

BIG DATA



THEMENAUSWAHL

MÖGLICHE THEMEN

- **TOOLVERGLEICH / MARKTÜBERBLICK**
- **AUSWIRKUNGEN VON BIG DATA AUF DAS KLASSISCHE BI/DWH**
- **KONKRETE ANWENDUNG**

TOOLVERGLEICH / MARKTÜBERBLICK

- **MARKTÜBERBLICK**

- Sammlung und Kategorisierung der Tools und Toolsammlungen
- Überblick der Toolkategorien/Bestandteile
- Beschränkung auf Gesamtlösung (e.g. Cloudera CDH, Talend BD, Hortonworks HDP, IBM InfoSphere BigInsights, Greenplum UAP, HP Vertica, Uniserv)
- Auswahl der zu betrachtenden Tools

- **VERGLEICH**

- Basierend auf Dokumentation/Studien
 - Konzepte und Architektur
 - Funktionalität und Leistung
 - Einsatzgebiete
 - Geplante Weiterentwicklung
- Praktische Anwendung
 - Installation
 - Konfiguration
 - Beispielhafte Anwendung
- Stärken/Schwächen

AUSWIRKUNGEN VON BIG DATA AUF DAS KLASSISCHE BI/DWH

- **GENERELLE BESCHREIBUNG VON BI UND DWH**
- **GENERELLE BESCHREIBUNG VON BIG DATA**
- **ANALYSE DER AUSWIRKUNGEN VON BD AUF**
 - Daten
 - Prozesse
 - Infrastruktur
 - Analyse
 - Entscheidungsfindung

AUCH ANHAND VON ANWENDUNGSBEISPIELEN

KONKRETE ANWENDUNG

- **INSTALLATION UND KONFIGURATION EINER BD UMGEBUNG**
- **IMPLEMENTIERUNG EINER BD ANWENDUNG**
 - Kombination mehrerer Datenquellen
 - Echtzeit Analyse oder tägliche Veröffentlichung der Ergebnisse
- **MÖGLICHE THEMEN**
 - Klimadaten und Grillgutproduktion
 - Basierend auf der Wettervorhersage und Produktionsstätten/kapazitäten werden Empfehlungen zur Produktion und Lagerung von Grillgut gemacht
 - Social Media und Supportanfragen
 - Basierend auf Supportanfragen und SocialMedia-Quellen werden Probleme proaktiv erkannt und thematisiert, Rückrufaktion bevor das Problem eskaliert
 - Eine eventuelle Kombination mit einer (Kunden-)Adressdatenbank ist denkbar
 - Stimmungsbarometer für eine Marke
 - Basierend auf SocialMedia-Quellen wird die Stimmung zu einer Marke (oder mehrere Konkurrenzmarken im Vergleich) ermittelt und anhand konkreter Beiträge belegt
 - Warnung zu gesundheitlichen Problemen
 - Suche in sozialen Medien nach Stichworten wie Kreislauf, Kopfschmerz, Schnupfen
 - Ausgabe von Warnungen bzw. Visualisierung anhand von Geodaten
 - Spam und Virenwarnung
 - Basierend auf veröffentlichten Daten der AV- und FW-Hersteller sowie Foren und Blogs