



OLAP-Tools

Thorben Schomacker & Ferdinand Trendelenburg

Angewandte Informatik

Datawarehouse

Prof. Dr. Wolfgang Gerken

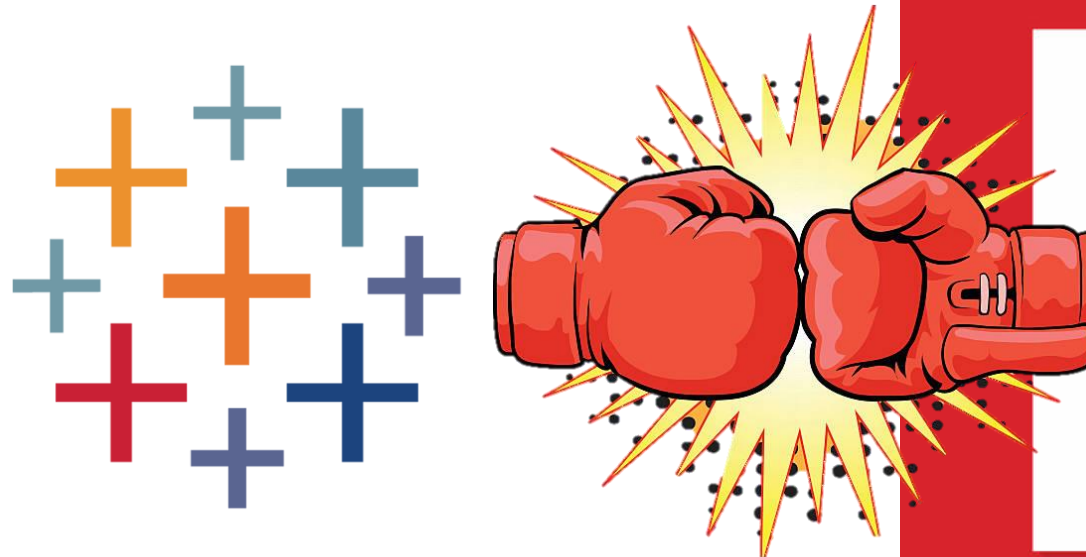
Hochschule für Angewandte Wissenschaften Hamburg

OLAP-Tool Kriterien



1. Vorhandene Features
2. Generelle Handhabung
3. Preis
4. Support
5. Verbreitung
6. Persönlicher Eindruck der Anwender

Der Vergleich



https://media.istockphoto.com/vectors/boxing-gloves-crushing-vector-id535517717?k=6&m=535517717&s=612x612&w=0&h=JQKA1RYwmQ1N47Z77TnvWOvGBTrjoAsBEr0qS_sJqk=

http://www.lib.washington.edu/dataservices/images/Tableau_Software_logo.png/image_view_fullscreen

https://is1-ssl.mzstatic.com/image/thumb/Purple118/v4/d4/39/0e/d4390eda-8301-11dd-14f5-01620b055552/iPadAppIcon-1x_U007emarketing-0-0-GLES2_U002c0-512MB-sRGB-0-0-0-85-220-0-0-0-5.png/1200x630bb.jpg



Runde 1: Vorhandene Features

Vorhandene Features 1/3



Tableau

- Patentierte Stanford-Technologie
- Auswahl per Toggle und drag-and-drop
- Viele Native Konnektoren
- Hervorheben und Filtern von Daten
- Dashboards teilen
- Embeded Dashboards
- Dashboards für mobile Endgeräte

MicroStrategy

- Erweiterte und vorraussagende Analysen
- BI
- Cloud
- Einfach zu Nutzen und zu verwalten
- High-perfomance BI
- Selfbedienende Analysen

<https://comparisons.financesonline.com/microstrategy-vs-tableau-software>

Vorhandene Features 2/3



Tableau

- Daten Benachrichtigung
- Tableau Dataleser für Datenanzeige
- Dashboard Kommentare
- „No Code“-Datenbankabfragen erstellen
- Datenbankabfragen in Visualisierungen umwandeln
- Importiere beliebig große Daten

MicroStrategy

- Big Data
- SaaS
- Echtzeit WYSIWYG Report Design
- Scorecards und dashbaords
- Agile Analysen
- Unternehmensberichte
- Mobil

