Luca Hülsmann, Luca Kiebel, Luca Hartmann

Was ist Bi

Wofür wird Big Dat

School Co.

haben Unternehmen

Welche ethisch Probleme

Bewertung

Big Data

Luca Hülsmann Luca Kiebel Luca Hartmann

21. Januar 2018

Inhaltsverzeichnis

Big Data

Luca Hülsmann, Luca Kiebel, Luca Hartmann

Data?

Definition

Wofür wird Big Dagenutzt?

Welche Vorteile haben Unternehmen durch Big Data

Welche ethische Probleme kommen durch Big Data auf?

Bewertur

- 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?
- 4 Bewertung



Luca Hülsmann, Luca Kiebel, Luca Hartmann

Was ist Bi Data?

Definition

utzt?

Wer nutzt Big Dat

haben Unternehmen

Welche ethische Probleme

Rowartuna

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

Definition

Vofür wird Big Dat

Wer nutzt Big Dat

Welche Vorteile haben

Unternehmen durch Big Data

Probleme kommen durch

Rewertun

Einige Quellen sind:

Aufzeichnungen von unterschiedlichen Überwachungssystemen



Luca Hülsmann, Luca Kiebel, Luca Hartmann

Was ist Bi

Definition

Wofür wird Big Dat genutzt?

Wer nutzt Big Dat

Welche Vorteile haben Unternehmen

durch Big Data

Welche ethische

Probleme kommen durch

Bewertung

Einige Quellen sind:

- Aufzeichnungen von unterschiedlichen Überwachungssystemen
- jegliche elektronische Kommunikation

Luca Hülsmann, Luca Kiebel, Luca Hartmann

Was ist Bi Data?

Definition

Vofür wird Big Dat enutzt?

Wer nutzt Big Dat

Weiche Vorteil haben Unternehmen

Welche ethische

Probleme kommen durch Big Data auf?

Bewertung

Einige Quellen sind:

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

Was ist Bi Data?

Definition

/ofür wird Big Da enutzt?

Wer nutzt Big Dat

haben
Unternehmen

Unternehmen durch Big Data

Probleme kommen durch Big Data auf?

Rewertung

Einige Quellen sind:

- 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_l Data?

Definitio

Wofür wird Big Da genutzt?

Wer nutzt Big D

Welche Vorteile haben

Unternehmen durch Big Data

Probleme kommen durch

Rewertung

Verhaltensanalyse

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



Luca Hülsmann, Luca Kiebel, Luca Hartmann

Was ist Big Data?

Wofür wird Big Da genutzt?

Wer nutzt Big Data

A/ 1-1 - 3/ - - 1

haben Unternehmen

Welche ethische Probleme

Rewertung

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



Luca Hülsmann, Luca Kiebel, Luca Hartmann

Was ist Big Data? Definition

Wofür wird Big Dat genutzt?

AV I I V V V V

haben Unternehmen durch Big Data

Welche ethische Probleme kommen durch Big Data auf?

Pawartun

- 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

Wer nutzt Big Data? Was ist Big Data?

Big Dat

Luca Hülsmann, Luca Kiebel, Luca Hartmann

Was ist Big Data?

Wofür wird Big Da

genutzt?

Wer nutzt Big Dat

Welche Vorteile haben Unternehmen durch Big Data

Welche ethische Probleme kommen durch

Rewertung

• 1/3 deutscher Unternehmen

https://blog.capterra.com/10-surprising-big-data-statistics/

Wer nutzt Big Data? Was ist Big Data?

Big Dat

Luca Hülsmann, Luca Kiebel, Luca Hartmann

Was ist Big Data?

Definition

Wofur wird Big Da genutzt?

Wer nutzt Big Data?

Welche Vorteile haben Unternehmen durch Big Data

Welche ethische Probleme kommen durch

Rewertung

• 1/3 deutscher Unternehmen

2014: 23%

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

Wer nutzt Big Data? Was ist Big Data?

Big Dat

Luca Hülsmann, Luca Kiebel, Luca Hartmann

Was ist Bi_l Data?

Wofür wird Big Da

genutzt:

Welche Vorteile haben Unternehmen durch Big Data?

Probleme kommen durch

Rewertung

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

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

Wer nutzt Big Data? Was ist Big Data?

Big Data

Luca Hülsmann, Luca Kiebel, Luca Hartmann

Data?

