTML-/Copyright-Element" is visible. The main content area is divided into three panels:

- Left Panel:** A sidebar menu with categories like "Startseite", "Karten", "Einstellungen", and "Nutzer".
- Center Panel:** A map view showing a street scene. Overlaid on the map is a "Neigkeiten" (News) modal window. The modal contains the following text:

15 Jahre Where2B - Die Jubiläumskonferenz 2022
Veranstalter: WhereGroup GmbH
Ort:
Universitätsclub Bonn e.V.
Konviktr: 9 | 53113 Bonn
where2b-conference.com

An "OK" button is located at the bottom right of the modal.
- Right Panel:** A "Element bearbeiten" (Edit Element) form. It includes a checked checkbox for "Automatisches Öffnen" and fields for "Titel" (value: "Neigkeiten"), "Dialog Breite" (value: "500"), and "Dialog Höhe" (value: "Automatisch"). The "Content" field contains the Twig code:

```
{% include 'Workshop/Online/Baukasten/Content.html.twig' %}
```

Buttons for "Speichern" (Save) and "Abbrechen" (Cancel) are at the bottom.

Below the map, a code editor shows the rendered HTML output of the Twig code:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <meta charset="utf-8">
    <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge,chrome=1">
  </head>
  <body>
    <p><b>15 Jahre Where2B - Die Jubiläumskonferenz 2022</b></p>
    <p>Veranstalter: WhereGroup GmbH</p>
    <br>
    <p><b>Ort:</b><br>
    universitätsclub Bonn e.V.</p>
    <p>Konviktr. 9 | 53113 Bonn</p>
    <p><a href="https://where2b-conference.com/">where2b-conference.com</a></p>
  </body>
</html>
```

15. 12. 2022 | Astrid Emde | Where2B Bonn 2022 | 35



Das Copyright- und HTML-Element kann nun auch twig-Dateien laden.

Backend Styling über SCSS-Variablen

```
/*$rootPath: "bundles/mapbendercore/"; // default;
$imageBasePath: $rootPath + "image";
$iconBasePath: $rootPath + "fonts";
*/

//-----font
$fontFamily: "Times New Roman, Open Sans", "Calluna Sans", "Gill Sans MT", Calibri, "Trebuchet MS", sans-serif;
$fontSize: 15px;
$uiFontSize: 15px;

// Colors applied on body / normal content containers (sidepane, popups, mobile pane)
$textColor: #002047;
$backgroundColor: #f4f4f4;
$panelBorderColor: #002047;
```

15. 12. 2022 | Astrid Emde | Where2B Bonn 2022 | 36

WhereGroup

- Scss kann nun auch im CSS-Editor verwendet werden
- Das Styling kann über Variablen erfolgen
- https://github.com/mapbender/mapbender/blob/master/src/Mapbender/CoreBundle/Resources/public/sass/libs/_variables.scss

app/console-Befehle

- app/console-Befehle
- <https://doc.mapbender.org/de/customization/commands.html>

Benutzer anlegen

```
app/console mapbender:user:create --password xyuak8910 --email m.mustermann@xy.com 'Max Mustermann'
```

WMS laden

```
app/console mapbender:wms:add https://osm-demo.wherogroup.com/service?  
VERSION=1.3.0&Service=WMS&request=getCapabilities
```

WMS aktualisieren

```
app/console mapbender:wms:reload:url 76 https://osm-demo.wherogroup.com/service?  
VERSION=1.3.0&Service=WMS&request=getCapabilities
```

app/console-Befehle automatisieren Abläufe

Migration Guide & Workshop Bundle

- <https://github.com/mapbender/mapbender-workshop/>
- https://github.com/mapbender/mapbender-workshop/blob/master/MIGRATION_GUIDE.md
- Demo <https://mapbender.org/demo/>

Beispielanwendungen, Migration-Guide,
Konfigurationsbeispiele finden sich im Workshop-
Bundle

Wichtige Links rund um Mapbender

- <https://mapbender.org>
- <https://doc.mapbender.org>
- <https://demo.mapbender.org>
- <https://wherogroup.com/blog/>

Vielen Dank

Astrid Emde

astrid.emde@wherogroup.com

<https://where2b-conference.com/>

Folien

<https://github.com/astroidex/presentations/tree/master/Where2B2022>

15. 12. 2022 | Astrid Emde | Where2 Bonn 2022

 WhereGroup