Die Schnittstelle zwischen eAkte und Fachverfahren
- das Salz in der Suppe

Stadt Witten
Amt für Datenverarbeitung und Kommunikationstechnik

Ein kurzer Blick auf Witten

Wappen	Deutschlandkarte

Basisdaten	
Bundesland:	Nordrhein-Westfalen
Regierungsbezirk:	Arnsberg
Landkreis:	Ennepe-Ruhr-Kreis
Höhe:	104 m ü. NHN
Fläche:	72,37 km²
Einwohner:	95.907 *(31. Dez. 2014)*[1]
Bevölkerungsdichte:	1325 Einwohner je km²
Postleitzahlen:	58452–58456
Vorwahlen:	02302, 02324 (Buchholz)
Kfz-Kennzeichen:	EN, WIT
Gemeindeschlüssel:	05 9 54 036
Stadtgliederung:	8 Stadtteile
Adresse der Stadtverwaltung:	Marktstraße 16 58452 Witten
Webpräsenz:	www.witten.de
Bürgermeisterin:	Sonja Leidemann

- 1214 erstmals urkundlich erwähnt
- Kreisangehörige Stadt im Südosten des Ruhrgebietes
- Seit 1982 Universitätsstadt (Privatuniversität Witten/Herdecke)
- Stadtverwaltung mit 1400 Mitarbeitenden
- ca. 900 vernetzte Büroarbeitsplätze
- ca. 450 Mitarbeitende sind im ECM-System zugelassen
- Über 180 Fachprogramme

Definition (Wikipedia)

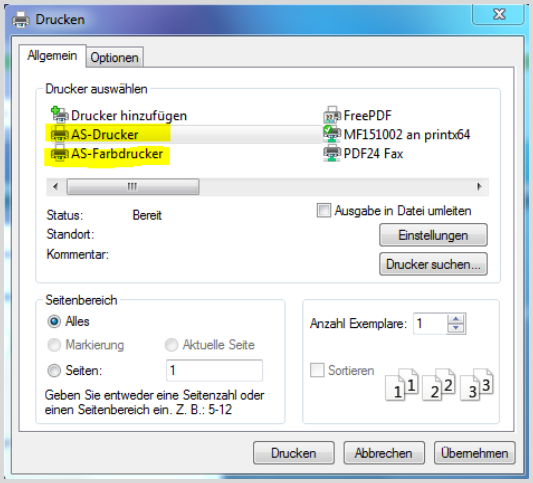
Die **Schnittstelle** oder das **Interface** ([ˈɪntəfeɪs] oder [ˈɪnt̬ɚfeɪs], englisch für *Grenzfläche*) ist der Teil eines Systems, welcher der Kommunikation dient.

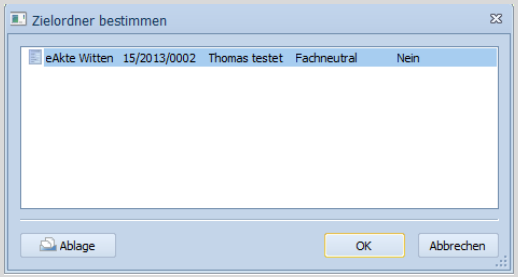
- Eine Schnittstelle wird durch eine Menge von Regeln beschrieben, der *Schnittstellenbeschreibung*. Neben der Beschreibung, welche Funktionen vorhanden sind und wie sie benutzt werden, gehört zu der Schnittstellenbeschreibung auch ein so genannter *Kontrakt*, der die Semantik der einzelnen Funktionen beschreibt.
- Standardisierte Schnittstellen bieten den Vorteil, dass Komponenten oder Module, die die gleiche Schnittstelle unterstützen, gegeneinander ausgetauscht werden können, das heißt, sie sind zueinander kompatibel.

