

Der Syntheseassistent in WebDewey Deutsch

Mit dem Syntheseassistenten (kurz SA, Engl. = Number Building Tool) können in WebDewey Deutsch persönliche sowie institutionelle synthetische Notationen angelegt werden. Wie der Name bereits sagt, unterstützt der Syntheseassistent die Nutzer*innen beim Auffinden der anzuhängenden Notationsteile und ebenso bei der Auswahl der Klassenbenennung und Registerbegriffe. In WebDewey Deutsch befindet sich der SA in der Box „Synthetische Notation erstellen“.

Seit Mitte 2019 kann die Funktionalität in vollem Umfang genutzt werden. Während zuvor Notationen ausschließlich manuell angehängt werden konnten und alle Schritte der Navigation selbst vorgenommen werden mussten, wertet der SA nun die jeweils gültigen Syntheseanweisungen sowie grundsätzliche DDC-Regeln aus und führt den Nutzer bzw. die Nutzerin automatisch zu den Stellen, aus denen Notationsteile angehängt werden können. Auch das manuelle Hinzufügen des Facettenindikators bei der Verwendung mehrerer Nullen fällt damit weg.

1. Wie erstelle ich eine synthetische Notation mit dem Syntheseassistenten?

Das Flussdiagramm (Abb. 1, übersetzt und angepasst nach der engl. Vorlage von OCLC „Basic Number Building“) zeigt die grundsätzliche Abfolge der Schritte, die zur Erstellung einer persönlichen oder institutionellen synthetischen Notation erforderlich sind. Wie aus den Schleifen ersichtlich, können sich einzelne Abfolgen wiederholen oder verkürzen.