<https://comparisons.financesonline.com/microstrategy-vs-tableau-software>

Vorhandene Features 3/3



Tableau

- Interaktive Dashboards
- String insights into a guided story
- Metadatenverwaltung
- Automatische Updates
- Verschiedene Sicherheitslevel
- Service für Datenteilen
- REST API

MicroStrategy

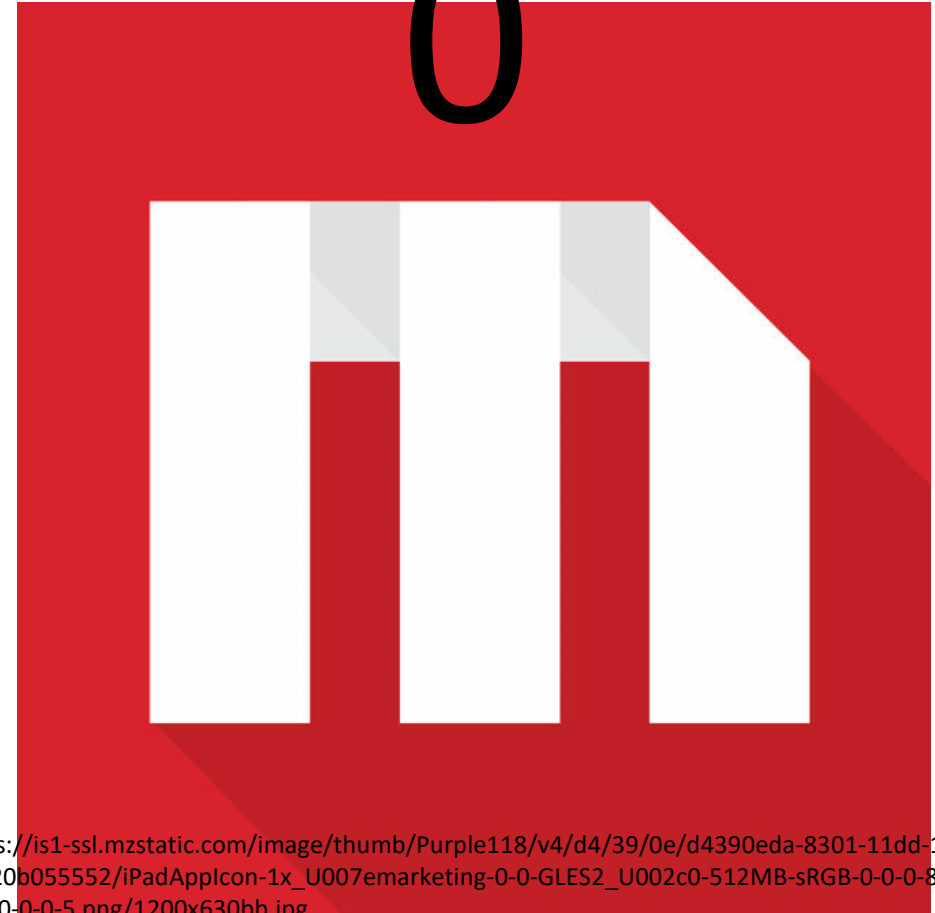
<https://comparisons.financesonline.com/microstrategy-vs-tableau-software>

Der Vergleich

1



0



http://www.lib.washington.edu/dataservices/images/Tableau_Software_logo.png/image_view_fullscreen

https://is1-ssl.mzstatic.com/image/thumb/Purple118/v4/d4/39/0e/d4390eda-8301-11dd-14f5-01620b055552/iPadAppIcon-1x_U007emarketing-0-0-GLES2_U002c0-512MB-sRGB-0-0-0-85-220-0-0-0-5.png/1200x630bb.jpg



Runde 2: Generelle Handhabung

Interaktives Diagramm: Umsatz pro Kunde



Tableau

- Verbindung zur Oracle Datenbank problemlos möglich (Extra Treiber nötig)
- Automatisches erkennen des richtigen Namespaces
- Schlüsselbeziehungen korrekt erkannt
- Dimensionen und Fakten per Drag and Drop hinzufügbare
- Anforderungen für Diagramme einfach erkennbar

