



# Barcodes in der Magazinverwaltung des Historischen Archivs der Stadt Köln

78. Südwestdeutscher Archivtag, Augsburg 22. Juni 2018

# Inhaltsübersicht

- Was ist ein Barcode?
- Code 128
- Anwendung im HASTK
- Nachteile
- Vorteile



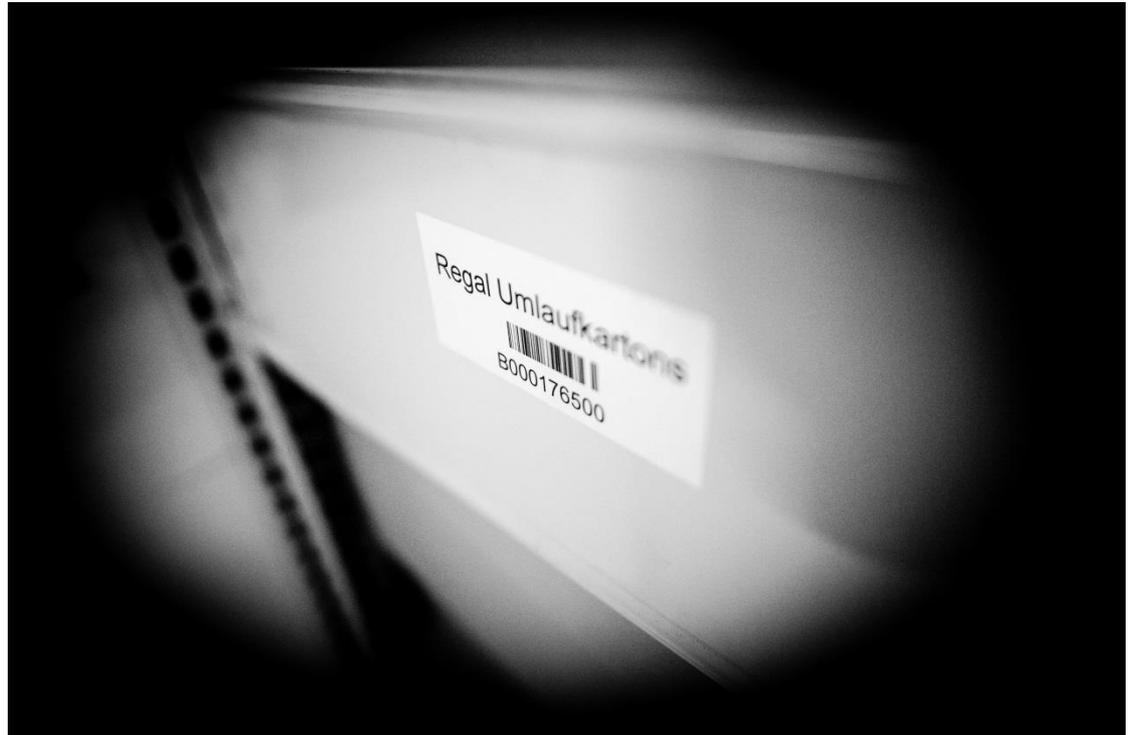
# Was ist ein Barcode?

- optisch codierte automatisiert lesbare Zeichen
- simuliert eine Tastatureingabe
- teilweise genormt
- diverse Arten



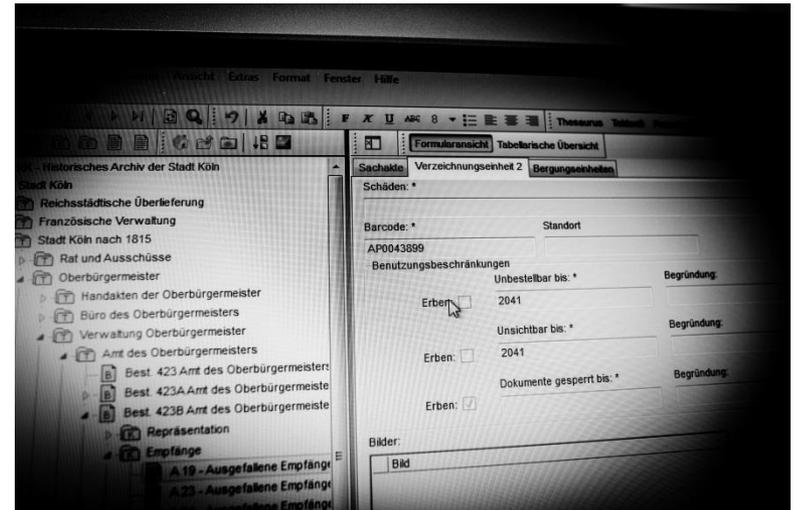
# Code 128

- 1-D-Code
- seit 1981
- ISO/IEC 15417
- kompletter ASCII-Zeichensatz
- relativ lange Zeichenketten darstellbar
- leicht zu generieren



# Anwendung im HASTk

- Kennzeichnung von **Verzeichnungseinheiten**
- auch Teile von VEs (Lagereinheiten)
- dabei keine „sprechenden“ Barcodes
- 9 Zeichen, kein Zusammenhang zur Signatur
- Verknüpfung über Software