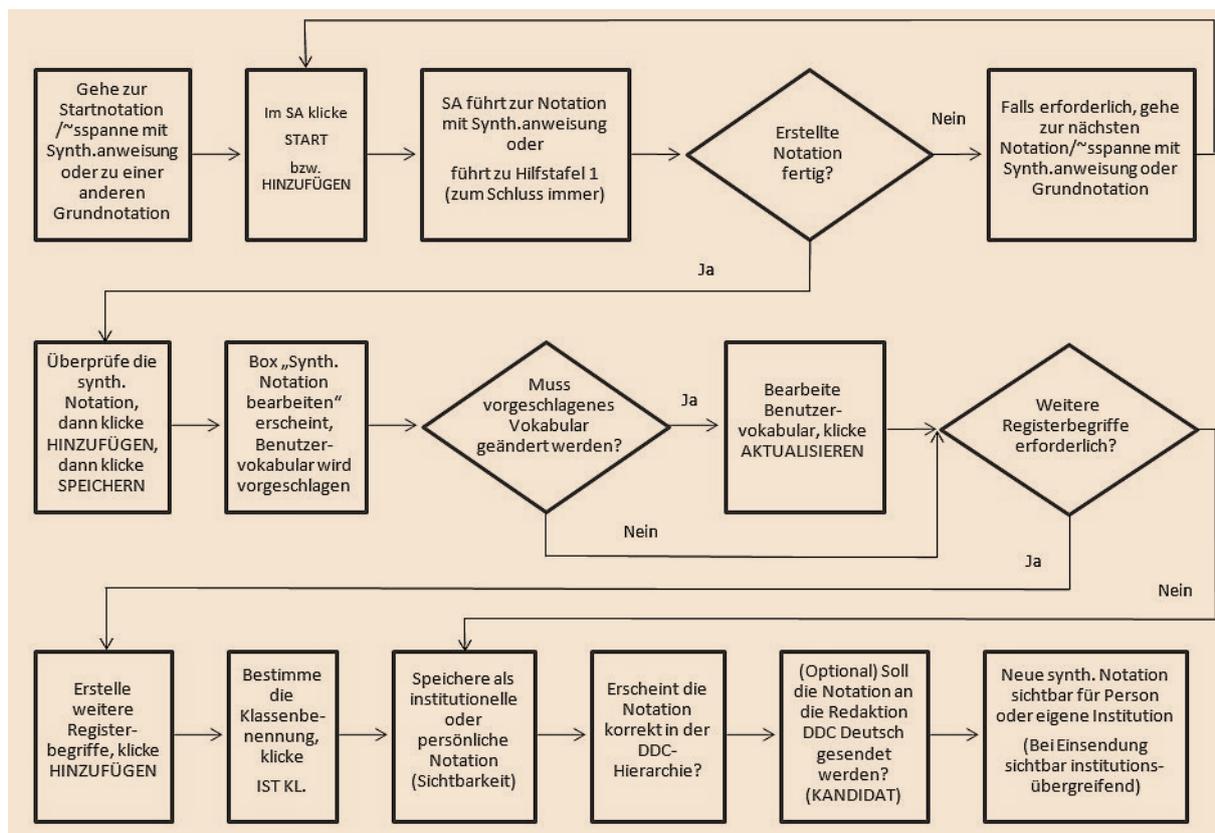


Abb. 1: Flussdiagramm zur Erstellung synthetischer Notationen mit dem Syntheseassistenten

2. Ein Beispiel

Erstellen einer institutionellen synthetischen Notation für den Titel: Eine analytische Betrachtung der Klimapolitik in Südafrika : Instrumente zur Förderung des Ausbaus erneuerbarer Energien / Tina Schubert (<http://d-nb.info/1182181791>)

333.794150968 [DDC23ger]

<p>333.79/4 †Erneuerbare Energiequellen</p> <ul style="list-style-type: none"> 300 Sozialwissenschaften 330 Wirtschaft 331-333 Arbeitsökonomie, Finanzwirtschaft, Bodenwirtschaft, Energiewirtschaft 333 Boden- und Energiewirtschaft 333.7-333.9 Natürliche Ressourcen und Energie 333.7 Landflächen, Naturräume für Freizeit und Erholung, Naturreservate, Energie 333.79 †Energie 333.79/4 †Erneuerbare Energiequellen 	<p>Anmerkungen</p> <p>Hier auch: alternative Energiequellen</p> <p>Klassifiziere die Verteilung von aus erneuerbarer Energie gewonnener Elektrizität in 333.7932</p> <p>Für eine bestimmte erneuerbare oder alternative Energiequelle siehe die Quelle, z.B. Sonnenenergie 333.7923</p> <p>†Hänge an wie bei 333.7-333.9 angewiesen, aber verwende 333.7-333.9:15 sowohl für Energieentwicklung als auch für Energieerzeugung</p> <p>Kommentare</p> <p>Synthetische Notation erstellen</p> <p>333.79/4 †Erneuerbare Energiequellen START</p>
---	--

Schritt 1: Wähle die Grundnotation. Danach in der Box „Synthetische Notation erstellen“ auf START klicken.