MicroStrategy

- Verbindung zur Oracle Datenbank problemlos möglich (Extra Treiber nötig)
- -
- Schlüsselbeziehungen korrekt erkannt
- Dimensionen und Fakten per Drag and Drop hinzufügbare
- Anforderungen für Diagramme einfach erkennbar

Winkel



Umsatz

Einfärben nach



Kundennummer

Abschnitt



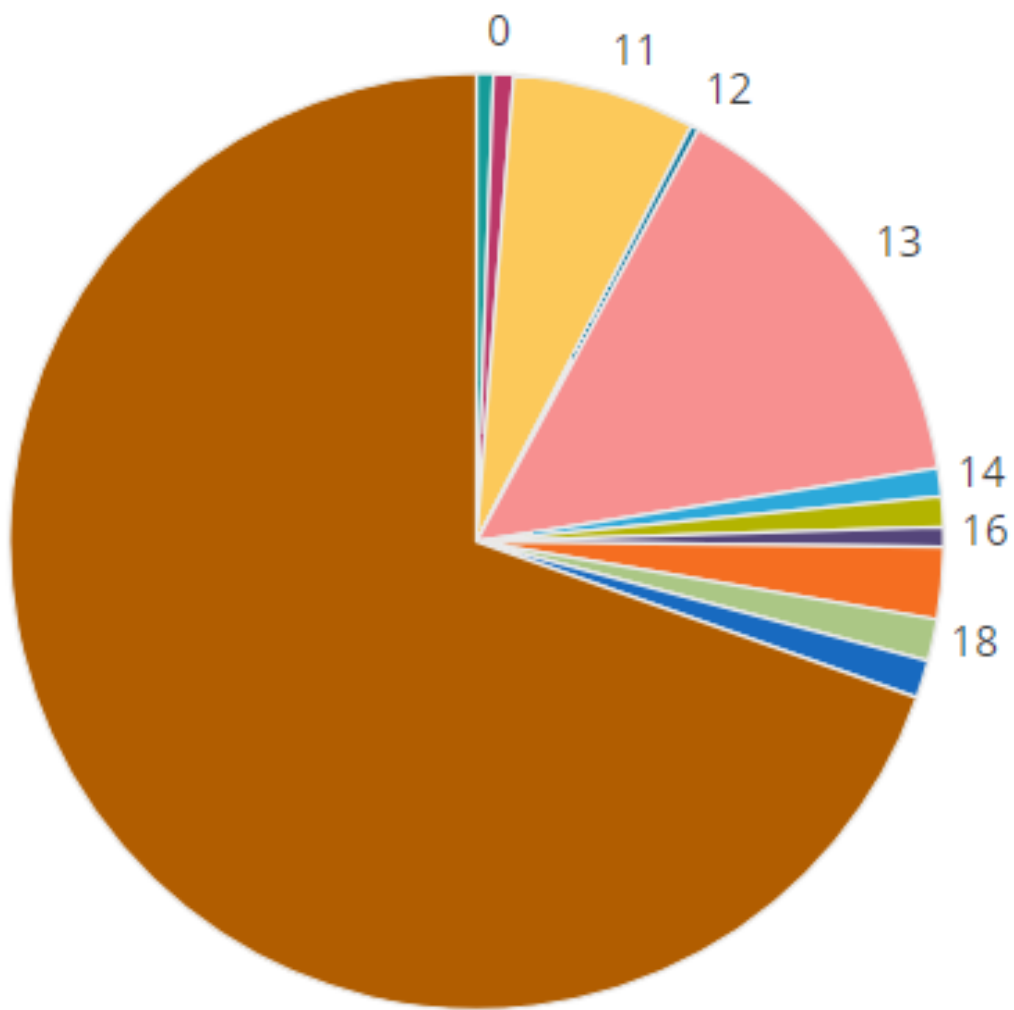
Kundennummer

Vertikal

Horizontal

Umbruch nach

Größe nach



Markierungen

Kreisdiagramm

Farbe

Größe

Beschrif...