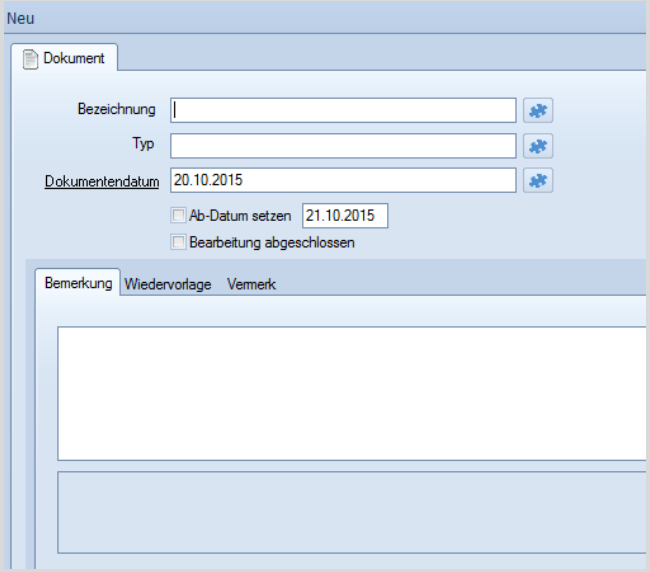
Schnittstellenvarianten

Der virtuelle Drucker

- In der Regel vorhanden, daher einfach einsetzbar
- Übergibt Dokumente an das DMS aus beliebigen Fachverfahren mit Druckfunktion
- Weniger komfortable Lösung



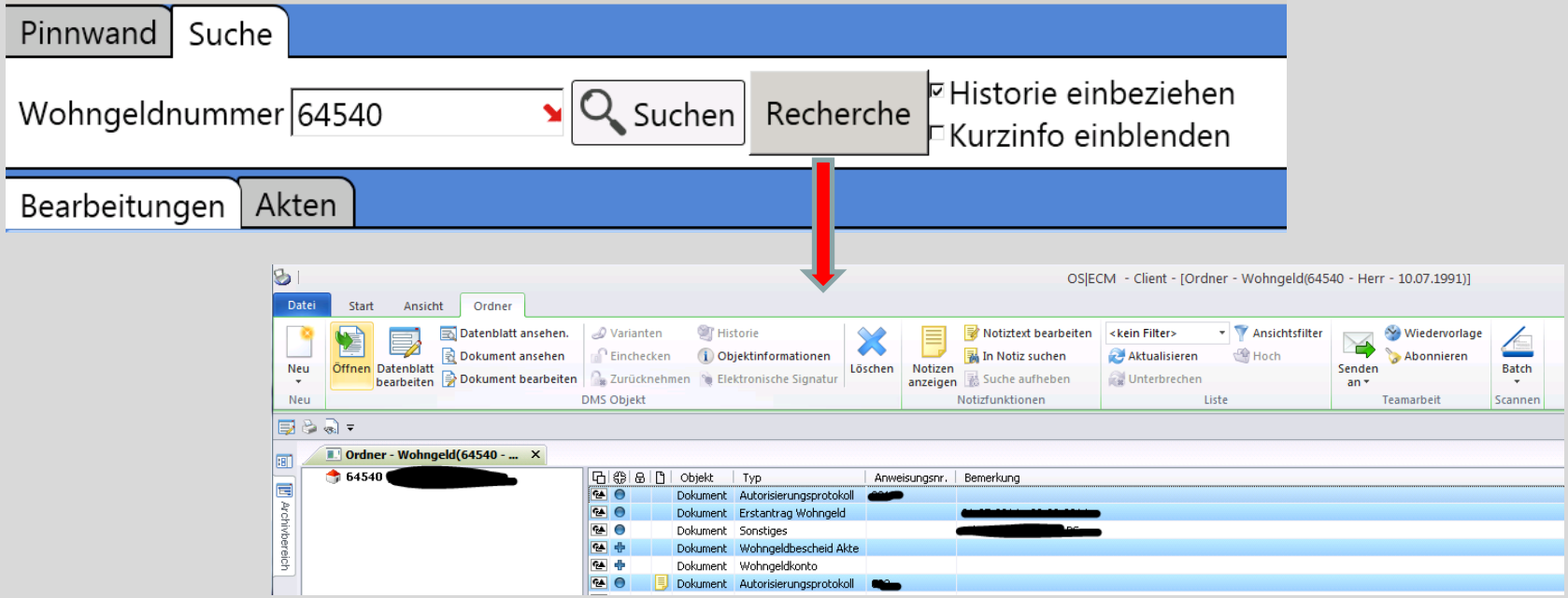




Schnittstellenvarianten

Die Rechercheschnittstelle

- Eingebunden ins Fachverfahren
- Übergibt Metadaten, mit denen im DMS gesucht wird
- Absprache zwischen beiden Herstellern

