



ZENTRALINSTITUT FÜR DIE
KASSENÄRZTLICHE VERSORGUNG
IN DEUTSCHLAND

Verordnung ohne Diagnose?

Fehlende Diagnosecodes mit der ATC2ICD-Tabelle des Zi erkennen

Josephine Schuster

Zi-Forum 16. November 2017, Berlin

Kodierunterstützung für die vertragsärztliche Versorgung

1. Projektidee und Stammdaten
2. Entstehung der Tabelle
3. Struktur der Tabelle
4. Aktuelle Änderungen/Ergänzungen
5. Fazit

Projektidee

- Verknüpfung von Arzneimitteln und Diagnosen
- Nutzung gängiger Klassifikationssysteme
- (zugelassener) Indikationsbereich = erwartbare Diagnosenkodes
- Vollständigkeit und Plausibilität der Diagnosendokumentation
- Kodierhilfe

Stammdaten

- ICD-10
- ATC-Klassifikation (Anatomisch-therapeutisch-chemische Klassifikation) der Arzneimittel
- Internationale Klassifikationssysteme der WHO
- Jährliche Aktualisierung
- Anpassung an Situation in Deutschland durch DIMDI bzw. WIdO

ATC-Klassifikation der Arzneimittel

Beispiel: Gruppeneinteilung der Arzneimittel auf fünf Ebenen

<i>C</i>	<i>1. Ebene, anatomische Hauptgruppe</i>	<i>Kardiovaskuläres System</i>
<i>C01</i>	<i>2. Ebene, therapeutische Untergruppe</i>	<i>Herztherapie</i>
<i>C01A</i>	<i>3. Ebene, pharmakologische Untergruppe</i>	<i>Herzglykoside</i>
<i>C01A A</i>	<i>4. Ebene, chemische Untergruppe</i>	<i>Digitalisglykoside</i>
<i>C01A A02</i>	<i>5. Ebene, chemische Substanz</i>	<i>Acetyldigoxin</i>

WIdO 2013

Quelle: WIdO, Methodik der ATC-Klassifikation und DDD-Festlegung

ABDAMED

Arzneimittel-Informationssystem

- Fertigarzneimittel
- Mindestens monatliche Aktualisierung
- Packungsbezogene Daten
- Pharmazeutische Daten, u.a.:

ATC-Kode
Wirkstoff(e)
Fertigarzneimittelname
Fachinformation (Indikationen)

2. Entstehung der Tabelle

- Fachinformation
- Verordnungs- und Abrechnungsdaten

Verordnungs- und Abrechnungsdaten

1. Kassenübergreifende Arzneiverordnungsdaten (AVD) gemäß § 300 SGB V

- Arzneimittel (z.B. PZN, Abgabedatum, Preis)
- Arzt/Fachgruppenkennung
- Betriebsstätte
- Patient

2. Ambulante vertragsärztliche Abrechnungsdaten (VDA) gem. § 295 SGB V

- Diagnosen
- Betriebsstätte
- Patient

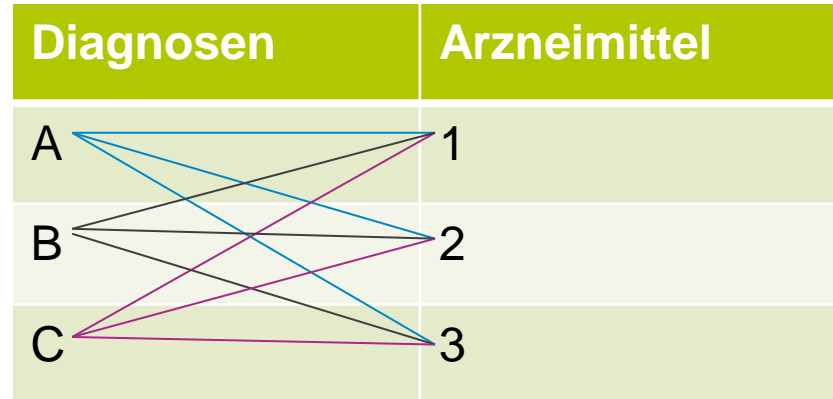
➤ Auf Patientenebene zusammenführbar (pseudonymisiert)

Verordnungs- und Abrechnungsdaten

Vorgehen im Zi

Zusammenführen der

- kodierten Diagnosen sowie
- der verordneten Arzneimittel
- pro Patient
- in einem Abrechnungsjahr



