

Luca Hülsmann. Luca Kiebel. Luca Hartmann

### Big Data

Luca Hülsmann Luca Kiebel Luca Hartmann

21. Januar 2018



Big Dat

Luca Hülsmann, Luca Kiebel, Luca Hartmann

Data?

Definition

Wofür wird Big Digenutzt?

Welche Vorteile haben Unternehmen durch Big Data

Welche ethische Probleme kommen durch Big Data auf?

Bewertui

- Was ist Big Data?
  - Definition
  - Wofür wird Big Data genutzt?
  - Wer nutzt Big Data?
- 2 Welche Vorteile haben Unternehmen durch Big Data?
- 3 Welche ethischen Probleme kommen durch Big Data auf?
- Bewertung

## Definition Was ist Big Data?

Big Dat

Luca Hülsmann, Luca Kiebel, Luca Hartmann

Was ist Bi Data?

#### Definition

ofür wird Big Da nutzt?

Wer nutzt Big Da

alcha Vortaila

haben Unternehmen

durch Big Data

kommen durch

Bewertung

# Definition Was ist Big Data?

Big Dat

Luca Hülsmann, Luca Kiebel, Luca Hartmann

Was ist Bi Data?

Definition

für wird Big Dat utzt?

Wer nutzt Big Da

haben Unternehmen

Welche ethisch Probleme

Rowartune

Big Data bezeichnet das Sammeln und Auswerten großer Datenmengen aus unterschiedlichen Quellen in Echtzeit und wird somit oft mit Cloud Computing in Verbindung gebracht.

#### Luca Hülsmann, Luca Kiebel, Luca Hartmann

Was ist Bi Data?

#### Definitio

/ofür wird Big Dat enutzt?

Wer nutzt Big Da

Welche Vorteil haben

Unternehmen durch Big Data

Probleme kommen durch

D .....

#### Luca Hülsmann, Luca Kiebel, Luca Hartmann

Was ist Bi Data?

#### Definitio

Wofur wird Big Da genutzt?

Wer nutzt Big Dat

Welche Vorteile haben Unternehmen

Unternehmen durch Big Data

Probleme kommen durch

Pauvartun

### Einige Quellen sind:

• Aufzeichnungen von unterschiedlichen Überwachungssystemen

# Definition Was ist Big Data?

Big Dat

Luca Hülsmann, Luca Kiebel, Luca Hartmann

Was ist Bi

#### Definitio

Wofür wird Big Dar genutzt?

Wer nutzt Big Dat

Welche Vorteile

Unternehmen durch Big Data

Probleme kommen durch

Rewertung

- Aufzeichnungen von unterschiedlichen Überwachungssystemen
- jegliche elektronische Kommunikation

# Definition Was ist Big Data?

Big Dat

Luca Hülsmann, Luca Kiebel, Luca Hartmann

Was ist Bi Data?

#### Definition

genutzt?

Wer nutzt Big Dat

haben Unternehmen

Unternehmen durch Big Data

Probleme kommen durch

Bewertung

- Aufzeichnungen von unterschiedlichen Überwachungssystemen
- jegliche elektronische Kommunikation
- Social Media

Was ist Bi Data?

#### Definition

Wofür wird Big Da genutzt?

Wer nutzt Big Dat

haben Unternehmen

Welche ethisch

kommen durch Big Data auf?

Bewertung

- Aufzeichnungen von unterschiedlichen Überwachungssystemen
- jegliche elektronische Kommunikation
- Social Media
- Nutzung von Kunden- beziehungsweise Bankkarten

## Wofür wird Big Data genutzt? Was ist Big Data?

Big Dat

Luca Hülsmann, Luca Kiebel, Luca Hartmann

Was ist Bi Data?

Definitio

Wofür wird Big Da genutzt?

Wer nutzt Rig [

Welche Vorteile haben Unternehmen

Unternehmen durch Big Data

Probleme kommen durch

D -----

### Verhaltensanalyse

- Erkennen was wann gekauft wird
- Erkennen wieso etwas gekauft wird

## Wofür wird Big Data genutzt? Was ist Big Data?

Big Dat

Luca Hülsmann, Luca Kiebel, Luca Hartmann

Was ist Big Data?

Wofür wird Big D

genutzt?

Wer nutzt Big Dat

Welche Vorteile haben

Unternehmen durch Big Data

Welche ethische Probleme kommen durch

Rowartuna

### Verhaltensanalyse

- Erkennen was wann gekauft wird
- Erkennen wieso etwas gekauft wird
- Targeted Advertising
  - Personalisierte Werbung
  - Coupons anbieten

## Wofür wird Big Data genutzt? Was ist Big Data?

Big Data

Luca Hülsmann, Luca Kiebel, Luca Hartmann

Was ist Big Data?