Detail

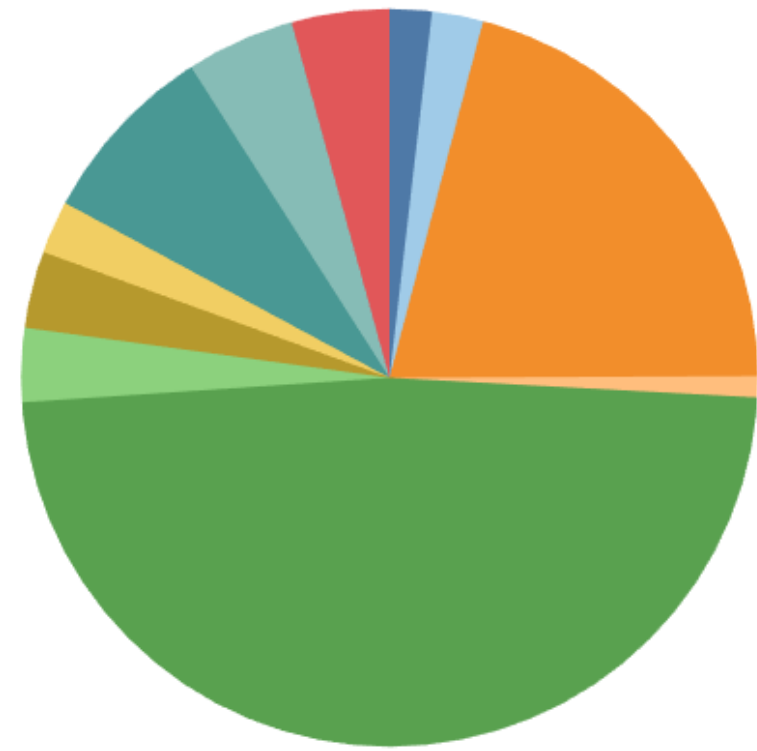
QuickInfo

Winkel

Kundennummer

SUM(Umsatz)

SUM(Umsatz)



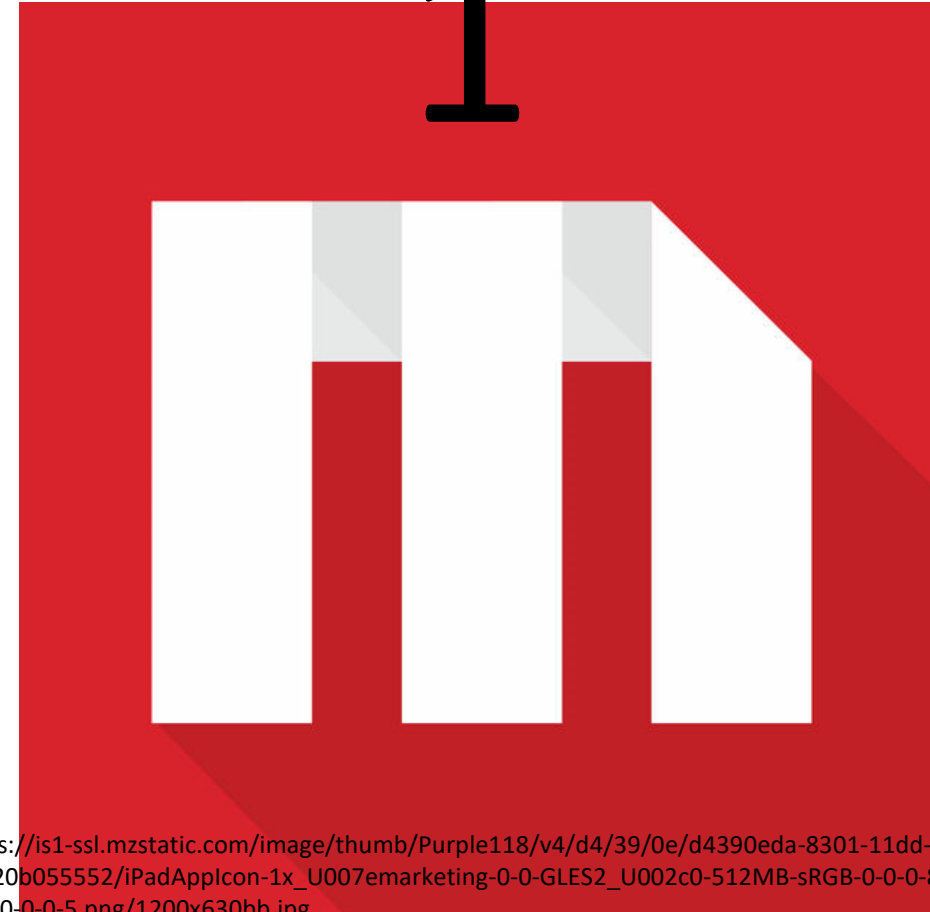
Der Vergleich

2



http://www.lib.washington.edu/dataservices/images/Tableau_Software_logo.png/image_view_fullscreen

