

# Planung, Analytik und Nachhaltigkeit - Forum 2023

## SAC Mobile Applikation

**Claudia Quilitz**  
SAP Solution Architect Planning &  
Analytics

**Maren Junghanß**  
Senior BW Consultant

Name of the event/occasion

St. Leon-Roth  
28. Februar 2023

# Agenda

---

**1 Mobile Geräte Anforderungen**

**2 Mobile Dashboards mit Stories**

**3 Mobil Dashboards mit Analytic Applications**

**4 Live Demo**

# Mobile Geräte Anforderungen

1

# 1 Mobile Dashboards

## Anforderungen mobile Geräte

---

### Gerät iOS



#### Erfordert iOS 14.0 oder höher

iOS-Mobilgeräte mit 2 GB RAM oder mehr erforderlich (iPhone 6s oder höher, iPad Air 2 oder höher, iPad Pro).

Für bestimmte Anwendungen gelten die folgende Geräteanforderungen:

- ⌕ Analytic Applications – mindestens 3 GB RAM
- ⌕ Optimierte iOS-Stories – mindestens 3 GB RAM
- ⌕ Nicht optimierte iOS-Stories – mindestens 2 GB RAM

### Gerät Android



#### Erfordert Android 9.0 oder höher

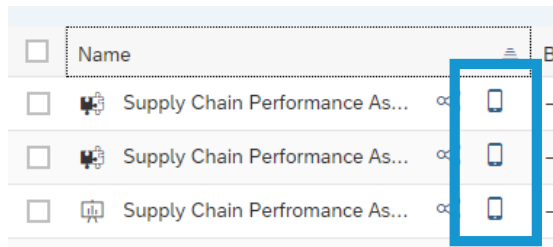
Android-Gerät mit mindestens 4 GB RAM. Zu den unterstützten Geräte zählen Samsung Galaxy S9/S9+, S10/S10+, Tab S4, Tab S5, Google Pixel, Google Pixel 3 XL.

Keine weiteren Anforderungen

# 1 Mobile Dashboards

## Voraussetzungen

### Einstellungen



#### Mobile iOS-App und Android App

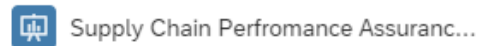


Browser (Chrome, Safari) – nur bedingt auf Handy

Generell gilt es noch die Funktionskompatibilität für die mobile Anwendungen zu beachten.

### Story - Einstellungen

Datei:



Optimiert für iOS:

Für iOS-App aktivieren ⓘ

### Analytic Applications - Einstellungen

Datei:



Unterstützung von Mobilgeräten:

Unterstützung von Mobilgeräten aktivieren ⓘ

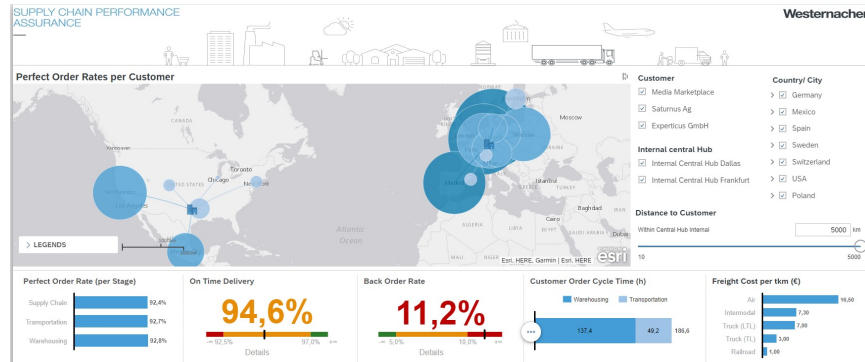
# Mobile Dashboards mit Stories

2

## 2 Mobile Dashboards Stories Layout

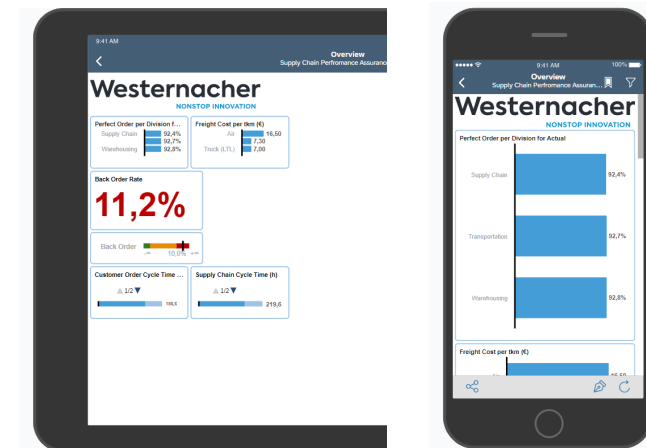
### Story Design: Grafikseiten vs Flexible Seiten - Layouts

- Canvas – Nutzung für fortgeschrittene und pixel-genaue Layouts (definieren der exakten Seiten und Objektgröße)



### Flexible Seiten Layouts

- Flexible Seiten – Nutzung für Auswertungen auf unterschiedlichen großen Bildschirmen (Größe und Fluß wird automatisch angepasst)



## 2 Mobile Dashboards Stories Layout

### Verbessertes flexible Seiten - Design mit Lanes

- Gestaltung von Dashboards für unterschiedliche Bildschirmgrößen und Geräte
- Für große Bildschirme werden alle Lanes und Kacheln proportional angepasst.