- Auszählung aller entstehenden Kombinationen aus ATC- und ICD-Kode

Plausibilisierung der Daten

A02BC	Protonenpumpenhemmer	
A02BC01	Omeprazol	20 mg O,P
A02BC02	Pantoprazol	20 mg O,P
A02BC03	Lansoprazol	15 mg O
A02BC04	Rabeprazol	10 mg O,P
A02BC05	Esomeprazol	20 mg O,P
A02BC06	Dexlansoprazol	30 mg O
A02BC07	Dexrabeprazol	
A02BC53	Lansoprazol, Kombinationen	
A02BC54	Rabeprazol, Kombinationen	

ATC-Kode ▾	Text zum ATC-Kode ▾	Diagnoseko ▾	Text zum Diagnosekode
N07XB56	Benfotiamin, Kombinationen	E51.8	Sonstige Manifestationen des Thiaminmangels
N07XB52	Thiamin, Kombinationen	E51.8	Sonstige Manifestationen des Thiaminmangels
A11DA03	Benfotiamin	E51.8	Sonstige Manifestationen des Thiaminmangels
A11DA01	Thiamin (Vitamin B1)	E51.8	Sonstige Manifestationen des Thiaminmangels
N07XB56	Benfotiamin, Kombinationen	E51.9	Thiaminmangel, nicht näher bezeichnet
N07XB52	Thiamin, Kombinationen	E51.9	Thiaminmangel, nicht näher bezeichnet
A11DA03	Benfotiamin	E51.9	Thiaminmangel, nicht näher bezeichnet
A11DA01	Thiamin (Vitamin B1)	E51.9	Thiaminmangel, nicht näher bezeichnet

