

Frank Busse

[DDC23ger] 025.4310285631

Maschinelle DDC-Kurznotationen in der DNB
Stand der Entwicklung 2024

1. Übersicht DDC-Kurznotation
2. Aktuelle Ergebnisse

Was sind DDC-Kurznotationen?

- DDC-Kurznotationen sind ein fachlich ausgewähltes und feststehendes Set an DDC-Notationen
- DDC-Kurznotationen sind Teil des Gesamtsystems der DDC
- Ausgangspunkt für die Entwicklung der DDC-Kurznotationen ist die DDC-Kurzausgabe (Abridged DDC, Ausgabe 15)
- Bei ihrer Auswahl wird das Literaturaufkommen in der DNB der letzten zehn Jahre berücksichtigt
- Die Notationslänge und damit der Spezifizierungsgrad weicht deshalb häufig von der Kurzausgabe ab

Beispiele DDC-Kurznotationen

DDC	618.9239800943	Kinderheilkunde-- Übergewicht--Deutschland
-----	----------------	---

DDC-Sachgruppe	610	Medizin, Gesundheit
----------------	-----	---------------------

DDC-Kurznotation	618.92	Kinderheilkunde
------------------	--------	-----------------

DDC	658.404	Projektmanagement
-----	---------	-------------------

DDC-Sachgruppe	650	Management
----------------	-----	------------

DDC-Kurznotation	658.404	Projektmanagement
------------------	---------	-------------------

Rückblick

- 2015 - Maschinelle Vergabe von DDC-Kurznotationen startet
- 2017 - Kontinuierliche Inbetriebnahme weiterer Sachgruppen
- 2017 - Anzeige der Kurznotationen in WebDewey
- 2019 - Start EMa-Projekt / Beginn der Annif-Evaluation
- 2023 - Neueste Sachgruppe „796 Sport“
- 2024 - Umstieg auf Annif abgeschlossen