<p>333.7-333.9 Natürliche Ressourcen und Energie</p> <ul style="list-style-type: none"> 300 Sozialwissenschaften 330 Wirtschaft 331-333 Arbeitsökonomie, Finanzwirtschaft, Bodenwirtschaft, Energiewirtschaft 333 Boden- und Energiewirtschaft 333.7-333.9 Natürliche Ressourcen und Energie 333.7-333.9:01-09 Standardschlüssel 333.7-333.9:1 Allgemeine Themen 333.7 Landflächen, Naturräume für Freizeit und Erholung, Naturreservate, Energie 333.8 Unterirdische Ressourcen 333.9 Andere natürliche Ressourcen <p>Registereinträge</p> <p>Historie</p>	<p>Anmerkungen</p> <p>Andere Aspekte als Eigentum und Besitz</p> <p>Hier auch: Rohstoffe</p> <p>Abgesehen von Abweichungen bei bestimmten Einträgen, hänge an jede durch * gekennzeichnete Unterklasse an wie folgt:</p> <p>01-09 Standardschlüssel Segmentierungshinweis: Segmentiere wie in Hilfstafel 1 angegeben</p> <p>1 Allgemeine Themen Klassifiziere umfassende Werke über einzelne Themen in 333.71</p> <p>[101-109] Standardschlüssel Nicht verwenden; klassifiziere in 01-09</p> <p>11 Reserven Synonyme Bezeichnungen: Vorräte, Bestand, Angebot Einschließlich: Knappheit, Mangel, Verknappung</p> <p>12 Bedarf Synonyme Bezeichnung: Nachfrage</p> <p>13 Konsum (Verbrauch) Klassifiziere Verbrauchskontrolle in 17 Nicht anhängen für einzelne Nutzungen (z.B. Wasser zur Bewässerung), klassifiziere bei dem Thema in 333.7-333.9 ohne weitere Unterklassen Klassifiziere fächerübergreifende Werke über Konsum in 339.47</p> <p>137 Missbrauch und Verschwendung, Ausbeutung Standardschlüssel werden angehängt für eines der oder beide Themen in der Klassenbenennung Hier auch: Darstellung des Missbrauchs von Ressourcen, Folgen von Missbrauch und Verschwendung, von Ausbeutung Klassifiziere Gewinnung, Wiedernutzbarmachung, Sanierung, Rekultivierung, Renaturierung ausgebeuteter Ressourcen in 153 Klassifiziere Prävention von Missbrauch und Verschwendung, von Ausbeutung in 16 Klassifiziere Umweltverschmutzung in 363.73</p> <p>14 Umweltverträglichkeitsprüfungen Klassifiziere Studien mit Schwerpunkt Missbrauch und Verschwendung in 137 Klassifiziere die Auswirkungen auf eine bestimmte Umwelt oder Ressource bei der Art der Auswirkungen, z.B. wirtschaftliche Auswirkungen auf Rom durch die Inbetriebnahme einer großen neuen Müllentsorgungsanlage 330.945632, Auswirkungen derselben Entsorgungsanlage auf das Wasser des Flusses Tiber 333.916214094562 Klassifiziere vorhersehbare Auswirkungen bei dem untersuchten Programm oder Projekt, z.B. vorhersehbare Auswirkungen vorgeschlagener Normen für Wasserverschmutzung 363.739462</p> <p>15-17 Management und Kontrolle Hier auch: Bürgerbeteiligung, Planung, Politik Klassifiziere umfassende Werke in 333.7-333.9, ohne aus dieser Anhängetafel anzuhängen</p> <p>15 Erschließung, Entwicklung 152 Fortschritt, Verbesserung 153 Gewinnung, Wiedernutzbarmachung, Sanierung, Rekultivierung, Renaturierung Standardschlüssel werden angehängt für eines der oder alle Themen in der</p>
---	--

Schritt 2: Auswahl der anzuhängenden Ziffer. Hier: Klicke auf die „15“.

<p>333.7-333.9:/15 Erschließung, Entwicklung</p> <ul style="list-style-type: none"> 300 Sozialwissenschaften 330 Wirtschaft 331-333 Arbeitsökonomie, Finanzwirtschaft, Bodenwirtschaft, Energiewirtschaft 333 Boden- und Energiewirtschaft 333.7-333.9 Natürliche Ressourcen und Energie 333.7-333.9:/1 Allgemeine Themen 333.7-333.9:15-17 Management und Kontrolle 333.7-333.9:15 Erschließung, Entwicklung 	<p>Anmerkungen</p> <hr/> <p>Kommentare</p> <hr/> <p>Synthetische Notation erstellen: 333.794</p> <p>333.79/4 †Erneuerbare Energiequellen †Hänge an wie bei 333.7-333.9 angewiesen, aber verwende 333.7-333.9:15 sowohl für Energieentwicklung als auch für Energieerzeugung</p> <p style="text-align: right;"> HINZUFÜGEN MANUELL BEARBEITEN ABBRECHEN </p>
---	---

Schritt 3: Klicke im Syntheseassistenten auf HINZUFÜGEN.