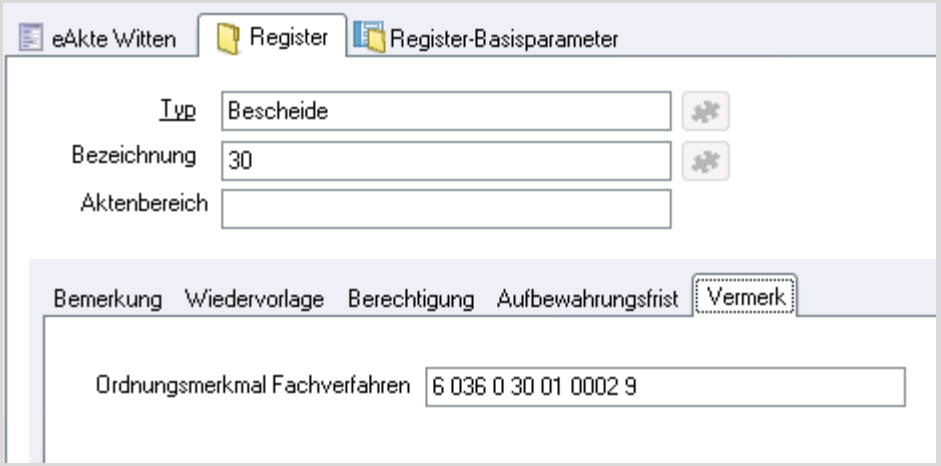


Schnittstellenvarianten.

Die unidirektionale Übergabeschnittstelle

- Übergibt Dokumente und Metadaten an das DMS
- Im Dialog als Funktion des Fachverfahrens
- Im Hintergrund auch ohne direkte Einbindung ins Fachverfahren möglich

Aktenzeichen: 6 036 0 30 01 0002 9



Schnittstellenvarianten.

Die unidirektionale Übergabeschnittstelle

- Beispiel Asyl

Bezirksregierung Arnsberg

Arnsberg, der [redacted] 2015

Nur für den Dienstgebrauch

Weiterleitungsliste

Seite: 1

Aufnahmegemeinde: **Witten**

Weiterleitungsdatum: [redacted] **2015**

UE: [redacted]

Lfd.Nr.	Kennung BR	AZ Bundesamt	Name, Vorname	Geb.-Datum	FS	PS	G	SchwbG	Schwanger-ET	Ankunftsdatum	ZAB
1	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	VH	A	m			[redacted] 2015	ZAB DORTMUND

Nach dieser Zuweisung besteht eine Aufnahmeverpflichtung in Höhe von [redacted] Personen.

Meldung: Abreise von [redacted]