## 2 Mobile Dashboards Stories

**Stories müssen vom Typ “flexible Seiten” angelegt sein.**

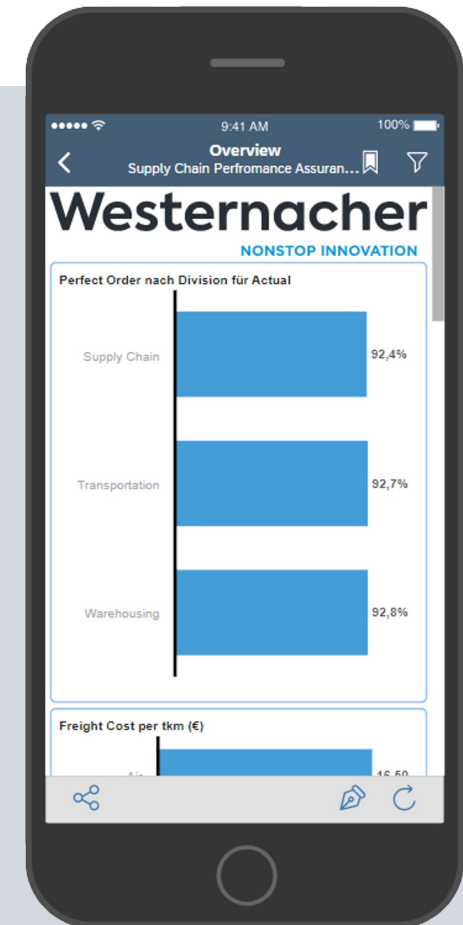
- ⌄ Der Inhalt wird je nach Auflösung angepaßt.

**Es werden nicht alle Story-Funktionen unterstützt. U.a.**

- ⌄ Für Tabellen, Landkarten, Filter, Eingaben, dynamische Seiten und Story-Filter gilt ein eingeschränkter Support
- ⌄ Top-N-Optionen – derzeit werden nur Top 5 und Bottom 5 unterstützt
- ⌄ Mehr Funktionen sind möglich in kommenden Releases

**Generell können keine Charts übereinander gelegt und in Abhängigkeit von Bedingungen angezeigt werden.**

**Auf dem Handy kann immer nur ein Chart angezeigt werden unabhängig von der Abbildung in der Story.**



# Mobile Dashboards mit Analytic Applications

# 3

# 3 Mobile Dashboards

## Analytic Application Layout

### Design und Layout

⌚ Konfiguration der Größe und Position, Skripting und CSS-Funktionalitäten können genutzt werden zur Verbesserung des Layouts

⌚ Definition der Bildschirm-Weite und Größe in Prozent für verschiedene Bildschirmgrößen und Geräte

**Westernacher**  
NONSTOP INNOVATION

Perfect Order Rate...  
Supply Chain: 92,4%  
Transportation: 92,7%  
Warehousing: 92,8%

Freight Cost per tkm  
Air: 16,50  
Intermodal: 7,30  
Truck (LTL): 7,00  
Truck (TL): 3,00  
Railroad: 1,00

Back Order for Actual...  
**11,2%**

On Time Delivery for Actual  
**94,6%**

Styling Panel: Panel  
Analytics Designer Properties  
Name: Panel\_Header  
CSS Class Name: Enter a class name (overwrites global default class)  
Size and Position: Width: 100%, Height: 20%

**Westernacher**  
NONSTOP INNOVATION

Perfect Order Rate...  
Supply Chain: 92,4%  
Transportation: 92,7%  
Warehousing: 92,8%

Freight Cost per tkm  
Air: 16,50  
Intermodal: 7,30  
Truck (LTL): 7,00  
Truck (TL): 3,00  
Railroad: 1,00

Back Order for Actual...  
**11,2%**

On Time Delivery for Actual  
**94,6%**

Styling Panel: Page Book  
Analytics Designer Properties  
Name: PageBook  
CSS Class Name: Enter a class name (overwrites global default class)  
Size and Position: Width: 100%, Height: 73%