Wofür wird Big Da

Wer nutzt Big I

Welche Vorteile haben Unternehmen durch Big Data

Welche ethische 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 ¹

 $^{1\\ {\}tt https://blog.capterra.com/10-surprising-big-data-statistics/}$



Welche Vorteile haben Unternehmen durch Big Data?

Luca Hülsmann. Luca Kiebel Luca Hartmann

Welche Vorteile haben Unternehmen

 Big Data bringt Verbesserungen in allen Funktionsbereichen eines Unternehmens



Welche Vorteile haben Unternehmen durch Big

Big Data

Luca Hülsmann. Luca Kiebel Luca Hartmann

Welche Vorteile haben Unternehmen

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



Luca Hülsmann, Luca Kiebel, Luca Hartmann

Data?

Definition

Wofür wird Big Da
genutzt?

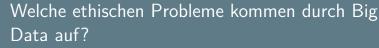
Welche Vorteile haben Unternehmen durch Big Data?

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



Luca Hülsmann, Luca Kiebel, Luca Hartmann

Was ist Big Data?

Wofür wird Big Dagenutzt?

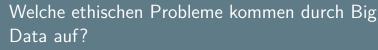
Welche Vorteile haben

Unternehmen durch Big Data? Welche ethischen

Probleme kommen durch Big Data auf?

Bewertung

 keine Möglichkeit sich auf Immaterialgüterrechte zu beziehen (Patent, Urheberrecht, Markenrecht, Designschutz)



Luca Hülsmann, Luca Kiebel, Luca Hartmann

Definition

Wofür wird Big Dat genutzt?

Welche Vorteile haben Unternehmen durch Big Data?

Welche ethischen Probleme kommen durch Big Data auf?

Rewertung

- keine Möglichkeit sich auf Immaterialgüterrechte zu beziehen (Patent, Urheberrecht, Markenrecht, Designschutz)
- Datenbankschutzrecht gilt auch nicht (schützt nur Investionen in Datenbanken, nicht die Datenbanken an sich)



Luca Hülsmann, Luca Kiebel, Luca Hartmann

Was ist Big Data?

Definition
Wofür wird Big Da

M/ . . D:

Welche Vorteile haben Unternehmen

Welche ethische Probleme kommen durch

Rewertung

• Optimierung von Geschäftsprozessen

Vorteile Bewertung

Big Dat

Luca Hülsmann, Luca Kiebel, Luca Hartmann

Was ist Bi Data?

Wofür wird Big Da

Wer nutzt Big Dat

vvei ilutzt big bat

haben Unternehmen

Welche ethische Probleme kommen durch

Rowartune

- Optimierung von Geschäftsprozessen
- Kalkulieren von Risiken

Vorteile Bewertung

Big Dat

Luca Hülsmann, Luca Kiebel, Luca Hartmann

Was ist Bi Data?

Wofür wird Big Dat

Wer nutzt Big Dat

Welche Vorteile

haben Unternehmen

Welche ethische Probleme kommen durch

Rewertung

- Optimierung von Geschäftsprozessen
- Kalkulieren von Risiken
- Werbung an Kunden ausrichten



Luca Hülsmann, Luca Kiebel, Luca Hartmann

Was ist Bi Data?

Definition
Wofür wird Big Da

genutzt?

Welche Vorteile haben Unternehmen

durch Big Data

Probleme kommen durch

Rewertung

Gläserner Mensch

Was ist Bi_į Data?

Wofür wird Big Da

Wer nutzt Rig [

Welche Vorteile haben Unternehmen durch Big Data

Probleme kommen durch

Rewertung

Nutzen überwiegt nicht Probleme

Luca Hülsmann, Luca Kiebel, Luca Hartmann

Was ist Big Data?

Definition
Wofür wird Big Da

Wer nutzt Big Dat

Welche Vorteile haben Unternehmen

Unternehmen durch Big Data

Probleme kommen durch Big Data auf?

Rewertung

- Nutzen überwiegt nicht Probleme
- Gesetze für Umgang mit Daten

Was ist Bi_l Data?

Wofür wird Big Dagenutzt?

Wer nutzt Big Dat

haben Unternehmen

Welche ethische Probleme kommen durch

Bewertung

- Nutzen überwiegt nicht Probleme
- Gesetze für Umgang mit Daten
- Voteile könnten ohne Nachteile bleiben