1



https://is1-ssl.mzstatic.com/image/thumb/Purple118/v4/d4/39/0e/d4390eda-8301-11dd-14f5-01620b055552/iPadAppIcon-1x_U007emarketing-0-0-GLES2_U002c0-512MB-sRGB-0-0-0-85-220-0-0-0-5.png/1200x630bb.jpg



Runde 3: Preis

Preis



Tableau

- Creator \$70 per user/month
- Explorer \$35 per user/month
- Viewer 12\$ per user/month

MicroStrategy

- Web 600\$ per User
- Mobile 600\$ per User
- Architect 5000\$ per User

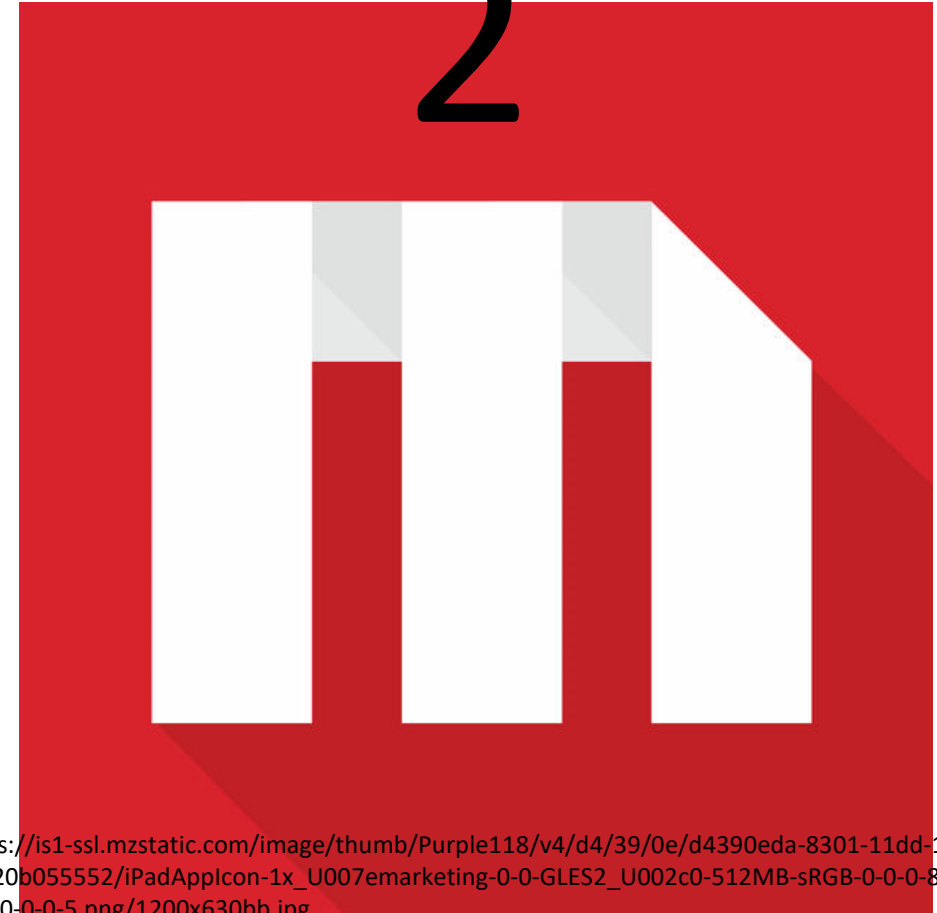
Der Vergleich

2



http://www.lib.washington.edu/dataservices/images/Tableau_Software_logo.png/image_view_fullscreen

