



Continuous Delivery mit Orcas

Einführung in die Verwendung von Orcas

Dr. Olaf Jessensky
Senior Consultant

OPITZ CONSULTING Deutschland GmbH



APEX Connect 2016, Berlin, 26.04.2016



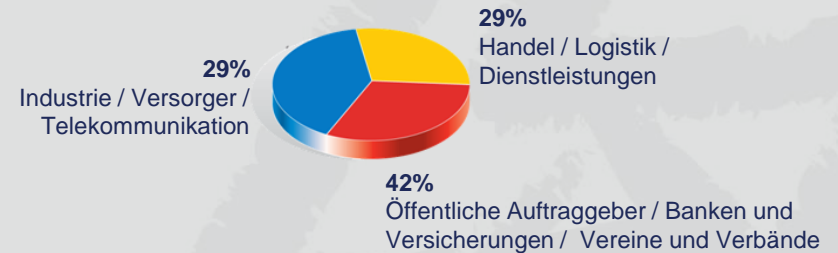
Mission

Wir entwickeln gemeinsam mit allen Branchen Lösungen, die dazu führen, dass sich diese Organisationen besser entwickeln als ihr Wettbewerb.

Unsere Dienstleistung erfolgt partnerschaftlich und ist auf eine langjährige Zusammenarbeit angelegt.

Märkte

- Branchenübergreifend
- Über 600 Kunden

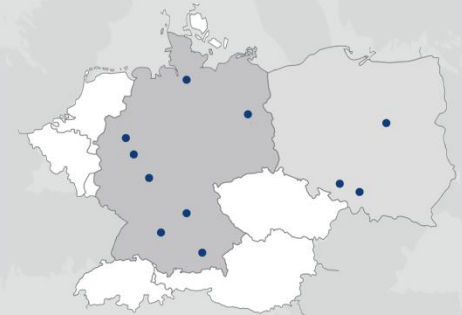


Leistungsangebot

- Application Lifecycle Management
- IT-Beratung
- Business-Lösungen
- Managed Services
- Training und Coaching
- IT-Trends

Eckdaten

- Gründung 1990
- 400 Mitarbeiter
- 11 Standorte



Agenda

- 1. Voraussetzungen**
- 2. Deployment des Beispielprojekts**
- 3. Änderungen mit/ohne dropmode**
- 4. Arbeiten mit Einmalskripten**
- 5. Einsatz ohne direkte Ausführung der Änderungen**
- 6. Reverse Engineering**



Voraussetzungen

- Orcas installiert nach Installationsanleitung
- In `examples\orderentry\distribution\my_location` die `location.properties` anpassen
- In `examples\orderentry\db\build.xml` : Anpassungen zur Eliminierung der Downloadzeit
- In `examples\orderentry\db`: `ant install_all`
- In `examples\orderentry\db`: `ant orcas_initialize`
- Prebuildmode auf `,use'` in `build.xml`



Beispielprojekt deployen

- **Arbeitsverzeichnis: `examples\orderentry\db`**
- **Falls noch nicht geschehen: `ant install_all`**
- **Deployment starten mit: `ant [build_all]`**
- **Ergebnis im SQL Developer überprüfen**
- **Inhalt der Logdatei überprüfen in `..\bin_orderentry\run\log`**



Feldänderungen und dropmode

- `examples\orderentry\db\tabellen\items.sql` bearbeiten
- Neues Feld anlegen (Varchar2) -> build mit ant starten
- Feld wieder löschen -> build mit ant starten
- Feld wieder anlegen und eine Tabellenzeile anlegen -> ant
- Feld wieder aus `items.sql` entfernen
- `examples\orderentry\db\build.xml: dropmode = true` -> ant
- Ergebnis: Feld wurde gelöscht



Arbeiten mit Einmalskripten

- **Beispiel: Umbenennen einer Spalte**
- **Direktes Umbenennen mit dropmode = false -> Fehler**
- **examples\orderentry\db\skripte\test1.sql: alter table rename column -> wird nicht ausgeführt**
- **Umbenennen des Skripts -> es wird (1 mal) ausgeführt**
- **Logging einschalten: setzen von spoolfolder in build.xml in execute_one_time_scripts**



Einsatz ohne direkte Ausführung der Änderungen

- **Setzen von `logonly=„true“` in der `build.xml` in `orcas_execute_statics`**
- **Dies bezieht sich nur auf den Abgleich der Tabellen!**
- **Test: Länge einer Spalte wird erweitert**
- **Ergebnis: Änderung wird mit `logonly` nicht ausgeführt**



Reverse Engineering

- **Starten des builds mit ant extract**
- **Die Orcas-Skripte werden in das definierte Ausgabeverzeichnis (siehe Target ‚extract‘) geschrieben**



Weitere Informationen

- **Orcas auf Github:**
<https://github.com/opitzconsulting/orcas/>
- **Dokumentation:**
<http://opitzconsulting.github.io/orcas/de/>
- **Schulungsunterlagen:**
<http://opitzconsulting.github.io/orcas/docs/de/schulung/>
- **Whitepaper/Blogeinträge:**
<http://opitzconsulting.github.io/orcas/docs/de/talking-about/>

Question & Answer

Discussion Area in Jazz 2

*You don't have to put an abrupt stop to exciting discussions at the end of a talk:
In Room "Jazz 2" you can keep conversation going.*



Kontakt

Dr. Olaf Jessensky

Senior Consultant

OPITZ CONSULTING Deutschland GmbH

olaf.jessensky@opitz-consulting.com

www.opitz-consulting.com



youtube.com/opitzconsulting



[@OC_WIRE](https://twitter.com/OC_WIRE)



slideshare.net/opitzconsulting



xing.com/net/opitzconsulting