

Request for Comments for RDS Erweiterung schema:PostalAddress on 28.03.2022

Dieter Fensel, Umutcan Simsek
STI2

Abstract. *This document is a Request for Comments (RC) for the Request for Domain Specifications (RDS) on PostalAddress from March 28, 2022.*

Table of Contents	1
1. Introduction	3
2. Suggestion for the requested property addressDistrict	3
Extension to schema.org	3
3. Conclusions	3

1. Introduction

The RDS is about extending the PostalAddress type with a new property in order to increase the granularity of administrative areas, namely different subdivisions like provinces and districts.

In the remainder of the document we provide our suggestion in relation to the requested property in the RDS. We then conclude with a brief summary and general remarks.

2. Suggestion for the requested property addressDistrict

“1. Der Standard der Deutsche Post gilt Deutschlandweit

2. die schema.org Spezifikation sieht eine entsprechendes Feld in schema:PostalAddress nicht vor.

3. Im touristischen UseCase ist die Nennung des Ortsteils essentiell. Gerade im ländlichen Raum. Es ist oft so, dass der Ort eine Verwaltungsgemeinschaft oder eine Einheitsgemeinde aus mehreren Orten ist. Die Mitgliedsorte werden in dieser Hierarchie dann zu Ortsteilen die teilweise einige Kilometer auseinanderliegen können.”

A property for increasing the granularity of administrative areas is requested. Schema.org currently supports addressLocality which is typically used for cities, addressRegion which is typically used for federal states and addressCountry for countries. However in the DACH region, there are different administrative area types between those that are provided by schema.org. Therefore we follow the recommendation in RDS and propose a property called addressDistrict to allow more granular specification of administrative areas.

Extension to schema.org

Property	Domain	Range
odta:addressDistrict	schema:PostalAddress	schema:Text

3. Conclusions

In this Request for Comments, we provided our suggestion for extending the PostalAddress type of schema.org. A property called addressDistrict is proposed to allow more granular description of postal addresses.

Although the new property is introduced, the place of the addressDistrict property in the hierarchy of administrative areas and consequently among schema.org properties of postal addresses is not entirely clear and must be discussed within ODTA.

The RDS comes from the point of view of the German addressing system. We recommend finding a clarification about to which administrative area each property of PostalAddress,

including the newly introduced addressDistrict, corresponds for each country that is represented within ODTA.

Anfrage neuer Domain Specifications

Hinweis: Viele Schemata existieren bereits. Schauen Sie deshalb gerne zuerst, ob das gewünschte Schema bereits vorhanden ist – direkt bei [schema.org](https://schema.org/docs/schemas.html) (<https://schema.org/docs/schemas.html>) oder bei der ODTA.

ODTA

Titel: _____

Letztes Änderungsdatum: _____

Autoren: _____

URI: _____

1a: Ein Schema ist bereits vorhanden – Ihnen fehlen in diesem aber wichtige Aspekte/Felder?	1b: Ihnen fehlt ein komplettes Schema?
<i>Beispiele:</i> <ul style="list-style-type: none">• Bestehende Inhalte aus der eigenen Datenbank sind nicht abbildbar.• Der gesamte Themenbereich „Ski-Infrastruktur“ ist nicht konkret genug.• Es fehlen ergänzende Charakteristika (z. B. „Gepäckaufbewahrung“, „überdachter Rastplatz“, „Ruhezone mit Sitzmöglichkeiten“)	<i>Beispiele:</i> <ul style="list-style-type: none">• Es fehlt ein komplett neuer Type für z. B. „digitale Informationsstele“.• Es fehlen spezifischere Benennungen (z. B. „Tropfsteinhöhle“, „Stollen“ statt „Höhle“)
a) Geben Sie bitte für das bestehende Schema dessen genauen Namen an. _____	a) Geben Sie bitte an, um welches Schema es sich handelt. _____
b) Erläutern Sie bitte, welche Aspekte/Felder noch ergänzt werden müssen.	b) Machen Sie bitte Angaben dazu, was das Schema enthalten sollte.

2: Warum ist dieses Thema für die ODTA-Mitglieder und darüber hinaus relevant?
Bitte kreuzen Sie die relevanten Punkte an: Die gewünschte Domain Specification...
<p>... wird nicht nur für Ihre Region/Ihr Unternehmen benötigt, sondern auch anderswo.</p> <p>... weist klar erkennbare Unterschiede zu bestehenden Domain Specifications auf.</p> <p>... hat eine hohe Relevanz für die Kundinnen und Kunden.</p> <p>... ist ein wesentliches Merkmal zur Merkmalsbeschreibung einer Unterkunft, Veranstaltung o.a.</p>
Erläutern Sie bitte Ihre Auswahl.

(Optional) 3: Wie kann dieser Fall via das bestehende Schema.org-Vokabular repräsentiert werden?	(Optional) 4: Wie sollte schema.org erweitert werden, falls dies nötig ist?
<p><i>Beispiel:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • „Digitale Informationsstele“ kann auf Properties/Types der TouristInformation-Center basieren (https://ds.sti2.org/HkSGnbNfJG): address, contactPoint, geo ... 	<p><i>Beispiel:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Tourist-Information (TouristInformationCenter) mit persönlichem Besucherverkehr & außerhalb der Öffnungszeiten erreichbarem digitalen Info-Terminal: „openingHoursSpecification“ erweitern mit „OfficeHoursSpecifications“
<p>Geben Sie bitte an, mit welchen Properties und Types das neu eingebrachte Thema über das bestehende Schema.org Vokabular bereits abgebildet werden könnte.</p>	<p>Geben Sie bitte Beispiele, wie schema.org erweitert werden könnte. Schlagen Sie hierfür neue Types und Properties vor, welche Ihre Bedürfnisse abdecken.</p>