

# QGIS Anwendertreffen 2022 in Essen

Zum diesjährigen QGIS Anwendertreffen laden [Geonetzwerk.metropoleRuhr](#) und **QGIS Anwendergruppe Deutschland e.V.** wieder gemeinsam ein. Die Veranstaltung findet in hybrider Form statt, d.h. zum einen als Präsenzveranstaltung im Haus der Technik in Essen und zusätzlich wird der Vortragsblock online als Streaming via Webex angeboten.

## Programm

Wie schon bei den vergangenen Anwendertreffen starten wir mit Impulsvorträgen in den Tag, am Nachmittag bietet das Haus der Technik uns dann Raum für Diskussionen an Thementischen und Workshops, so dass genügend Zeit bleiben sollte um alle Fragen rund um QGIS gemeinsam zu beantworten und zu bearbeiten.

9:00	Eintreffen, Akkreditierung, Begrüßungsimbiss	
9:30	Begrüßung	Stefan Kuczera - Regionalverband Ruhr, Bereichsleiter Planung
		Benno Schmeing - Lenkungskreisvorsitzender Geonetzwerk.metropoleRuhr
		Thomas Schüttenberg - QGIS-Anwendergruppe Deutschland e.V.
<b>Vorträge – auch online!</b>		
9:45	<b>QGIS Umstellung in Dortmund</b>	Gregor Bein - Stadt Dortmund
10:15	<b>Stadtpläne mit QGIS - Beschriftung &amp; Straßenverzeichnis/Suchgitter</b>	Larissa Bitterich, Daniel Krone - Regionalverband Ruhr
	<i>Automatisierter Workflow zur Erstellung eines Printstadtplans - Das Glück liegt (nicht) auf der Straße: Wie gelingt trotzdem die (fast) vollständige Straßenbeschriftung und wie wird das dazugehörige Straßenverzeichnis erzeugt?</i>	
10:45	<b>Schilderkataster für Radwege</b>	David Arndt - Regionalverband Ruhr
	<i>Plugin zur Katalogisierung der Radwegweiser des Regionalverband Ruhr</i>	
11:15	Networking Coffee	
11:45	<b>QGIS und PostgreSQL/PostGIS - tolle Möglichkeiten des Zusammenspiels</b>	Astrid Emde - WhereGroup GmbH
	<i>QGIS in Kombination mit PostgreSQL bietet tolle Möglichkeiten, die vielleicht nicht alle bekannt sind. Werfen wir einen genaueren Blick auf die DB Verwaltung und lernen das einfache Erstellen von Daten in der Datenbank kennen. Außerdem wird das Speichern von Projekten und Stilen in der Datenbank vorgestellt. PostGIS unterstützt unterschiedliche Datentypen, wie Vektor-, Rasterdaten, Punktwolken und Topologien, die in QGIS einfach genutzt werden können. Von den Stärken PostgreSQLs wie Rechteverwaltung sowie Funktionen und Triggern profitieren auch QGIS-Projekte. Darüber hinaus sind einige Plugins im Umgang mit PostgreSQL/PostGIS zu empfehlen. Ein Vortrag der Lust auf PostgreSQL/PostGIS in Kombination mit QGIS machen soll. <a href="#">alle Materialien</a></i>	
12:15	<b>Einsatz von QGIS bei einem Klimafolgeanpassungsprojekt für eine Fläche von 34.100 km<sup>2</sup></b>	Barbara Werth - Weber-Ingenieure GmbH
	<i>In diesem Vortrag wird gezeigt, wie QGIS uns bei der Bearbeitung eines großen Projekts geholfen hat. QGIS kam u.a. zum Einsatz um den Projektablauf (Zeitplan) bei der Beteiligung von zwei Ingenieurbüros im Blick zu behalten. Während der Bearbeitung gab es zudem ein Aufgabenpaket was die Beurteilung von Berechnungsergebnissen von 34.100 km<sup>2</sup> erforderte. Hier haben wir mit QGIS eine Routine entwickelt, so dass möglichst unabhängig von der Erfahrung des Bearbeiters eine gleiche Qualität und Bewertung des Ergebnisses erfolgt.</i>	
12:45	Lunchbreak & Networking	
<b>"Themen-Stammtische" (parallel) – weitere Stammtische können spontan gebildet werden!</b>		

	Verwaltungseinsatz/Umstellung auf QGIS	Gregor Bein - Stadt Dortmund
	QGIS in kommunalen Fachanwendungen	N.N.
13:45	XPlanung	Laura Klement - Regionalverband Ruhr
	QGIS in der Wasserwirtschaft	Barbara Werth - Weber-Ingenieure GmbH
14:45	Vorstellung der Themenergebnisse und Kurzinformationen zu den Workshops	
<b>Workshops (parallel) – Laptop mitbringen!</b>		
	WS 1: Neues von QGIS	Stefan Giese - WhereGroup GmbH
15:30	WS 2: QGIS für Anfänger	Elke Schmees - Regionalverband Ruhr
	WS 3: Rasterdaten in QGIS - Kartenansichten und 3D Ansichten (DGM)	Otto Dassau - Geoinformatikbüro Dassau GmbH
17:00	Voraussichtliches Veranstaltungsende	

## Themen-Stammtische

### Erläuterung

Die sog. Themen-Stammtische sind moderierte Diskussionsrunden, die ggf. auch spontan gebildet werden können und die jeweils einem Thema, einem spezifischen (beruflichen) Anwendungsfall, einem besonderen Interessenschwerpunkt o.ä. gewidmet sind.