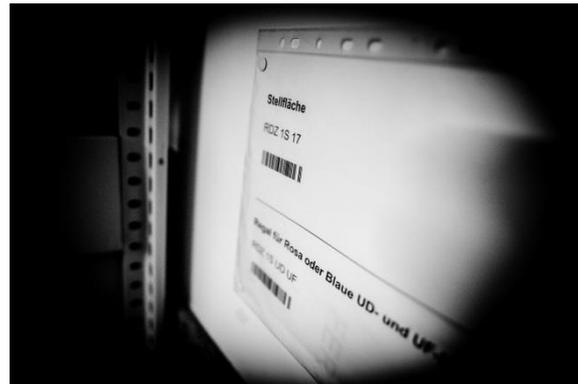


# Anwendung im HASTK

- Kennzeichnung von **Behältnissen**
- 9 Zeichen, beginnt immer mit „B“
- zusätzlich können Namen vergeben werden
- Behältnisse müssen in der Software angelegt werden



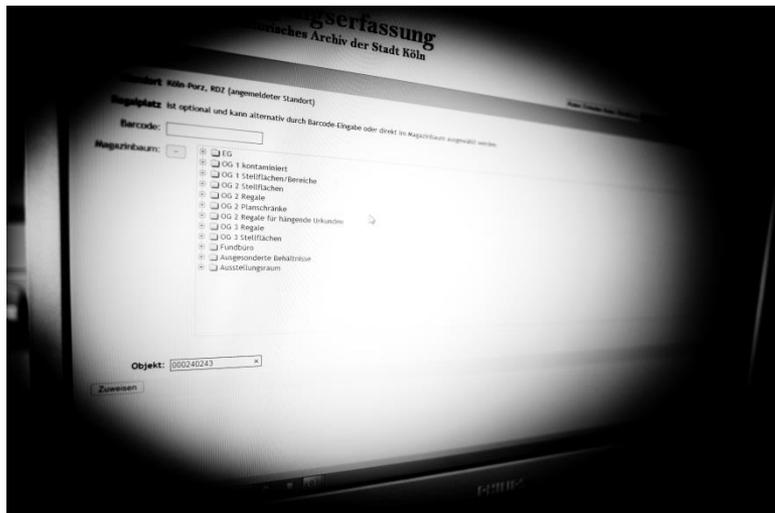
# Anwendung im HASTk



- Kennzeichnung von **Lagerorten**
- Barcode wird aus der Bezeichnung innerhalb der Archivsoftware generiert
- jeder Regalboden, jede Planschublade, jedes Büro, jede Stellfläche, ... ist ein Lagerort
- jeder Lagerort ist in der Archivsoftware angelegt

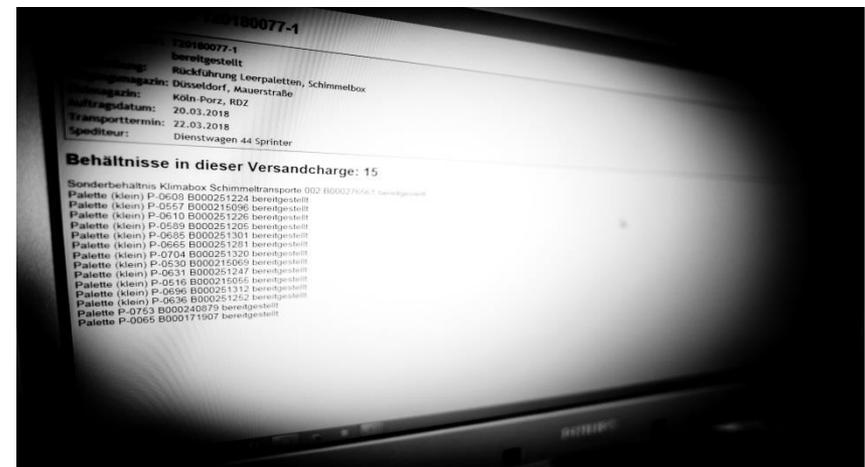
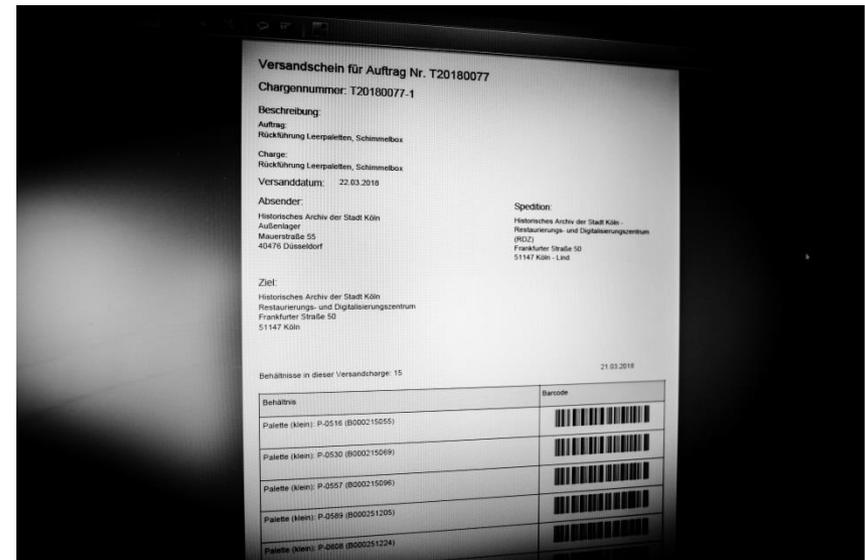
# Buchungen