Übersicht DDC-Kurznotationen

Erschließung der
Reihe O

4,6 Mio.
Objekte klassifiziert

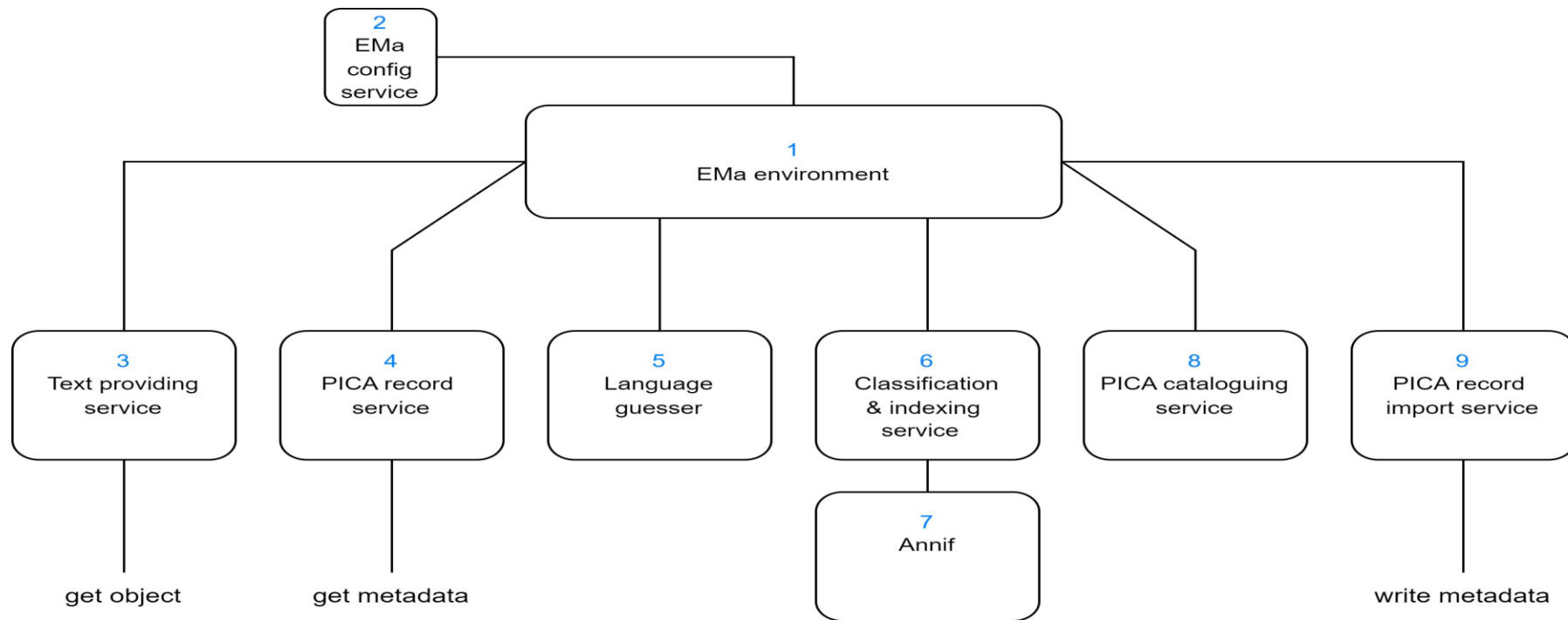
54 DDC-
Sachgruppen

2,7 Mio. DDC-
Kurznotationen aus
dem Bereich Medizin

2.282 Kurznotationen

Häufigste Notation
616.994

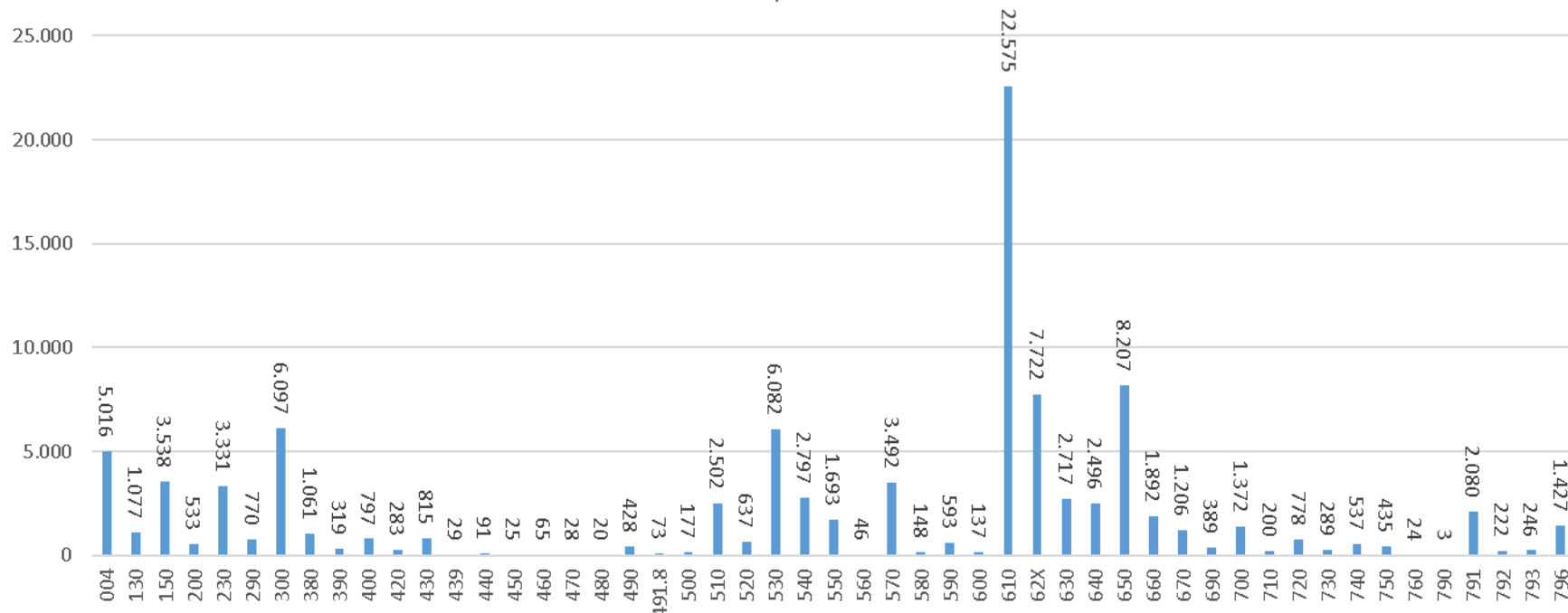


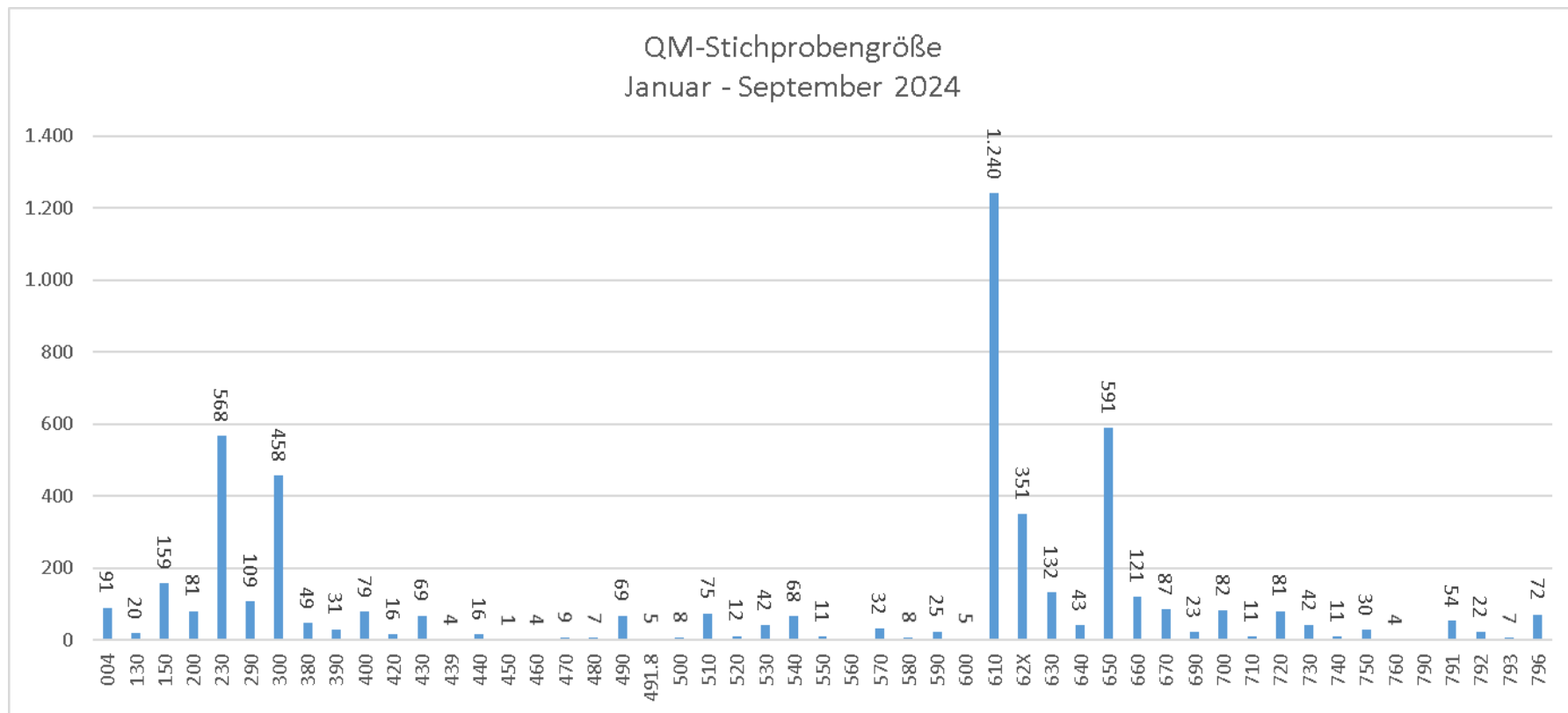


Auswertung

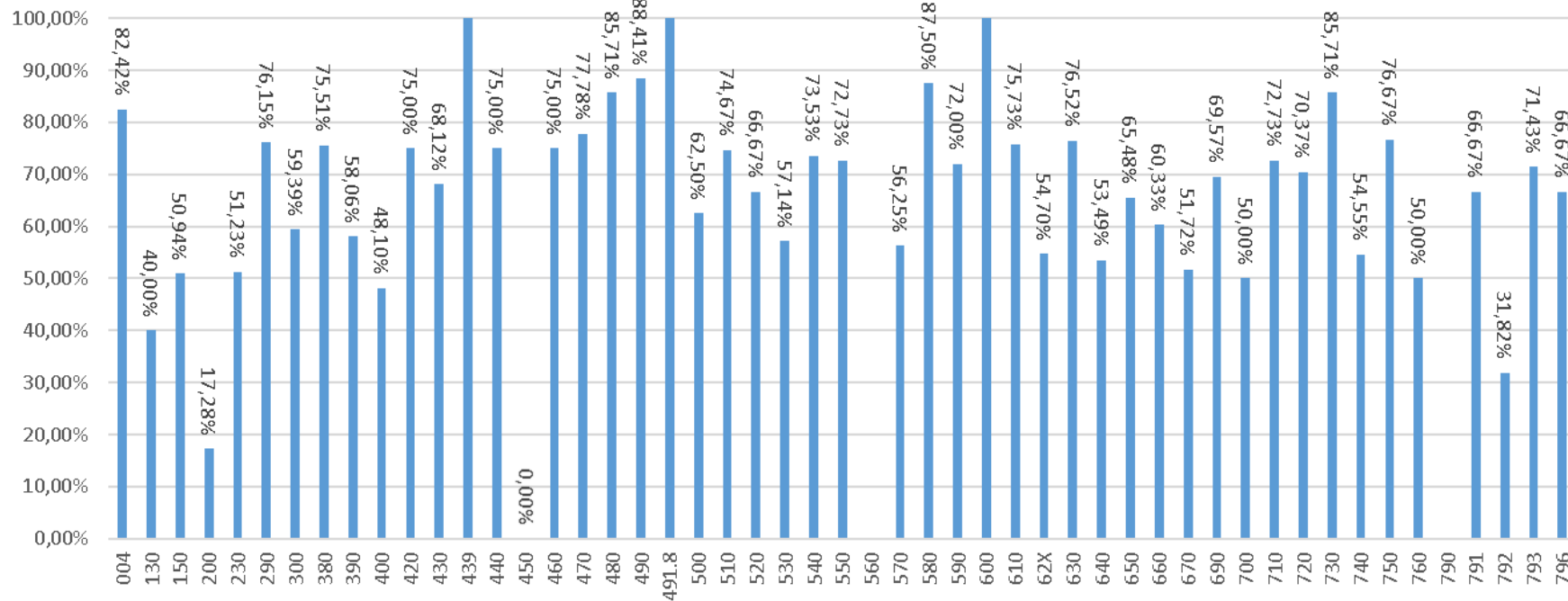
- Januar bis einschließlich September 2024
- Netzpublikationen (Satzart Oaf)
- Eine maschinelle DDC-Kurznotation muss vorhanden sein und eine intellektuell vergebene DDC-Notation muss vorhanden sein
- Nur bei einer Übereinstimmung zwischen der intellektuell vergebenen Notation und der maschinellen DDC-Kurznotation zählt diese als korrekt

Maschinell vergebene DDC Kurznotation pro Sachgruppe Januar - September 2024





Übereinstimmung maschinelle DDC-KN mit intellektueller DDC-(KN) Januar - September 2024



Gründe für Fehlklassifikationen

- Hohe Anzahl von DDC-Kurznotationen
- Vergleichsweise wenig Trainingsmaterial pro Notation
- Abhängigkeit von der maschinellen Sachgruppe
 - Die maschinelle Sachgruppenvergabe bestimmt das Modell für die Vergabe der maschinellen DDC-Kurznotationen
 - Wird eine Sachgruppe falsch vergeben ist die DDC-Kurznotationen ebenfalls falsch

Ausblick

- Untersuchungen zur Textqualität
- Einsatz von Ensemble-Verfahren
- Review der DDC-Kurznotationen
- Zusätzliches Trainingsmaterial

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

Frank Busse

Deutsche Nationalbibliothek

Automatische Erschließungsverfahren, Netzpublikationen

Adickesallee 1

60322 Frankfurt am Main

<mailto:f.busse@dnb.de>