



Ausschuss für Personal und Organisation am 19.10.2017

Anlage zur Drucksache Nr. 06601-16-E3

IT-Konzept der Stadt Dortmund:
Arbeitsprogramm 2017
Halbjahresbericht

01

ARBEITSPROGRAMM 2017

aus der Sicht der
Herausforderungen des
täglichen Betriebs

02

APO MEETS DOSYS.

Ausblick 2018
und die Herausforderungen
der Zukunft

Sicherheit - Schadsoftware



Arbeitsprogramm Nr. 5

Risikomanagement
IT-Sicherheit

 WP WESTFALENPOST

VIRUS

Computer-Virus legt Verwaltung des Märkischen Kreises lahm

 Iserlohn online.de

ISERLOHN. „Trojaner“ im Netzwerk des Kreises hat das Straßenverkehrsamt vorübergehend lahmgelegt



Trojan.Win32.Agentb.bwlu. Rund 1500 Computer, dazu rund 300 Server über die gesamte Kreisverwaltung hinweg wurden deshalb vom Netz genommen.

Was das für die Arbeit und den Publikumsverkehr bedeutet: Alles abgeriegelt, nichts geht mehr. Denn ohne Rechner und Datenleitung können Behörden und Unternehmen gleich die Tore schließen.

28.08.2017

Ermittelte Bedrohungen im Vergleich 2016 - 2017

Virus-Bedrohung

2016
355-09/2017
469**+24%**

Sicherheitsrisiken

2016
527-09/2017
677**+22%**Insight-Netzwerk-
Bedrohung2016
120-09/2017
129**+7%**

Anzahl Spam- und Schad-E-Mails im Quartalsvergleich



Stromausfall im Rechenzentrum

Arbeitsprogramm Nr. 7

2. Rechenzentrumsstandort

Stromausfall im Rechenzentrum der Stadt Dortmund – 28.07.2017

Dauer: Ca. 2 Sekunden

Wiederherstellungszeit

der Server- und Speichersysteme

20 % - 30 Minuten

80 % - 2 Stunden

100 % - 1 Tag

Auswirkung

- Doline / Stadt Dortmund war über 2 Stunden nicht erreichbar
- Arbeitsfähigkeit in der Stadt sehr eingeschränkt, Fachanwendungen und Telefonanlage nicht funktionsfähig



SPIEGEL ONLINE

02.06.2017

Panne bei British Airways

Und dann soll er einfach den Strom abgestellt haben...

Tausende Menschen saßen fest, der Schaden belief sich auf 100 Millionen Euro: Ein Fehler im Rechenzentrum hatte die Fluggesellschaft British Airways tagelang lahmgelegt. Nun scheint der Schuldige gefunden.

MEEDIA

28.03.2017

**Es war kein Hacker-Angriff: Stromausfall
in Rechenzentrum legte Spiegel Online
lahm**

Dortmunder Schulen

Arbeitsprogramm Nr. 6, 9, 10

Gute Schule 2020
Glasfaseranbindung
MEP III

	Förderprogramm		
	Gute Schule	Aufstockung des Kommunalinvestitions- förderungsgesetzes (KInvFG)	Digitalpakt Wanka-Paket
Förder-Geber	100 % Land	90 % Bund 10 % Kommune	100 % Bund
Grober Betrag	ca. 24 Mio. €	ca. 66 Mio. €	Betrag noch offen
Inhalt	Ausstattung von Schulen, Campus-Verkabelung, Anbindung zum nächsten Provider	Fachräume, Neubau und Sanierung IT-Infrastruktur, Netzanbindung möglich	Fachräume, Neubau und Sanierung IT-Infrastruktur, Netzanbindung möglich
Profitierende Projekte im Arbeitsprogramm	Gute Schule (Arbeitsprogramm Nr. 9), MEP III (Arbeitsprogramm Nr. 10)	<i>diverse Neubau - und Sanierungsprojekte von Schulen</i>	ggf. Glasfaseranbindung Dortmunder Schulen möglich ab dem Jahr 2019
Umsetzende Ämter	StA 40 StA 10 StA 65 StA 66	StA 40 StA 10 StA 23 StA 65 StA 66	StA 80 StA 40 StA 10 StA 66