Die Resultate dieses Austausch der TeilnehmerInnen untereinander (z.B. welches Problem gelöst werden konnte oder ob eine fortgesetzte Kooperation beschlossen worden ist oder etwas anderes) sollen anschließend kurz im Plenum vorgestellt werden, damit jedeR von allen Themen etwas mitbekommen kann.

## Workshop Informationen

### Allgemeines

Am Nachmittag finden zeitgleich drei Workshops statt. Wir bitten um vorherige verbindliche [Anmeldung](#), da die Plätze begrenzt sind.

- **⚠ Ein eigener Laptop muss mitgebracht werden. Bitte beachten Sie die Hinweise zur jeweils benötigten QGIS-Version. ⇒ [QGIS herunterladen](#)**
- Die Zahl der Teilnehmenden pro Workshop ist auf maximal **15** begrenzt, Plätze werden nach Eingang der Anmeldungen vergeben.
- Es wird ein Kostenbeitrag von 50 Euro pro Workshopteilnahme erhoben.
- Die Workshops finden ausschließlich in Präsenz statt und werden nicht aufgezeichnet oder digital übertragen.

### Workshop 1: "Neues von QGIS" - Stefan Giese, WhereGroup GmbH

- Software: **QGIS 3.26**
- Zielgruppe: Personen, die bereits einige Erfahrungen in QGIS haben und sich über Neuerungen

informieren möchten

## Workshop 2: "Einstieg in QGIS" - Elke Schmees, Regionalverband Ruhr

- Software: **QGIS 3.xx** (möglichst die aktuelle LTR Version QGIS 3.22)
- Zielgruppe: Personen, die bisher keine oder wenig Berührungspunkte mit QGIS haben
- Inhalte:
  - GIS Grundlagen
  - Vektordatenbearbeitung
  - Symbolisierung und Beschriftung von Vektordaten
  - Karte exportieren/ Layout-Erzeugung

## Workshop 3: "Rasterdaten in QGIS - Kartenansichten und 3D Ansichten (DGM)" - Otto Dassau, Geoinformatikbüro Dassau GmbH

- Software: **QGIS LTR (Version 3.22)**
- Zielgruppe: Personen, die bereits Erfahrungen mit QGIS haben
- Inhalte:
  - Grundlagen DGM/DHM, Datenquellen
  - Visualisierung von Rasterdaten in QGIS (Symboleinstellung, Klassifizierung, Farbpaletten)
  - Einstellungen (Pyramiden) für die performante Darstellung
  - GDAL Werkzeuge zur Analyse / Visualisierung von Rasterdaten (DGM) in QGIS

# Organisation

## Zeit & Ort

- **Datum**: Mittwoch, 21. September 2022, 9:30 bis 17:00 Uhr
- **Hybride Veranstaltung**
  - **vor Ort**: HDT Kongresszentrum (Haus der Technik), Hollestraße 1, 45127 Essen
  - **online**: Streaming der Vorträge via Webex (9:30 bis 12:45 Uhr)

## Anreise

- Das Haus der Technik liegt verkehrsgünstig im [Zentrum Essens](#) unmittelbar gegenüber dem **Hauptbahnhof Essen**.
  - [Deutsche Bahn](#)
  - [Verkehrsverbund Rhein Ruhr \(VRR\)](#)
  - Bitte folgen Sie im Hbf Essen der Ausschilderung Richtung City/Innenstadt.

## Streaming (nur Vorträge)

- **Zeitraum**: 9:30 bis 12:45 Uhr
- **Technik**: Webex, Zugangsinformationen werden kurzfristig vorab mitgeteilt

## Kosten

- Die Teilnahme an Vorträgen (vor Ort und online) sowie Themen-Stammtischen ist kostenfrei.
- Für die Teilnahme an einem Workshop wird ein Kostenbeitrag von 50 Euro erhoben, der bis zum Anwendertreffen zu zahlen ist.
- Alle Workshops werden **vor Ort** auf selbst mitzubringenden Laptops mit vorinstalliertem QGIS durchgeführt!

## Veranstalter, Kontakt

- [Geonetzwerk.metropoleRuhr](https://www.geonetwerk-metropole-ruhr.de) - Geschäftsstelle
- [QGIS Anwendergruppe Deutschland e.V.](https://www.qgis-anwendergruppe.de)