<p>T1--093-T1--099 Einzelne Kontinente, Länder, Ortschaften; außerirdische Welten</p> <ul style="list-style-type: none"> T1--0 Hilfstafel 1. Standardschlüssel T1--09 Geschichte, geografische Behandlung, Biografien T1--093-T1--099 Einzelne Kontinente, Länder, Ortschaften; außerirdische Welten T1--093-T1--099:/01 Prognosen T1--093-T1--099:/02 Statistiken, Illustrationen; Instandhaltung und 	<p>Anmerkungen</p> <p>Geschichte und Darstellung nach Ort, nach einer bestimmten Ausprägung des Themas</p> <p>Die in dieser Anhängertafel aufgeführten Notationen sind keine Standardschlüssel, sondern haben eine eigene Bedeutung</p> <p>Sofern keine anderen Anweisungen vorliegen, verwende die folgende Übersicht der Vorzugsreihenfolge, z.B. ein Periodikum über Statistiken 021 (nicht 05):</p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr><td>Instandhaltung und Reparatur</td><td style="text-align: right;">028</td></tr> <tr><td>Prognosen</td><td style="text-align: right;">01</td></tr> <tr><td>Einzelne Kontinente, Länder, Ortschaften</td><td style="text-align: right;">093-099</td></tr> <tr><td>Gebiete, Regionen, Orte im Allgemeinen</td><td style="text-align: right;">091</td></tr> <tr><td>Zeitabschnitte</td><td style="text-align: right;">0901-0905</td></tr> <tr><td>Museen, Sammlungen, Ausstellungen</td><td style="text-align: right;">074</td></tr> <tr><td>Sammeln von Objekten</td><td style="text-align: right;">075</td></tr> <tr><td>Illustrationen</td><td style="text-align: right;">022</td></tr> </table>	Instandhaltung und Reparatur	028	Prognosen	01	Einzelne Kontinente, Länder, Ortschaften	093-099	Gebiete, Regionen, Orte im Allgemeinen	091	Zeitabschnitte	0901-0905	Museen, Sammlungen, Ausstellungen	074	Sammeln von Objekten	075	Illustrationen	022
Instandhaltung und Reparatur	028																
Prognosen	01																
Einzelne Kontinente, Länder, Ortschaften	093-099																
Gebiete, Regionen, Orte im Allgemeinen	091																
Zeitabschnitte	0901-0905																
Museen, Sammlungen, Ausstellungen	074																
Sammeln von Objekten	075																
Illustrationen	022																

Schritt 4: Der Syntheseassistent erkennt, dass hier weiter aus Hilfstafel 1 angehängt werden kann. Navigiere in diesem Fall manuell zu der T1-Notation bzw. -Notationsspanne mit Syntheseanweisung, hier: T1--093-T1--099 Einzelne Kontinente, Länder, Ortschaften; außerirdische Welten.

<p>093-099 Einzelne Kontinente, Länder, Ortschaften; außerirdische Welten Hänge an 09 eine der Notationen T2--3-T2--9 aus Hilfstafel 2 an, z.B. Polen 09438 Verwende 093-099, um die Notation für einen bestimmten Kontinent, ein bestimmtes Land, eine bestimmte Ortschaft anzuhängen, wobei die erste Notation das Herkunftsland und die zweite das geografische Gebiet bezeichnet, in dem das Thema vorzufinden ist oder ausgeübt wird, z.B. polnische politische Flüchtlinge 325.2109438, polnische politische Flüchtlinge in Kanada 325.21094380971</p>
--

Schritt 5: Klicke auf die anzuhängende Ziffer der Anhängertafel, hier: „093-099“.

T1--093-T1--099:093-/099 Einzelne Kontinente, Länder, Ortschaften; außerirdische Welten

- T1--0 ▾ Hilfstafel 1. Standardschlüssel
- T1--09 ▾ Geschichte, geografische Behandlung, Biografien
- T1--093-T1--099 ▾ Einzelne Kontinente, Länder, Ortschaften; außerirdische Welten
- T1--093-T1--099/09 ▾ Geschichte und geografische Behandlung

T1--093-T1--099:093-/099 Einzelne Kontinente, Länder, Ortschaften; außerirdische Welten

Registereinträge

Anmerkungen

Hänge an [09](#) eine der Notationen [T2--3-T2--9](#) aus Hilfstafel 2 an, z.B. Polen [09438](#)
 Verwende [093-099](#), um die Notation für einen bestimmten Kontinent, ein bestimmtes Land, eine bestimmte Ortschaft anzuhängen, wobei die erste Notation das Herkunftsland und die zweite das geografische Gebiet bezeichnet, in dem das Thema vorzufinden ist oder ausgeübt wird, z.B. polnische politische Flüchtlinge [325.2109438](#), polnische politische Flüchtlinge in Kanada [325.21094380971](#)

Kommentare

Synthetische Notation erstellen: 333.79415

[333.79/4](#) †Erneuerbare Energiequellen
 †Hänge an wie bei [333.7-333.9](#) angewiesen, aber verwende [333.7-333.9/15](#) sowohl für Energieentwicklung als auch für Energieerzeugung

+ [333.7-333.9/15](#) Erschließung, Entwicklung ✖

[HINZUFÜGEN](#)
[MANUELL BEARBEITEN](#)
[ABBRECHEN](#)
[SPEICHERN](#)

Schritt 6: Klicke im Syntheseassistenten auf HINZUFÜGEN. Der Syntheseassistent leitet direkt zur Hilfstafel 2 weiter.