Digitalisierung

Arbeitsprogramm
Nr. 1 und Nr. 4

Masterplan
Digitale Verwaltung

Verwaltungsweite
Einführung von
Dokumentenmanagement
und E-Akte

Open Data Dortmund

Arbeitsprogramm Nr. 1

„Masterplan Digitale Verwaltung“

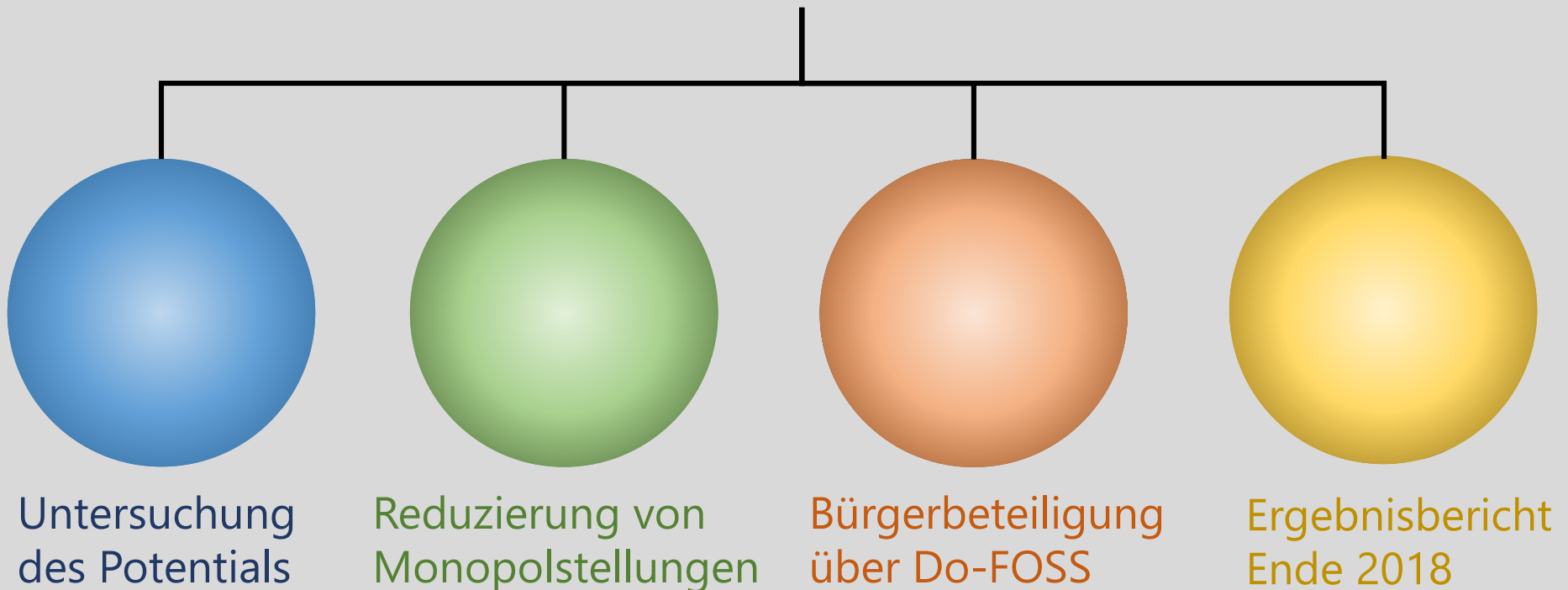
19.09.2017 - VV-Beschluss

„Konzeptionierung der Einführung von Open Data in der Stadtverwaltung Dortmund“



Masterplan Digitale Verwaltung

Arbeitsgruppe „Freie Software“



„Digitalisierung ist das heißeste Schlagwort zurzeit.“

Interview Christoph Keese, Medienmanager Axel Springer-Verlag, Deutschlandfunk, 29.09.2017

Heutige Herausforderung

Glaube an Entscheidung für eine strategische Richtung gibt Scheinsicherheit, die morgen überholt ist.

Neuer Blickwinkel für die Leitung

Keine inhaltlichen Antworten liefern – sondern Suche nach Antworten organisieren. Besser noch

Suche nach den richtigen Fragen organisieren

APO meets dosys.

Februar 2018

- Kommunale Zusammenarbeit im Rahmen der KDN

- SAP S/4HANA

Wechsel in der SAP-Systemarchitektur

- Freie Software

Potentialermittlung von freier Software in der Stadtverwaltung

- Verfügbarkeit

Aufbau eines zweiten Rechenzentrumsstandortes im Umbau des laufenden Betriebs

- Sicherheit

IT-Sicherheit, Computersicherheit, Datensicherheit, Datensicherung, Datenschutz

- E-Government-Gesetz NRW

Gesetz zur Förderung der elektronischen Verwaltung

zwingend zum 01.01.2018:

- Eröffnen des „Elektronischen Zugangs zur Verwaltung“ (gem. § 3)
- Annahme von elektronischen Nachweisen in elektronischen
Verwaltungsverfahren

optional:

- Generelle Ermächtigung zum Führen elektronischer Akten auch in
Kommunen
- Rechtssichere Digitalisierung mit Vernichtung der Originale gem.
BSI TR-03138

- Infrastrukturdienste

- Dokumentenmanagement / E-Akte / E-Payment /
Identifizierung / Authentifizierung / Bürgerportal

- Servicekonto.NRW

Eine Identität für alle online-Anwendungen des Landes und der Kommunen (s.a. "Gemeinsame Veranstaltung der kommunalen Spitzenverbände und des Dachverbands kommunaler IT-Dienstleister KDN zum Servicekonto.NRW")

- Blockchain

Dezentrales und transparentes Ablegen von Daten in einer nicht manipulierbaren Form

- Cloud-Computing

- Berichtswesen dosys.

Dortmunder Systemhaus

Winfried Bartel

Amtsleiter

wbartel@stadtdo.de

Dortmunder Systemhaus

Deggingstraße 42

44141 Dortmund

Telefon: 0231 50 22103

www.dortmunder-systemhaus.de
dortmunder-systemhaus@stadtdo.de

Arbeitsprogramm 20¹⁶₁₇