Wofür wird Big Dat genutzt?

Wer nutzt Big Dat

haben Unternehmen

Welche ethische Probleme kommen durch

Rowartun

### Verhaltensanalyse

- Erkennen was wann gekauft wird
- Erkennen wieso etwas gekauft wird
- Targeted Advertising
  - Personalisierte Werbung
  - Coupons anbieten
- Predictive Support
  - Erkennen von Potenziellen Schwachstellen
  - Austauschen von Teilen bevor Abnutzung bemerkbar wird

Big Dat

Luca Hülsmann, Luca Kiebel, Luca Hartmann

Was ist Big Data?

Definition

genutzt?

Wer nutzt Big Dat

Welche Vorteile haben Unternehmen durch Big Data

Welche ethische Probleme kommen durch

Pauvartuna

• 1/3 deutscher Unternehmen

 $<sup>1\\ {\</sup>sf https://blog.capterra.com/10-surprising-big-data-statistics/}$ 

Big Dat

Luca Hülsmann, Luca Kiebel, Luca Hartmann

Was ist Bi<sub>l</sub> Data?

Wofür wird Big Da

genutzt?

Wer nutzt Big Data?

Welche Vorteile haben Unternehmen durch Big Data

Welche ethische Probleme kommen durch

D -----

- 1/3 deutscher Unternehmen
- **2014**: 23%

<sup>1</sup> https://blog.capterra.com/10-surprising-big-data-statistics/

Big Dat

Luca Hülsmann, Luca Kiebel, Luca Hartmann

Was ist Big Data?

Definition
Wofür wird Big Da

genutzt?

Wer nutzt Big

Welche Vorteile haben Unternehmen durch Big Data

Welche ethische Probleme kommen durch

Rewertung

- 1/3 deutscher Unternehmen
- 2014: 23%
- Hilfe zu relevaten Entscheidungen bei 80%

<sup>1</sup> https://blog.capterra.com/10-surprising-big-data-statistics/

Big Dat

Luca Hülsmann, Luca Kiebel, Luca Hartmann

Was ist Big Data?

Definition
Wofür wird Big Da

genutzt:

Welche Vorteil

haben Unternehmen durch Big Data

Welche ethisch Probleme kommen durch

Bewertung

• 1/3 deutscher Unternehmen

• 2014: 23%

• Hilfe zu relevaten Entscheidungen bei 80%

2020: 1,7 MB pro Person in einer Sekunde <sup>1</sup>

 $<sup>^{1}</sup>$  https://blog.capterra.com/10-surprising-big-data-statistics/



Big Dat

Luca Hülsmann, Luca Kiebel, Luca Hartmann

Data?

Definition

Wofür wird Big Da

Welche Vorteile haben Unternehmen

Probleme kommen durc

Bewertung

 Big Data bringt Verbesserungen in allen Funktionsbereichen eines Unternehmens



Big Data

Luca Hülsmann, Luca Kiebel, Luca Hartmann

Data?

Definition

Wofür wird Big Da
genutzt?

Wer nutzt Big Dat

Welche Vorteile haben Unternehmen durch Big Data

Welche ethisch Probleme kommen durch

Bewertung

- Big Data bringt Verbesserungen in allen Funktionsbereichen eines Unternehmens
- Wird im allgemeinen für die Umsetzung von Unternehmenszielen genutzt



Big Data

Luca Hülsmann, Luca Kiebel, Luca Hartmann

Data?

Definition

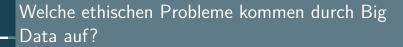
Wofür wird Big Dagenutzt?

Welche Vorteile haben Unternehmen durch Big Data?

Welche ethisch Probleme kommen durch Big Data auf?

Bewertung

- Big Data bringt Verbesserungen in allen Funktionsbereichen eines Unternehmens
- Wird im allgemeinen für die Umsetzung von Unternehmenszielen genutzt
- Strategisches Kunden und Forschungs Management



Big Data

Luca Hülsmann, Luca Kiebel, Luca Hartmann

Was ist Big Data?

Definition
Wofür wird Big Da

Wer nutzt Ri

Welche Vorteil haben Unternehmen

Unternehmen durch Big Data

Welche ethischen Probleme kommen durch Big Data auf?

Bewertung

Saaaas Sooos Looool

### Bewertung

Big Dat

#### Luca Hülsmann, Luca Kiebel, Luca Hartmann

Was ist Bi

Definition
Wofür wird Big Dat

genutzt?

Wer nutzt Big

Welche Vorteile haben Unternehmen

Unternehmen durch Big Data

Probleme kommen durcl

Rewertung

Inhalt...