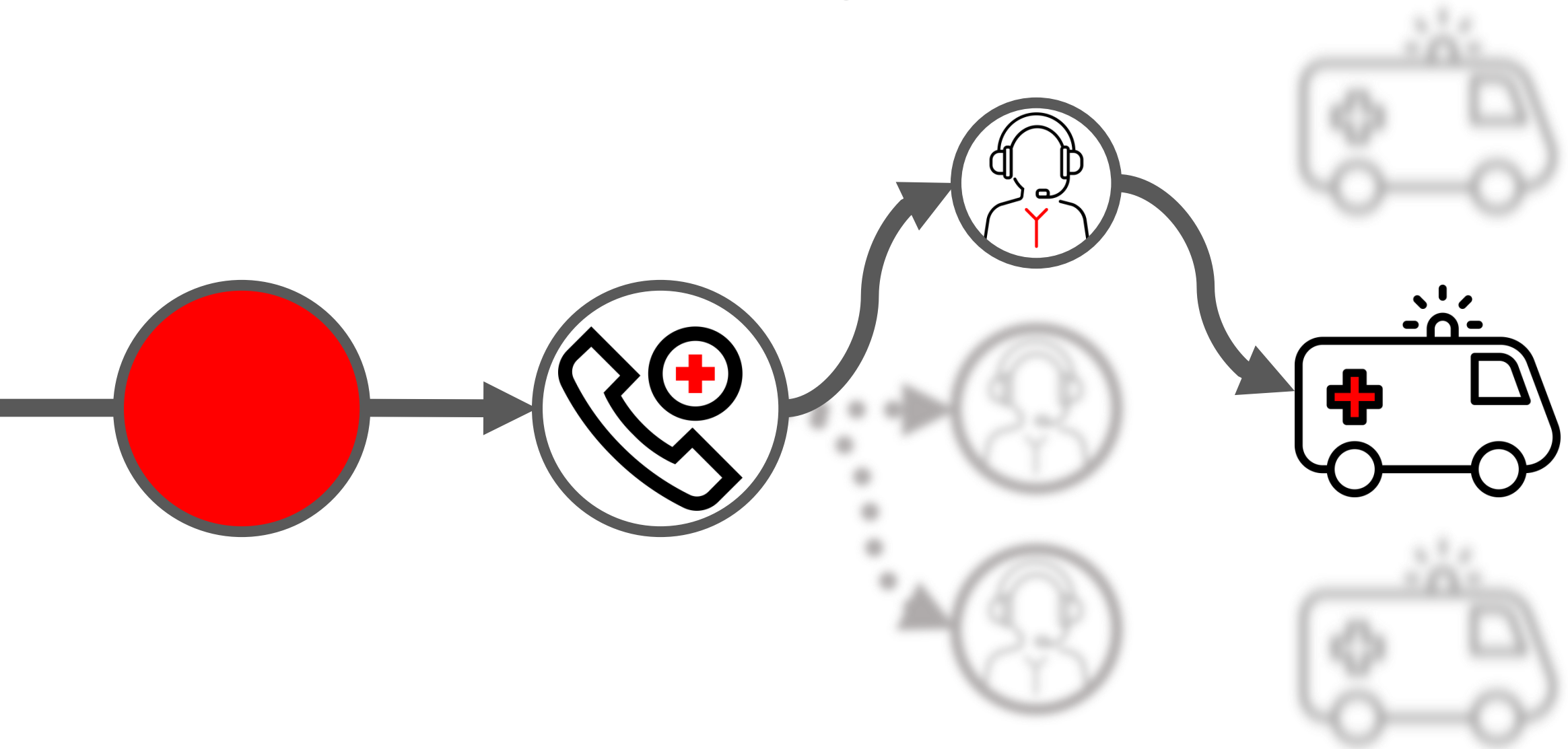




NOTRUFZUORDNUNG und deren Datenqualität

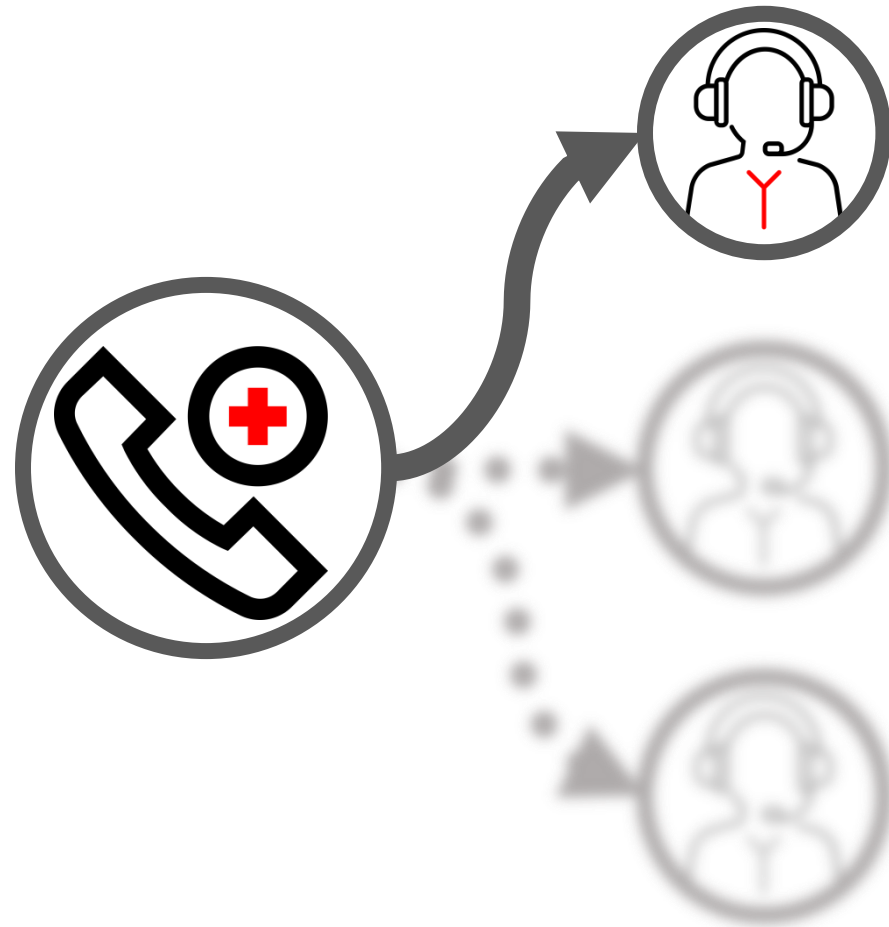


In der besten aller möglichen Welten...





...wird jeder Notruf korrekt zugeordnet.





Wie soll das gewährleistet werden?





Mit Hilfe geographischer Referenzierung.



Die Durchführung obliegt den Netzbetreibern.

Teilnehmer-Rufnummer

Adresse des Teilnehmers // Funkzelle des Teilnehmers

Geo-Referenzierung der Adresse // Funkzelle

Zuordnung zum Notrufursprungsgebiet

Zuordnung der Zielnummer für 110 und 112

Die Regeln sind in dieser Richtlinie enthalten:

Technische Richtlinie Notrufverbindungen (TR Notruf) *

Ausgabe 2.0

Stand: 2. Mai 2018

Bearbeitet und herausgegeben von der Bundesnetzagentur für Elektrizität, Gas, Telekommunikation, Post und Eisenbahnen, Postfach 80 01, 55003 Mainz

* Notifiziert gemäß der Richtlinie (EU) 2015/1535 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 9. September 2015 über ein Informationsverfahren auf dem Gebiet der technischen Vorschriften und der Vorschriften für die Dienste der Informationsgesellschaft (ABl. L 241 vom 17.9.2015, S. 1).



Geregelt ist die Präzision der Adress-Referenz.



5.2.3.3 Genauigkeit von Standortangaben

[...]

Bei Anschlüssen an Festnetzen ist der Standort, sofern nach seiner Beschaffenheit möglich, hausgenau anzugeben, wenn die Standortinformation netzseitig als Koordinate oder Anschrift ermittelt werden kann. Bei Standortinformationen als Polygonzug o.ä. ist die größtmögliche Genauigkeit anzustreben.

Bei Anschlüssen in Mobilfunknetzen ist der Standort funkzellengenau anzugeben. Zusätzlich ist die Information zur Identifizierung der Funkzelle (Cell Global Identifier) zu liefern.



Und auch die Präzision der Notrufgebiete.



4.1 Beschreibung der Notrufursprungsbereiche

Ein Notrufursprungsbereich wird durch das geografisch zusammenhängende Gebiet eines Verwaltungsgebietes oder mehrerer benachbarter Verwaltungsgebiete gebildet.

[...]

Anhang N1: Datenformatbeschreibung Verwaltungsgebiete

