



Effiziente Modernisierung von Oracle-Anwendungen auf Alta UI



DOAG 2015, by Markus Klenke und Janis Krasemann



Agenda

- 1 ➔ Vorstellung
- 2 ➔ Historie von Oracle-Anwendungsentwicklungs-Tools
- 3 ➔ ADF Alta UI – Konzepte und Features
- 4 ➔ Übergang in die Alta Welt
- 5 ➔ Fazit



CONSULTING
enpit

Janis Krasemann

Email:janis.krasemann@enpit.de

Twitter: [@JanisKra](https://twitter.com/JanisKra)



TEAM

Markus Klenke

Email: mke@team-pb.de

Twitter: [@MarkusKlenke](https://twitter.com/MarkusKlenke)

Historie von Oracle-Anwendungsentwicklungs-Tools

Oracle Forms

- ursprünglich Ende der **80er** Jahre entstanden
- Übergang von Text- zu Maskendarstellungen vollzogen
- **Dialog**fokussiert
- **War** Grundlage für Oracle Apps

Oracle ADF

- Erste Version 10g (**~2001**)
- Zunächst starke Kopplung mit Oracle Portal, später als einzelnes Produkt aufgestellt
- “**Task-Flow**”-fokussiert
- **War** Grundlage für Oracle Apps

Oracle ADF (Alta UI)

- Ist mit der Version 12c erschienen (**2014**)
- Legt den Fokus auf Übersicht und UX
- **Workflow**-fokussiert
- **Ist** Grundlage für Oracle Apps

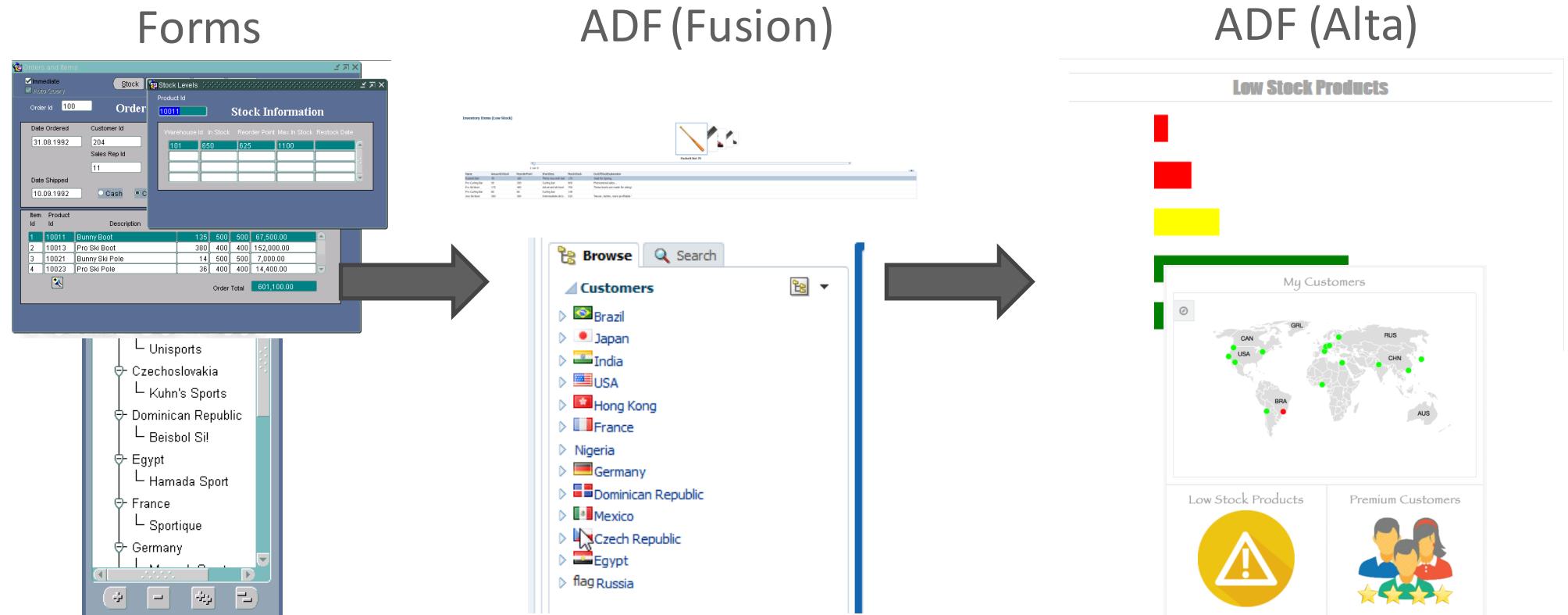
Historie von Oracle-Anwendungsentwicklungs-Tools