3. Struktur der Tabelle

Aufbau I

Tabelle für das Datenjahr 2014 enthält 41.638 Datensätze

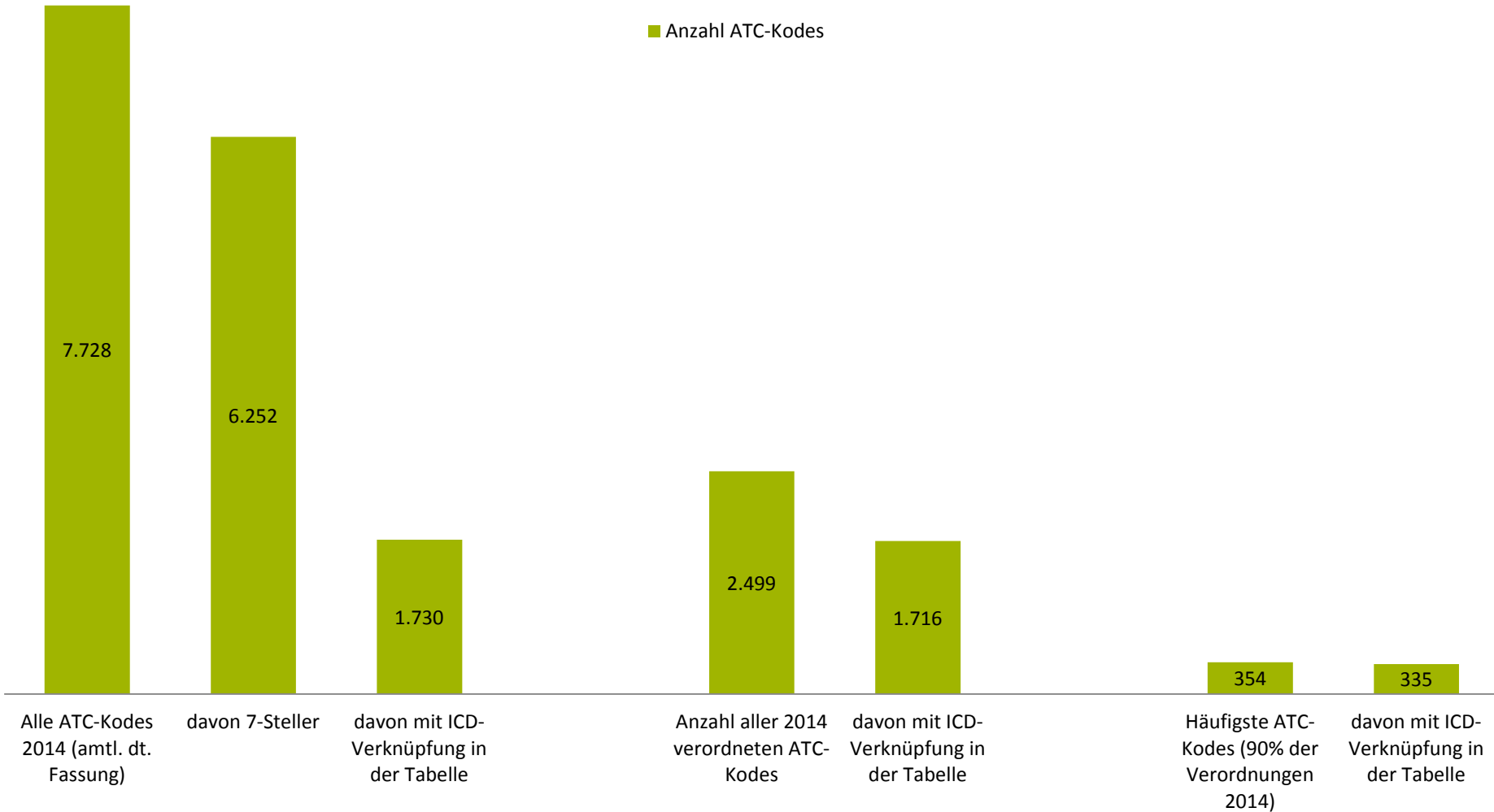
ATC-Kode ▾	Text zum ATC-Kode ▾	Quelle und Stand ▾	Diagnosekode ▾	Text zum Diagnosekode ▾
R03AC02	Salbutamol	wido_arz_amtl_atc_	J39.3	Hypersensitivitätsreaktion der oberen Atemwege, Lokalisation
R03AC02	Salbutamol	wido_arz_amtl_atc_	J41.0	Einfache chronische Bronchitis
R03AC02	Salbutamol	wido_arz_amtl_atc_	J41.1	Schleimig-eitrige chronische Bronchitis
R03AC02	Salbutamol	wido_arz_amtl_atc_	J41.8	Mischformen von einfacher und schleimig-eitriger chronischer B
R03AC02	Salbutamol	wido_arz_amtl_atc_	J42	Nicht näher bezeichnete chronische Bronchitis
R03AC02	Salbutamol	wido_arz_amtl_atc_	J43.0	McLeod-Syndrom
R03AC02	Salbutamol	wido_arz_amtl_atc_	J43.1	Panlobuläres Emphysem
R03AC02	Salbutamol	wido_arz_amtl_atc_	J43.2	Zentrilobuläres Emphysem
R03AC02	Salbutamol	wido_arz_amtl_atc_	J43.8	Sonstiges Emphysem
R03AC02	Salbutamol	wido_arz_amtl_atc_	J43.9	Emphysem, nicht näher bezeichnet
R03AC02	Salbutamol	wido_arz_amtl_atc_	J44.00	Chronische obstruktive Lungenkrankheit mit akuter Infektion de