## 3 Mobile Dashboards Analytic Application

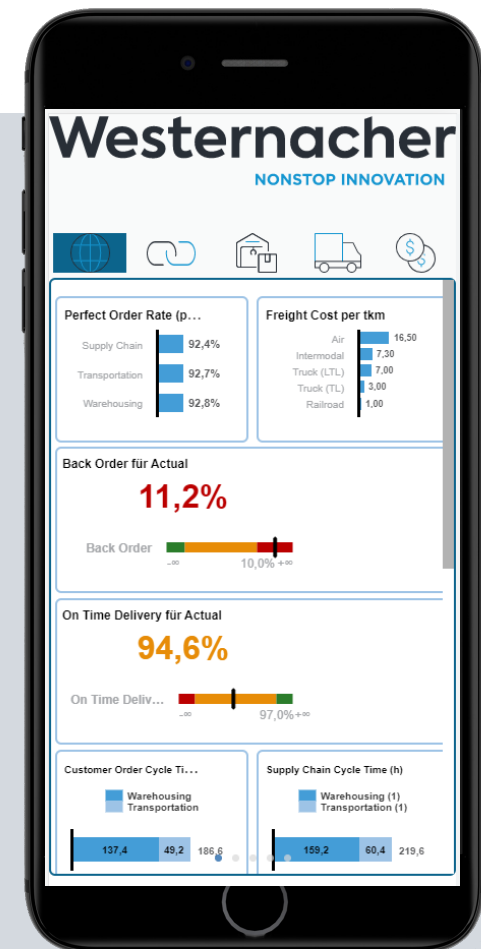
Es werden nicht alle Funktionen unterstützt. U.a.

- Für Tabellen, Landkarten und Eingabefilter gilt ein eingeschränkter Support
- Top-N-Optionen – derzeit werden nur Top 5 und Bottom 5 unterstützt
- Bestimmte Analysedesigner'-APIs (Funktionen) werden noch nicht unterstützt
- Mehr Funktionen sind möglich in kommenden Releases

Charts können übereinander gelegt und in Abhängigkeit von Bedingungen angezeigt werden.

Auf dem Handy erfolgt die Darstellung in der richtigen Anordnung.

Mittels Skripting kann eine bessere Visualisierung und Interaktion erfolgen.



# 3 Mobile Dashboards

## Analytic Application

### Design und Layout Spezialitäten

#### Navigation Bereich:

- ⦿ Symbole, Bilder oder Formen und CSS-Funktionen für das Hervorheben und die Navigation auf andere Seiten
- ⦿ Text-Felder (Text-Widgets) z.B. zum Springen auf andere Seiten

#### Analysis/ KPI Panel:

##### Widgets:

- ⦿ Schalter-Widgets: Durch Umschalten wird zwischen den anzuzeigenden Charts gewechselt.
- ⦿ Optionsfeldgruppe – selektieren von KPIs, Dimensionen oder Zeitreferenzen

##### Design:

- ⦿ Verschiedene Diagramme oder Tabellen werden je nach Auswahl sichtbar oder unsichtbar.
- ⦿ Nutzung nur eines Diagramms oder Tabelle - ändern von Kennzahlen oder Dimensionen mittels Skripting-Funktionalität abhängig von der Anwender Aktion

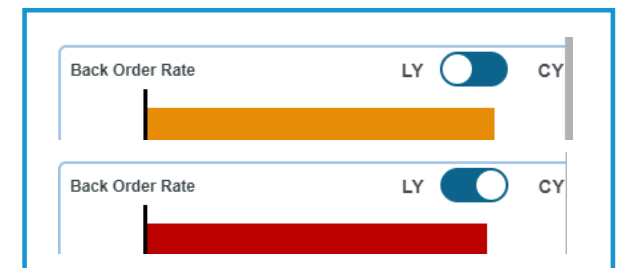


Text\_BackOrder – onClick  
Called when the user clicks the text.

```
function onClick() : void
```

```
PageBook.setSelectedKey("Page_Warehousing");
```

```
Utils.jumpPage("WH");
```



Live  
Demo

---



DEMO

No part of this publication may be reproduced or transmitted in any form or for any purpose without the express permission of WESTERNACHER Consulting GmbH. The information contained herein may be changed without prior notice.

Some software products marketed by WESTERNACHER Consulting GmbH and its distributors contain proprietary software components of other software vendors. National product specifications may vary.

These materials are provided by WESTERNACHER Consulting GmbH and its affiliated companies ("Westernacher Group") for informational purposes only, without representation or warranty of any kind. We shall not be liable for errors or omissions with respect to the materials. The only warranties for Westernacher Group products and services are those that are set forth in the express warranty statements accompanying such products and services, if any. Nothing herein should be construed as constituting an additional warranty.

Westernacher and other Westernacher services mentioned herein as well as their respective logos are trademarks or registered trademarks of WESTERNACHER Consulting GmbH or its affiliated companies ("Westernacher Group") in Germany and other countries.

The contents of this document shall remain the confidential property of WESTERNACHER Consulting GmbH and may not be communicated to any other party without the prior written approval of WESTERNACHER Consulting GmbH.