Am Beispiel der Summit Anwendung

- Demo-Applikation zur Darstellung und Einübung von **Features** des Frameworks
- Stellt eine Übersichtsseite eines Handelsvertriebes dar
- Zeigt **Implementierungsmuster** zu
 - Navigation
 - Datendarstellung
 - Datenveränderung

Historie von Oracle-Anwendungsentwicklungs-Tools

Am Beispiel der Summit Anwendung





Live Demo

Summit Applikation



DOAG 2015, by Markus Klenke und Janis Krasemann

ADF Alta UI

Konzepte und Features

Die Philosophie hinter Alta UI

- Mobile First Gedanke
 - Design für kleine Monitorbreiten (~1024 px) entwerfen
 - **Nicht vertikal Stretchen** (Flow-Layout)
- Weniger ist mehr
 - Weiße Hintergründe, farbige Highlights
 - **Wenige Fokusobjekte** auf einer Seite
- Kleine Anwendungsbereiche
 - **Keine Superuser-Masken**
 - Abbildung des Workflows
- **Dem Anwender Freude machen**
 - Fokus auf Anwenderfreundlichkeit legen
 - **UIX** immer im Vordergrund

Die Philosophie hinter Alta UI



oder

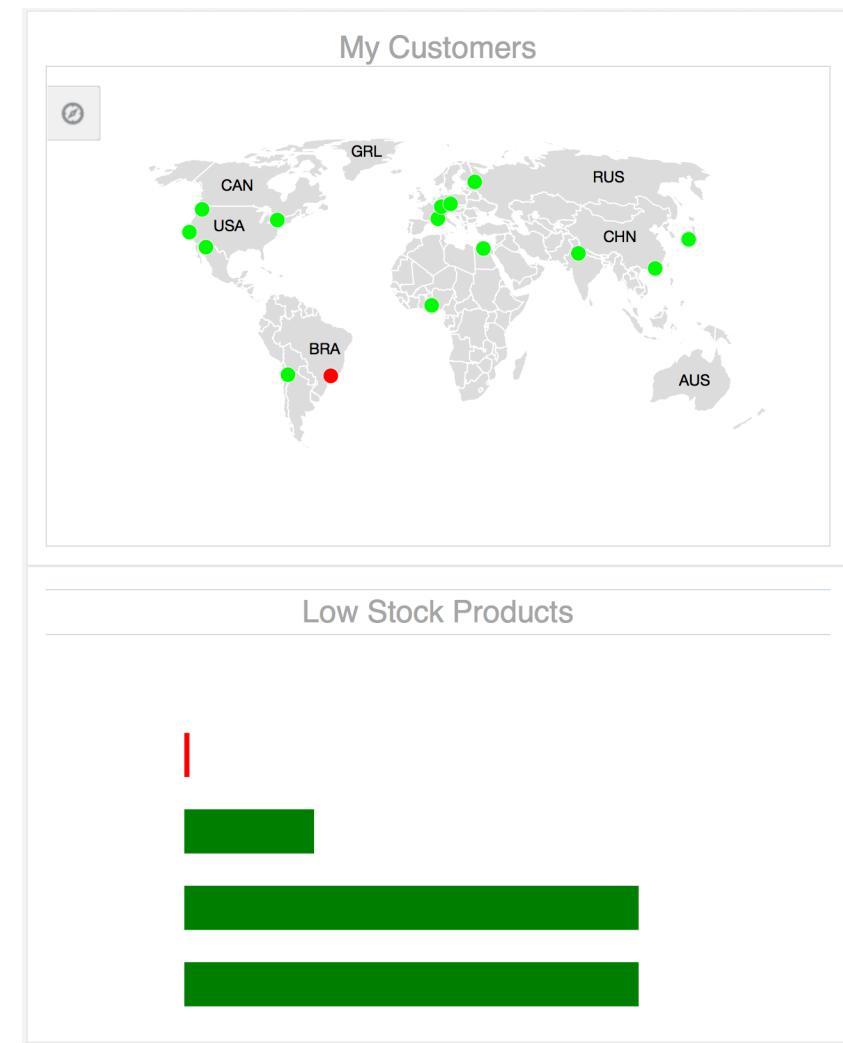


oder



Das Dashboard

- Hilfe zur Entscheidungsfindung
- Fokus: Grafische Elemente
- Einsprungpunkte in die Anwendung
 - Kann je nach User variieren
- Implementierung:
 - *Panel Group Layout* (→ Kacheln)
 - *Thematic Map*
 - Diagramme aus *DVT Collection*



Inventory Control

Welcome Summit Management **Inventory Control**

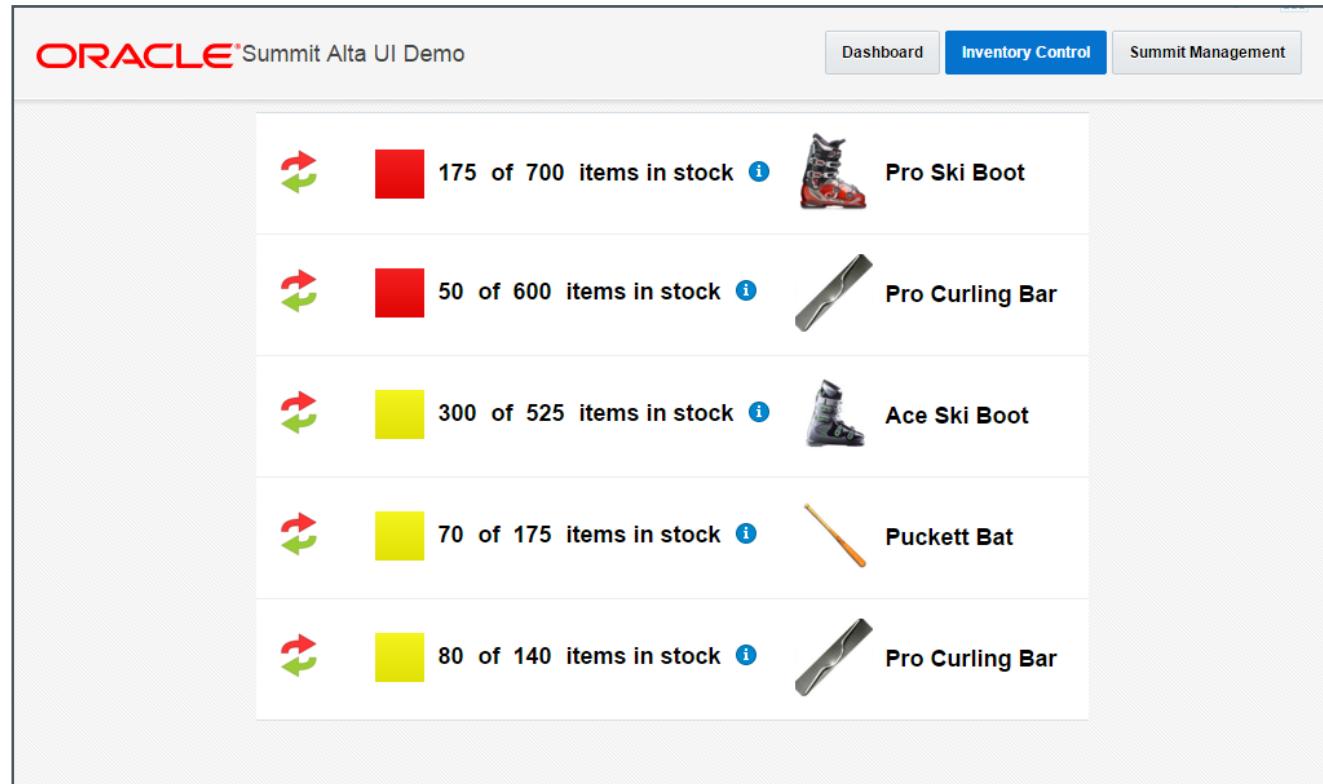
Inventory Items (Low Stock)