Aufbau II

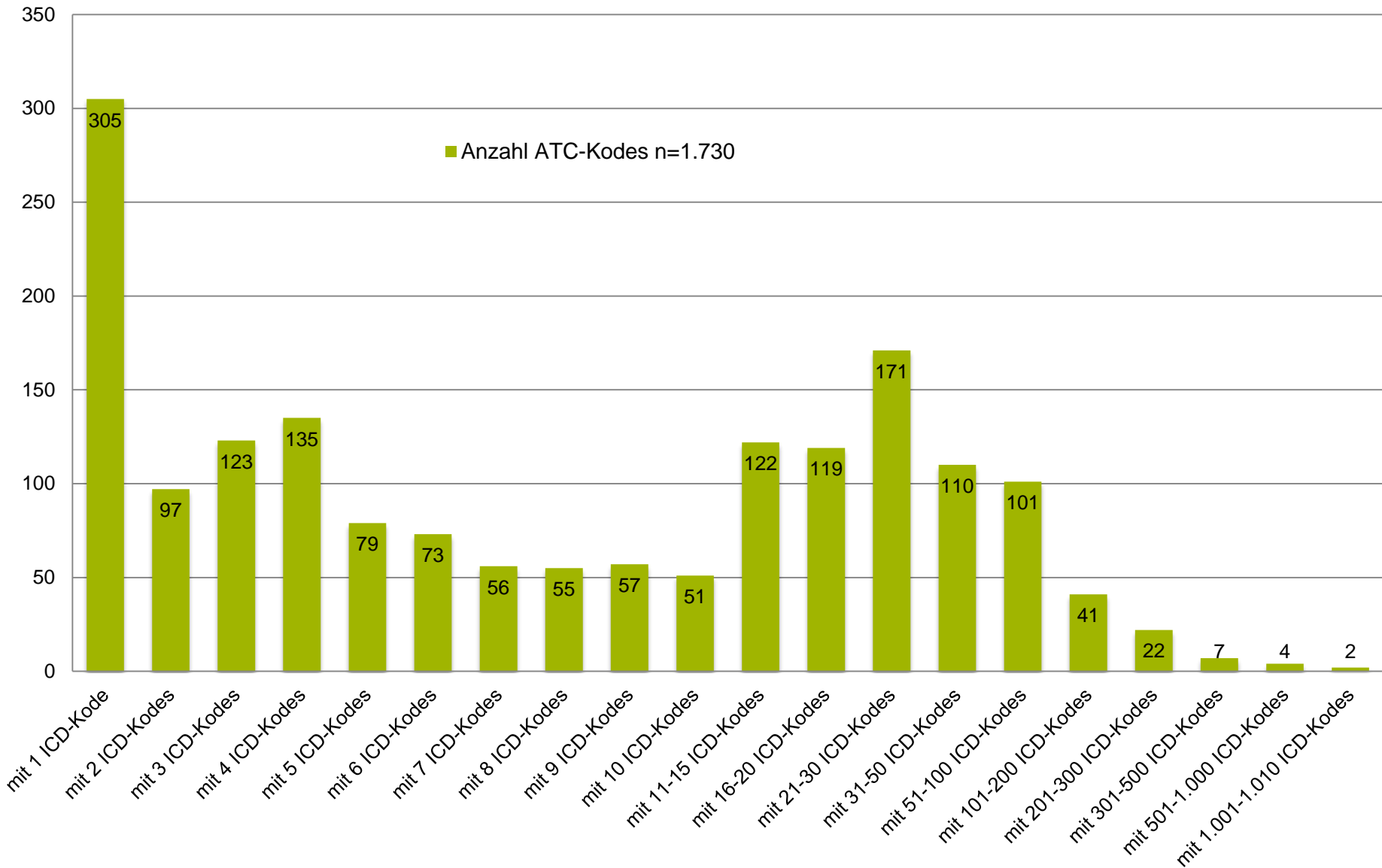


Diagnosekode ▾	Text zum Diagnosekode ▾	Quelle und Stanc ▾	NormCode I ▾	NormCode I ▾	NormCode \ ▾	NormCode \ ▾
J39.3	Hypersensitivitätsreaktion der ober	ICD-10-GM 2014	J39		J39.3	
J41.0	Einfache chronische Bronchitis	ICD-10-GM 2014	J41	1 J41.0		
J41.1	Schleimig-eitrige chronische Bronch	ICD-10-GM 2014	J41	1 J41.1		
J41.8	Mischformen von einfacher und sch	ICD-10-GM 2014	J41	1 J41.8		
J42	Nicht näher bezeichnete chronische	ICD-10-GM 2014	J42			
J43.0	McLeod-Syndrom	ICD-10-GM 2014	J43	1 J43.0		
J43.1	Panlobuläres Emphysem	ICD-10-GM 2014	J43	1 J43.1		
J43.2	Zentrilobuläres Emphysem	ICD-10-GM 2014	J43	1 J43.2		
J43.8	Sonstiges Emphysem	ICD-10-GM 2014	J43	1 J43.8		
J43.9	Emphysem, nicht näher bezeichnet	ICD-10-GM 2014	J43	1 J43.9		
J44.00	Chronische obstruktive Lungenkran	ICD-10-GM 2014	J44	1 J44.0		1