- Einpacken von Einheiten in Behältnisse
- Auspacken von Einheiten aus Behältnissen
- Buchung von Behältnissen in Behältnisse
- Buchung von Behältnissen auf Standorte



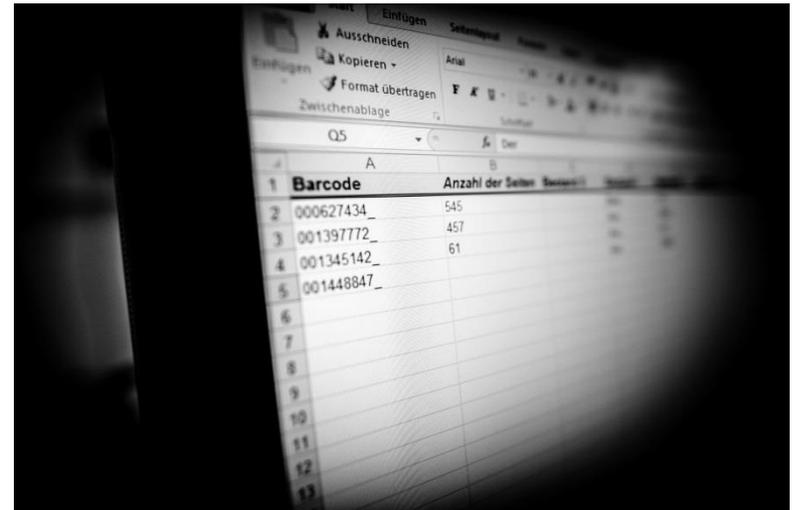
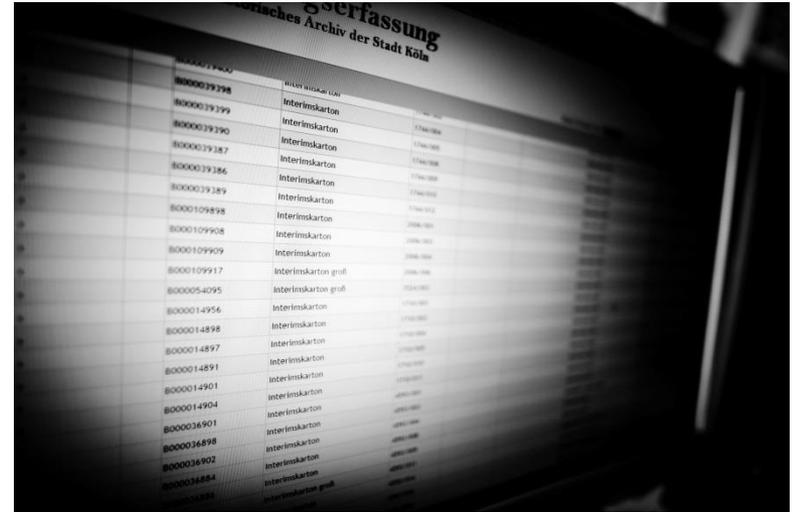
# Transporte

- Chargen bilden
- Wareneingänge und -ausgänge buchen
- Transportaufträge erstellen und überwachen
- Transportpapiere generieren
- logistische Organisation von Vergaben etc.



# weitere Möglichkeiten

- Chargen für Aufträge bilden
- (interne) Aufträge zusammenstellen
- Workflow organisieren
  
- Bestellungen abwickeln
- Benutzung steuern
- Reprographie steuern



# Nachteile

- Aufwand beim Anlegen der Standorte
- Erzeugung der Barcodes
- Verknüpfung in der Software nötig
- Ertüchtigung der Software
- Beschaffung von Scannern



# Vorteile

- einfache Handhabung
- keine Zettelwirtschaft
- keine Tippfehler
- Nachvollziehbarkeit jeder Buchung
- Standorthistorie möglich
- Statusbuchungen möglich
- auf jegliches Lagersystem anwendbar



# Vielen Dank

Dr. Andreas Berger  
Historisches Archiv der Stadt Köln  
Heumarkt 14  
50667 Köln

Telefon: 0221/221-28589

Telefax: 0221/221-29439

E-Mail: [andreas.berger@stadt-koeln.de](mailto:andreas.berger@stadt-koeln.de)

Internet: [www.stadt-koeln.de/historisches-archiv](http://www.stadt-koeln.de/historisches-archiv) [www.historischesarchivkoeln.de](http://www.historischesarchivkoeln.de)

Facebook: <https://www.facebook.com/historischesarchivderstadtkoeln>

Mobil: 0173/8874366