Die geografische Beschreibung von Verwaltungsgebieten (Gemeinden und gemeindefreie Gebiete) erfolgt gemäß VG250-N des Bundesamtes für Kartographie und Geodäsie. Die Dokumentation zu VG250-N stellt die Bundesnetzagentur der geschlossenen Benutzergruppe Notrufverkehrslenkung und den nach Landesrecht zuständigen Behörden zum Abruf zur Verfügung. [...]





Alles ist also bestens eingerichtet, oder?



Telko



Staat



Nicht ganz.

Hausgenaue
Koordinaten



Gebiete auf der
Basis des **VG250**



Das VG250 ist kein exaktes Kartenwerk.

Weitere Informationen zu diesem Produkt	
Aktualität	>
Basisinformationen	▼
Bezugsmaßstab	1:250 000

Daraus resultieren Fehlzuordnungen.

Gebiet: MOERS
AGS_N: 05170024

Gebiet: DUISBURG
AGS_N: 05112000

Am Pickert

255

250

0 30 m

Der Fehler ist nicht groß.

Bundesländer:		16	-	100.0%
Gemeinden:		4.110	-	ca. 20.0%
Adressen:	ca.	50.000	-	ca. 0.2%
Haushalte:	ca.	76.300	-	ca. 0.2%
Personen:	ca.	150.000	-	ca. 0.2%

Aber durch Verwendung der Gemarkungsgrenzen
leicht und vollständig vermeidbar.





Notfälle geschehen im Maßstab 1:1.



Vielen Dank.



Anhang



Quellen und Autor



Emergency Call by [Adib Muhammad](#) on the Noun Project



Dispatcher by [Andrei Yushchenko](#) on the Noun Project



Ambulance by [Setyo Ari Wibowo](#) from the Noun Project



Map by [Andrey](#) from the Noun Project



Arrow by [Igé Maulana](#) from the Noun Project



Lizenz: *Creative Commons Namensnennung*

Technische Richtlinie Notruf (Abruf 11.10.2019):
https://www.bundesnetzagentur.de/DE/Sachgebiete/Telekommunikation/Unternehmen_Institutionen/Anbieterpflichten/Notruf/TechnischeRichtlinie/TRNotrufAusgabe2.pdf?__blob=publicationFile&v=2

Matthias Daes
Product Owner Geodaten
Unitymedia Geospatial Services

Aachener Str. 746-750
50933 Köln

mail: matthias.daes@unitymedia.de
fon/mobil: +49-221-8462-5246



Verwendete Schriftarten

- Alle Überschriften: Calibri Light
- **Alle Texte:** Calibri
- Tabellen: Courier New
- **Formeln und Zitate:** Times New Roman