T2--68 Republik Südafrika und benachbarte südafrikanische Länder

- T2--0 ▾ Hilfstafel 2. Geografische Gebiete, Zeitabschnitte, Biografien
- T2--3-T2--9 ▾ Einzelne Kontinente, Länder, Ortschaften; außerirdische Welten
- T2--4-T2--9 ▾ Heutige Welt; außerirdische Welten
- T2--6 ▾ Afrika

T2--68 Republik Südafrika und benachbarte südafrikanische Länder

- T2--682-T2--687 ▾ Republik Südafrika
- T2--688 ▾ Namibia, Botswana, Lesotho, Swasiland
- T2--689 ▾ Simbabwe, Sambia, Malawi

Registereinträge

[Afrika_Süd](#)
[Republik Südafrika](#)

Anmerkungen

Hier auch: Südafrika

Schlüssel werden angehängt für Republik Südafrika und benachbarte südafrikanische Länder zusammen, für Republik Südafrika alleine

Kommentare

Synthetische Notation erstellen: 333.7941509

[333.79/4](#) †Erneuerbare Energiequellen
 †Hänge an wie bei [333.7-333.9](#) angewiesen, aber verwende [333.7-333.9/15](#) sowohl für Energieentwicklung als auch für Energieerzeugung

+ [333.7-333.9/15](#) Erschließung, Entwicklung
 + T1--093-T1--099:09 ✖

Hänge an [09](#) eine der Notationen [T2--3-T2--9](#) aus Hilfstafel 2 an, z.B. Polen [09438](#)

[HINZUFÜGEN](#)
[MANUELL BEARBEITEN](#)
[ABBRECHEN](#)
[SPEICHERN](#)

Schritt 7: Navigiere in Hilfstafel 2 zur gewünschten geografischen Notation, hier: T2--68. Klicke im Syntheseassistenten auf HINZUFÜGEN.

Synthetische Notation erstellen: ⓘ 333.794150968

[333.79/4](#) †Erneuerbare Energiequellen
 †Hänge an wie bei [333.7-333.9](#) angewiesen, aber verwende [333.7-333.9/15](#) sowohl für Energieentwicklung als auch für Energieerzeugung

+ [333.7-333.9/15](#) Erschließung, Entwicklung
 + T1--093-T1--099:09 Hänge an 09 eine der Notationen [T2-3-T2-9](#) aus Hilfstafel 2 an, z.B. Polen [09438](#)

+ [T2-68](#) Republik Südafrika und benachbarte südafrikanische Länder ✖

HINZUFÜGEN
 MANUELL BEARBEITEN
 ABBRECHEN
 SPEICHERN

Schritt 8: Überprüfe die erstellte synthetische Notation und klicke auf SPEICHERN.

Synthetische Notation bearbeiten: ⓘ 333.794150968 Erneuerbare Energiequellen--Südafrika, ...

Benutzervokabular

Alternative Energiequellen--Südafrika
 Erneuerbare Energiequellen--Republik Südafrika
 Erneuerbare Energiequellen--Südafrika (Klassenbenennung)

Eintrag: Erneuerbare Energiequellen--Südafrika HINZUFÜGEN AKTUALISIEREN IST KLASSEN BENENNUNG LÖSCHEN

Hinzufügen

[333.79/4](#) Erneuerbare Energiequellen **BROWSEN** ← Nicht verwenden
 Alternative Energiequellen
 Alternative Energiequellen--Wirtschaft
 Erneuerbare Energiequellen
 Erneuerbare Energiequellen--Wirtschaft ← Registerbegriffe verwenden
 Regenerative Energiequellen
 Regenerative Energiequellen--Wirtschaft
 Saftige Energie
 Saftige Energie--Wirtschaft