Puckett Bat 70

1 von 4

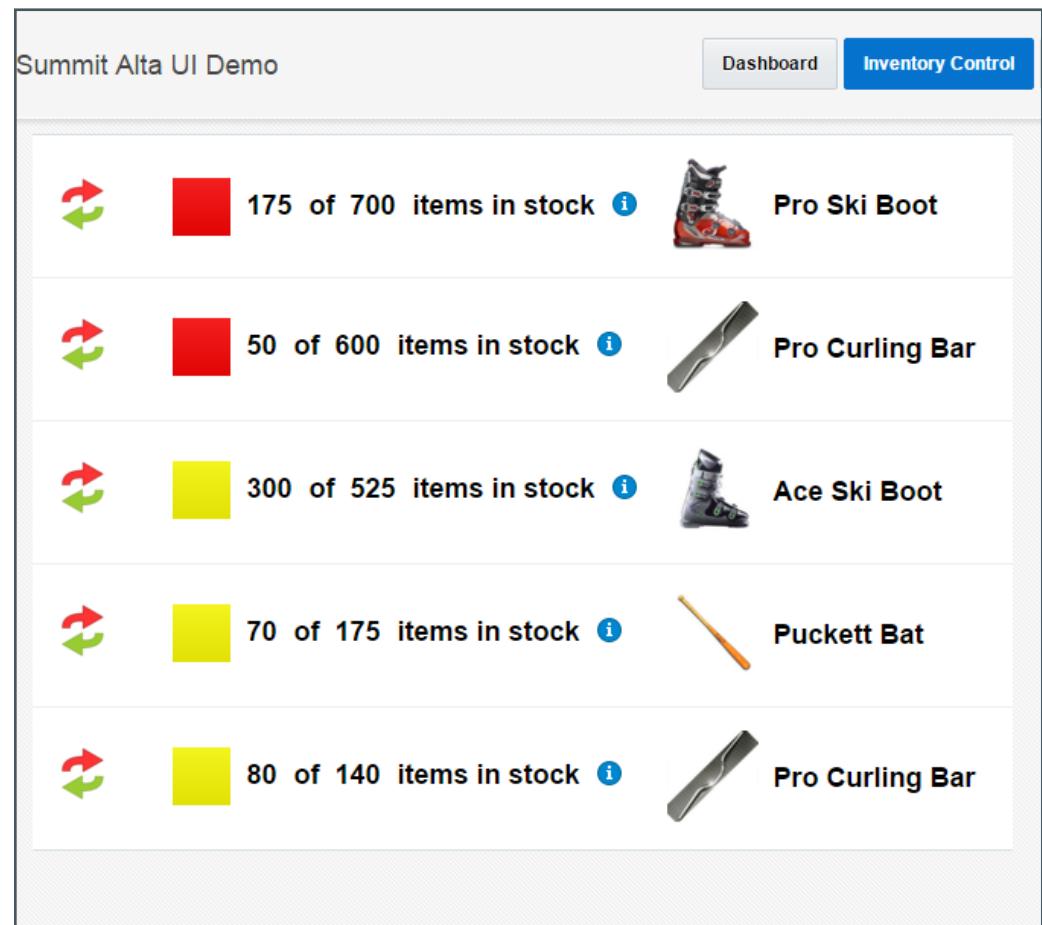
| Name | AmountInStock | ReorderPoint | ShortDesc | MaxInStock | OutOfStockExplanation |
|-----------------|---------------|--------------|-----------------------|------------|-----------------------|
| Puckett Bat | 70 | 100 | Thirty-two inch bat | 175 | Wait for Spring. |
| Pro Curling Bar | 30 | 350 | Curling bar | 600 | Phenomenal sales... |
| Pro Ski Boot | 400 | 400 | Advanced ski boot | 700 | |
| Ace Ski Boot | 300 | 300 | Intermediate ski b... | 525 | |