2



https://is1-ssl.mzstatic.com/image/thumb/Purple118/v4/d4/39/0e/d4390eda-8301-11dd-14f5-01620b055552/iPadAppIcon-1x_U007emarketing-0-0-GLES2_U002c0-512MB-sRGB-0-0-0-85-220-0-0-0-5.png/1200x630bb.jpg



Runde 4: Support

Support



Tableau

- Deutschsprach. Telefonsupport
- Deutschsprach. Anleitungsvideos

MicroStrategy

- Deutschsprach. Telefonsupport
- Deutschsprach. Anleitungsvideos

Der Vergleich

3



http://www.lib.washington.edu/dataservices/images/Tableau_Software_logo.png/image_view_fullscreen

3



https://is1-ssl.mzstatic.com/image/thumb/Purple118/v4/d4/39/0e/d4390eda-8301-11dd-14f5-01620b055552/iPadAppIcon-1x_U007emarketing-0-0-GLES2_U002c0-512MB-sRGB-0-0-0-85-220-0-0-0-5.png/1200x630bb.jpg



Runde 5: Verbreitung

● **tableau tutorial**
Suchbegriff

● **microstrategy tutorial**
Suchbegriff

+ Vergleich hinzufügen

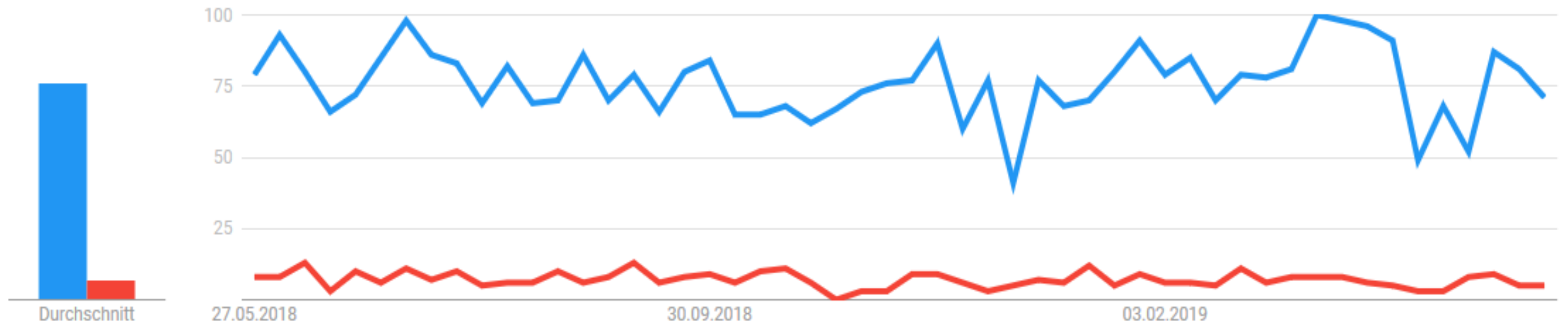
Weltweit ▼

Letzte 12 Monate ▼

Alle Kategorien ▼

Websuche ▼

Interesse im zeitlichen Verlauf ?



Der Vergleich

4



3



http://www.lib.washington.edu/dataservices/images/Tableau_Software_logo.png/image_view_fullscreen

https://is1-ssl.mzstatic.com/image/thumb/Purple118/v4/d4/39/0e/d4390eda-8301-11dd-14f5-01620b055552/iPadAppIcon-1x_U007emarketing-0-0-GLES2_U002c0-512MB-sRGB-0-0-0-85-220-0-0-0-5.png/1200x630bb.jpg



Runde 6: Persönlicher Eindruck der Anwender

Persönlicher Eindruck der Anwender



- Beide sehr ähnlich in der Oberfläche und Bedienung
- Tableau hat das drag-and-drop etwas schöner gelöst

Der Vergleich

5



http://www.lib.washington.edu/dataservices/images/Tableau_Software_logo.png/image_view_fullscreen

4



https://is1-ssl.mzstatic.com/image/thumb/Purple118/v4/d4/39/0e/d4390eda-8301-11dd-14f5-01620b055552/iPadAppIcon-1x_U007emarketing-0-0-GLES2_U002c0-512MB-sRGB-0-0-0-85-220-0-0-0-5.png/1200x630bb.jpg

Endauswertung



Tableau

- 5/6 Runden

83%

MicroStrategy

- 4/6 Runden

66%