+ [333.7-333.9/15](#) Erschließung, Entwicklung **BROWSEN** ← Nicht verwenden

+ [T1-093-T1-099/09](#) Geschichte und geografische Behandlung **BROWSEN** ← Nicht verwenden

+ [T2-68](#) Republik Südafrika und benachbarte südafrikanische Länder **BROWSEN** ← Nicht verwenden
 Afrika, Süd
 Republik Südafrika
 Südafrika
 Südliches Afrika ← Registerbegriffe verwenden

Sichtbarkeit

ⓘ Persönlich ⓘ Institutionell **SPEICHERN**

Benutzerinformation

Erstellt: T.Mengel@dnb.de am 03.09.2019 Zuletzt geändert: T.Mengel@dnb.de am 03.02.2022

KANDIDAT LÖSCHEN

Schritt 9: Bearbeite das Benutzervokabular durch Hinzufügen oder Ändern von **Registerbegriffen**, (Verwende wenn möglich keine Klassenbenennungen, die lang oder thematisch übergreifend sind oder Kommata enthalten). Lege hierbei auch fest, welcher der Registerbegriffe die Klassenbenennung sein soll (wähle IST KLASSEN BENENNUNG).

Schritt 10: Wähle die Sichtbarkeit: Persönliche oder Institutionelle synthetische Notation. Klicke SPEICHERN, wenn alles so ist, wie es sein soll.

Schritt 11 (Optional): Entscheide, ob eine Aufnahme der erstellten synthetischen Notation in die Standardausgabe der DDC Deutsch geprüft werden soll (über den KANDIDAT-Button unten rechts). Dies hätte zur Folge, dass die Notation institutionsübergreifend in WebDewey Deutsch zur Verfügung stände. [Diese Funktion befindet sich in der Testphase, bitte kontaktieren Sie bei Interesse Tina Mengel t.mengel@dnb.de]

The screenshot shows the DDC interface for creating a synthetic notation. On the left, a tree view shows the hierarchy: 300 Sozialwissenschaften > 330 Wirtschaft > 331-333 Arbeitsökonomie, Finanzwirtschaft, Bodenwirtschaft, Energiewirtschaft > 333 Boden- und Energiewirtschaft > 333.7-333.9 Natürliche Ressourcen und Energie > 333.7 Landflächen, Naturräume für Freizeit und Erholung, Naturreservate, Energie > 333.79 Energie > 333.79/4 Erneuerbare Energiequellen. The selected notation is 333.79/4150968 Erneuerbare Energiequellen--Südafrika, ...

On the right, the 'Notationsbestandteile für 333.794150968' section shows the components: 333.794 (Erneuerbare Energiequellen), 333.7-333.9-15 (Erschließung, Entwicklung), T1-093-T1-099.09 (Geschichte und geografische Behandlung), and T2-68 (Republik Südafrika und benachbarte südafrikanische Länder). Below this, the 'GND (Gemeinsame Normdatei)' section is visible. A 'KOPIEREN' button is located at the bottom right.

Fertig :-). Die institutionelle synthetische Notation wurde erfolgreich erstellt.

3. Wo kann ich weitere Informationen und Schulungsmaterial rund um das Erstellen von synthetischen Notationen finden?

Das Online Computer Library Center (OCLC) bietet Schulungen und Informationen zum Number Building Tool in verschiedenen Formaten an:

Dewey Services (OCLC) „Dewey training“:

<https://www.oclc.org/en/dewey/resources/teachingsite.html>

(2016) Dewey Number Building (Julianne Beall): https://edug.pansoft.de/tiki-download_file.php?fileId=133

Verschiedene wiederkehrende Fragen werden in einem FAQ-Dokument beantwortet:

https://www.oclc.org/content/dam/oclc/dewey/resources/teachingsite/courses/WebDewey_Number_Building_FAQ.pdf

Zunehmend werden spezifische Fragen zum „number building“ mit dem „Number Building Tool“ auch im Dewey Blog behandelt. Einzelne Einträge lassen sich leicht über die integrierte Google-Suche finden. Dewey Blog: <https://ddc.typepad.com/025431/>

Weiteres Schulungsmaterial für die deutsche Ausgabe, zum Beispiel für die SA-gestützte Erstellung von synthetischen Notationen in bestimmten Fächern, kann angefragt werden bei Tina Mengel (t.mengel@dnb.de).