Stadt Witten
Stadt Witten

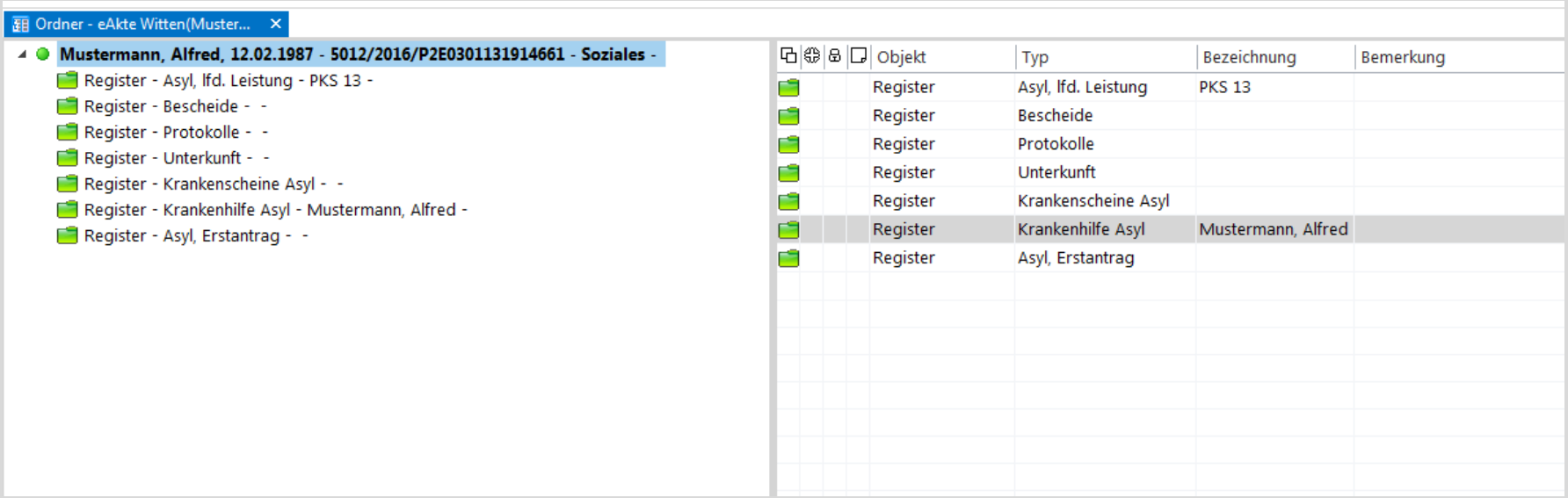
Transferadresse:
Stadt Witten

Ausländerbehörde
Der Stadt Witten

Schnittstellenvarianten.