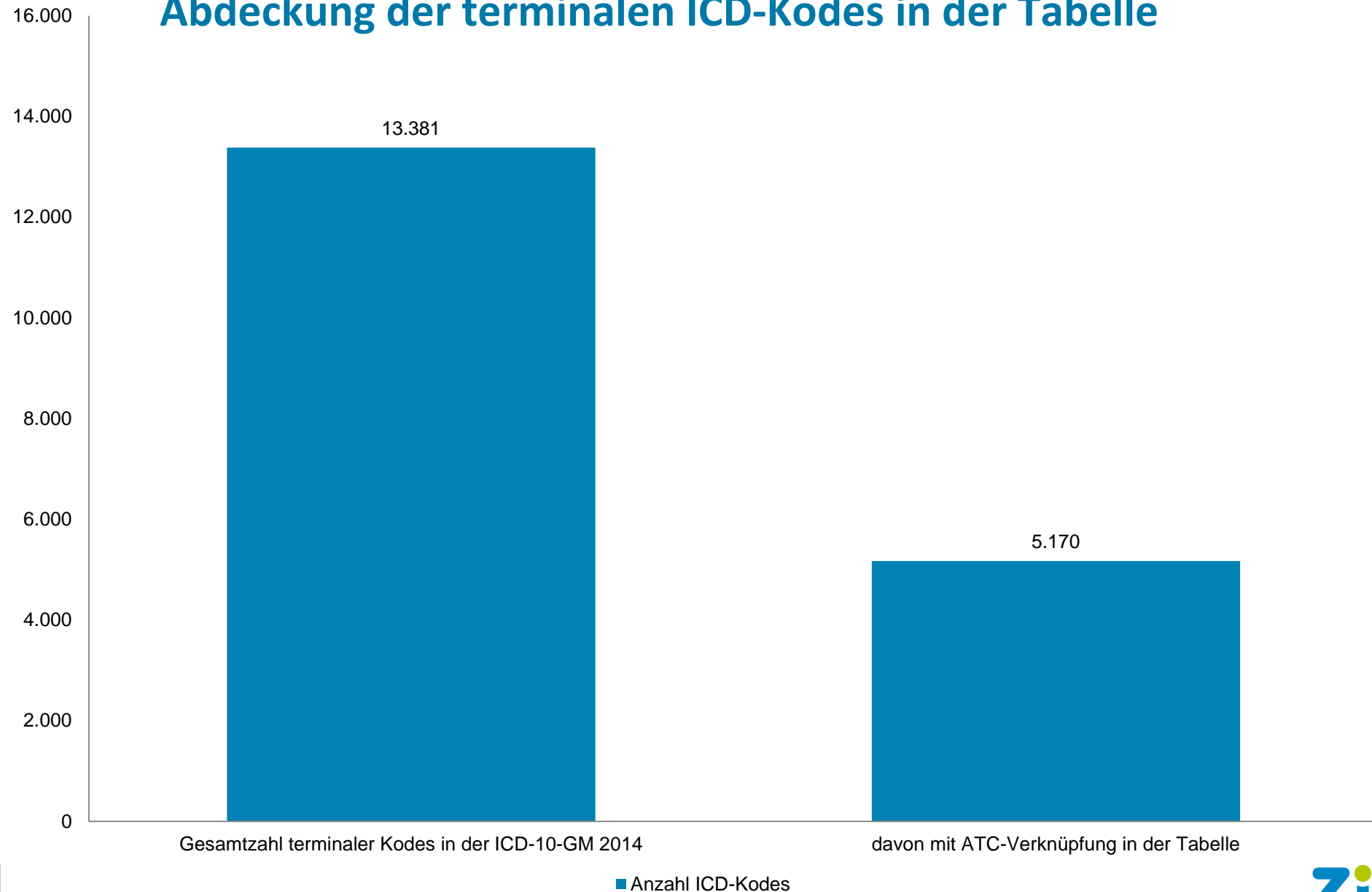
Abdeckung der verordnungsrelevanten ATC-Kodes



ICD-Kodes pro ATC-Kode



Abdeckung der terminalen ICD-Kodes in der Tabelle



4. Aktuelle Änderungen/Ergänzungen

1. Herausgabe einer Version für das Datenjahr 2015
2. Anpassung an Aktualisierungen der Klassifikationssysteme (Übersetzungstabelle)
3. Einfügen neuer Datensätze (u.a. fehlende ATC, Zulassungsänderungen)
4. Filtern der AVD/VDA-Verknüpfungen ab 2015
5. Inhaltliche Überarbeitung (z.B. Antithrombotika)
6. Einfügen übergeordneter ATC-Kodes der 4. Ebene

5. Fazit

- Anwendungsfelder:
 - Vollständigkeit der Diagnosendokumentation überprüfen, z.B. Plausibilitäts-Check quartalsweise
 - Web-Kodierhilfe des Zi
- Feedback über die Nutzung
 - AG ATC2ICD

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit

www.zi.de

**Zentralinstitut für die
kassenärztliche Versorgung
in der Bundesrepublik Deutschland**

Salzufer 8
10587 Berlin

Ansprechpartner ATC2ICD:

Josephine Schuster

Tel. +49 30 4005 2494

Fax +49 30 4005 27 2494

jschuster@zi.de