Inventory Control



Inventory Control

- Weniger ist mehr
- Kleine Anwendungsbereiche
- Visuelle Repräsentation der Dringlichkeit (rot, gelb, grün)
- Teil der alten Summit Demo:
 - Weniger Information
 - Dafür übersichtlicher
 - Details bei Klick auf Element



Inventory Control – Dateneingabe

- Keep it simple
- Dateneingabe so komfortabel wie möglich gestalten
 - z.B. Slider statt Textbox
- Aber: Flexibilität ermöglichen





Live Demo

Summit Applikation in Alta UI



DOAG 2015, by Markus Klenke und Janis Krasemann

Bewertung / Fazit

- Konzeption
 - Kombiniert Web- und Mobileapplikationen
 - Fokus auf Usability
- Überführung
 - Tabellarische Darstellungen durch verständliche Visualisierungen ersetzen
 - Navigationsstruktur überdenken
 - Datenveränderung über Formulare oder visuelle Komponenten
- **Do**
 - Dashboard
 - DVT Komponenten nutzen
 - Unterschiedliche Einstiege für unterschiedliche Nutzergruppen
- **Don't**
 - 1:1 Überführung von Forms oder ADF Applikationen
 - “Superuser” Masken

Mitmachen auf Github!

github.com/ADFCommunityDE/AltaUI

 [ADFCityCommunity / Summit-Alta-Modernization](#) Unwatch ▾ 2

 99 commits  1 branch  0 releases  2 contributors

 Branch: **master**  [Summit-Alta-Modernization / +](#) 

|  mketeam | disabled customer navigation for all cases except for summit management | Latest commit b5093ca 3 days ago |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
|  SummitADF_Core1213 | bugfix - changed Mapping for EMail Attribute in EmpEO to USER_ID Column | 2 months ago |
|  SummitADF_Schema1213 | Merge branch 'feature/dashboard' | 3 days ago |
|  SummitAltafy | disabled customer navigation for all cases except for summit management | 3 days ago |
|  WorkBetterFaces | finished draft of low-stock-products bar chart in dashboard | 17 days ago |
|  .gitignore | merged master changes | 17 days ago |
|  README.md | Update README.md | 2 months ago |

Fragen zu Modernisierung oder lizenzfreier ADF Entwicklung?

Antworten gibt's am TEAM Stand
auf Ebene 2



TEAM GmbH | +49 5254 8008-55 | mke@team-pb.de | www.team-pb.de

DOAG 2015, by Markus Klenke und Janis Krasemann

Direkt ins Büro:



#modernization
>enable innovation



treffen Sie mich am Stand der scope alliance auf Ebene 1



CONSULTING
enpit

TEAM CONSULTING
enpit

DOAG 2015, by Markus Klenke und Janis Krasemann

Treffen der deutschen ADF Community

Zukunft von ADF in der Cloud

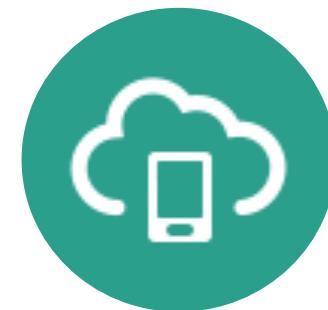


wann + wo

Dienstag, 17. November
17.00 - 17.45
Raum Hongkong (hier!)

warum

- Neuigkeiten zu Oracle ADF erfahren
- Mit Product Managern und Experten sprechen 
- Networking, Austausch
- und Mitgestalten



Themenspots

- Alta UI
- Developer Cloud Service
- Mobile Cloud Service