Die unidirektionale Übergabeschnittstelle

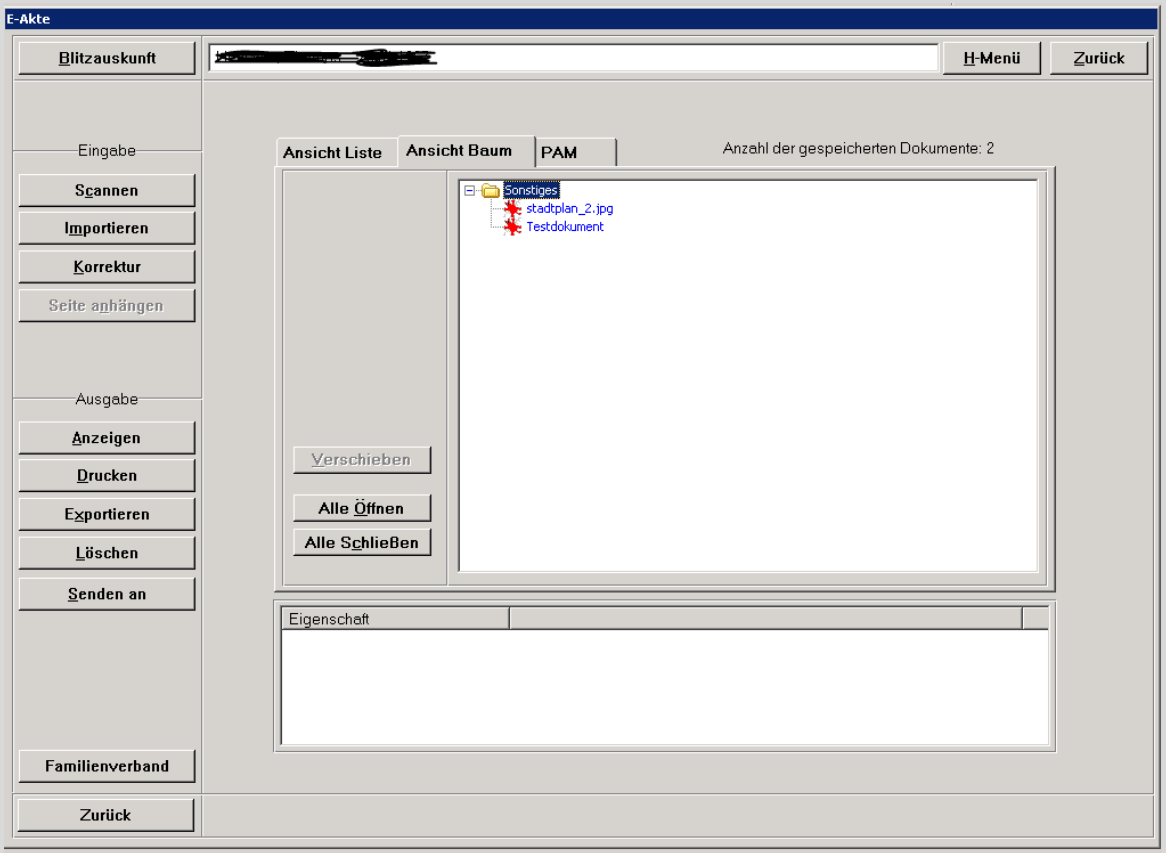
- Beispiel Asyl



Schnittstellenvarianten

Die bidirektionale Übergabeschnittstelle

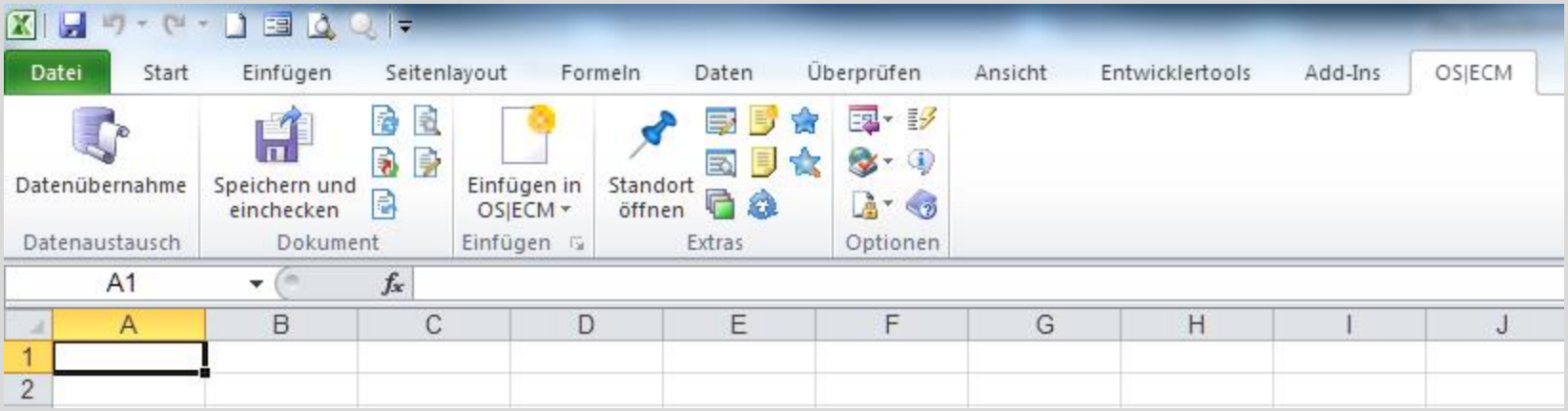
- Übergibt Dokumente und Metadaten an das DMS und erhält Metadaten (Bsp. Dokumenten-ID) wieder zurück
- Hohe Integration im Fachverfahren, der DMS-Client wird zur Bearbeitung von Dokumenten nicht zwingend benötigt



