

L5_2 Definition Big Data – Aufgaben

Jeden Tag tauscht ein Internetnutzer im Durchschnitt täglich 500 Megabit Daten aus (Basisjahr 2018). Er hinterlässt dabei eine große Menge an digitalen Spuren, die von den Onlinediensten gesammelt werden. Vor allem Google und soziale Netzwerke wie Facebook, Twitter und Instagram zeichnen sich durch ihr intensives Sammeln von Nutzerdaten aus.

Dabei beschränkt sich das Interesse nicht nur auf die Kommunikation der Nutzer. Auch der Zugriff auf vernetzte Endgeräte liefert eine gigantische Menge an zusätzlichen Daten. Hierzu zählen die Smart-Home-Angebote mit vernetzten Haushaltsgeräten (TV, Kühlschrank, Herd etc.) und Einrichtungsgegenständen (Beleuchtung, Warnanlage etc.), die zunehmend intensiver genutzt werden. Sie liefern umfangreiche Informationen zum Nutzungsverhalten.

Die Nutzung und Auswertung dieser Datenmengen durch Onlinedienste wird häufig mit dem Sammelbegriff Big Data beschrieben.

Hinweis: Zur Bearbeitung der nachfolgenden Aufgabenstellungen beachten Sie bitte

- das Informationsmaterial *L5_2 Information Definition Big Data.docx*,
- das Erklärvideo '*Big Data – einfach erklärt.*'
(www.youtube.com/watch?v=X_FiBBCSXp4)

Aufgaben:

- 1 Was bedeutet der Begriff Big Data?
- 2 Durch welche Merkmale wird Big Data ausgezeichnet?
- 3 Wofür kann das Wissen aus Big Data-Analysen eingesetzt werden?