Schnittstellenvarianten

Was sonst noch als Schnittstelle gelten könnte

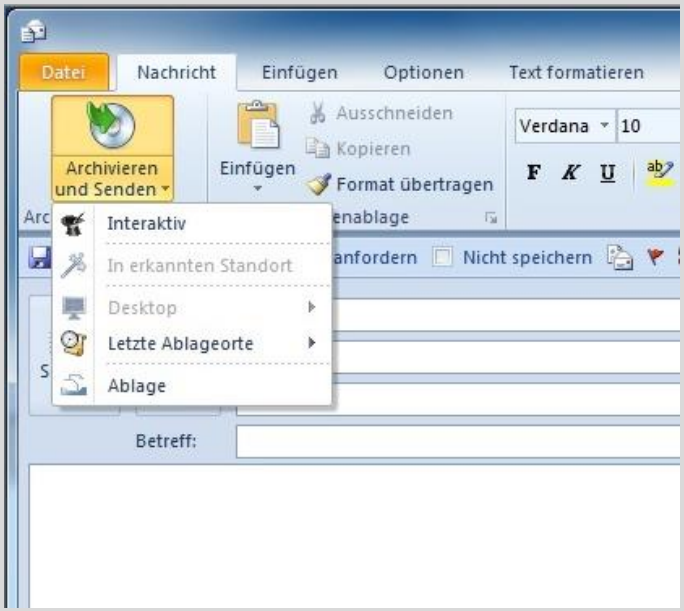
- Office-Integration

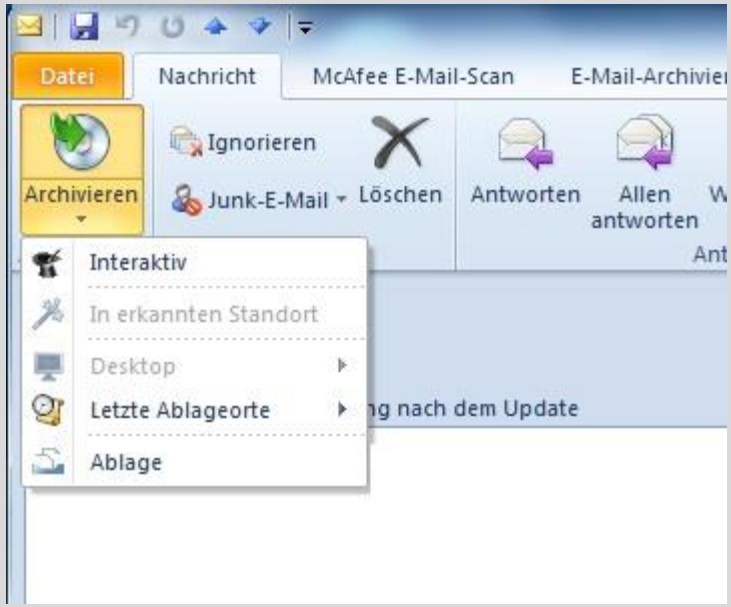


Schnittstellenvarianten

Was sonst noch als Schnittstelle gelten könnte

- eMail-Archivierung

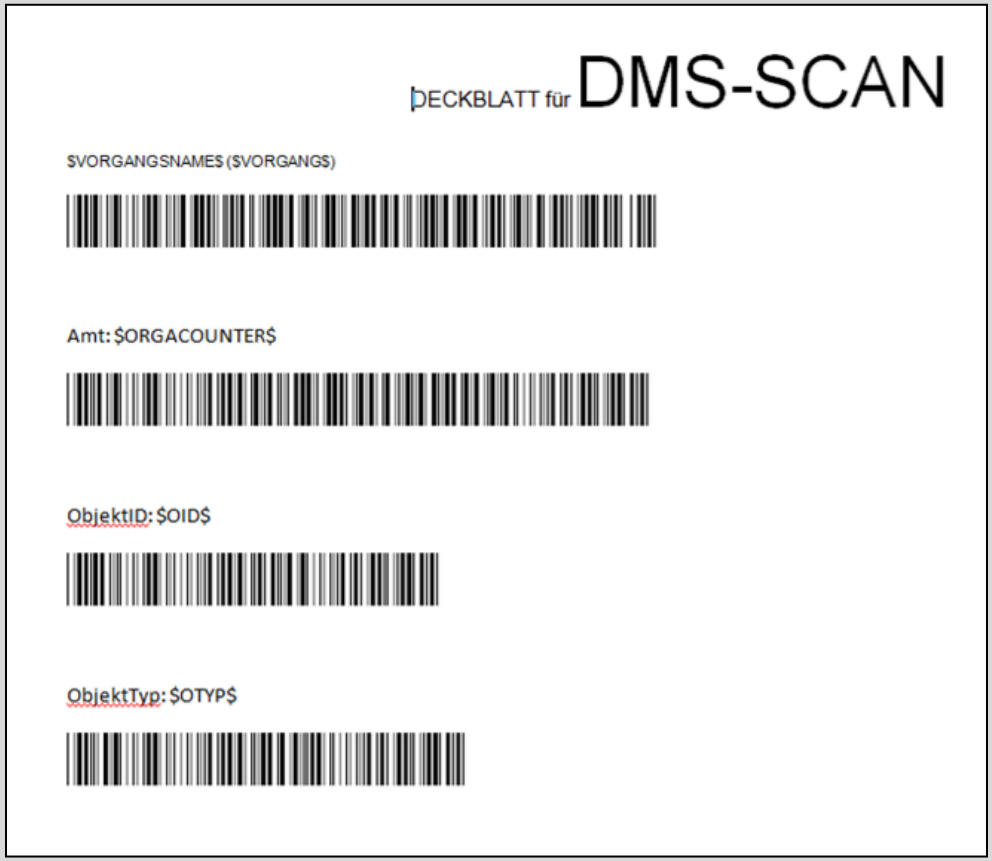




Schnittstellenvarianten

Was sonst noch als Schnittstelle gelten könnte

- Scannen



Fazit

- Ist keine Frage der Machbarkeit
- Ist eine Frage von Aufwand und Nutzen
- Wichtig: Es gibt auf beiden Seiten ein **eindeutiges** Merkmal

Kontakt

„Das Geheimnis des Könnens liegt im Wollen“

Guiseppe Mazzini (1805-1872)

Stadt Witten
Thomas Heucken
Amt für Datenverarbeitung und
Kommunikationstechnik

Tel.: 02302 581-1851
eMail: thomas.heucken@stadt-witten.de
XING: https://www.xing.com/profile/Thomas_Heucken