



people make the difference

Prolog

Motivation

Theorie

Praxis

Spielereien

Fazit

Formatierte Berichte Excel-Dateien mittels PL/SQL erzeugen

Robert Marz
its-people

Robert Marz

Technical Architect
Portfoliomanagement Datenbanken

its-people Hochtaunus GmbH
robert.marz@its-people.de
www.its-people.de





Unternehmensphilosophie

- Gemeinschaft selbständiger IT-Experten
- Reale Community von Unternehmen
- Auftritt unter der gemeinsamen Marke als mitarbeitende Gesellschafter
- Firmenverbund
- Synergie der Individuen

Unternehmensdaten

- Gründung: 2003
- Anzahl der Mitglieder: 70



Leistungsangebot

Oracle Technologie

Plattform & Anwendungsentwicklung

SAP

Customizing, Integration, Migration

Business Intelligence & DWH

Architektur, Design & Implementierung

BPM / SOA

Prozessberatung, Architektur & Design, Implementierung

IT Management Services
Projekt-, Qualitäts-, Release-Mgmt

Planung, Konzeption, Implementierung, Support



Stärken

- Kompetenz, Exzellenz und Qualität aus praktischer Erfahrung
- Partnerschaft auf Gegenseitigkeit
- Kundenorientierung auf höchster Ebene
- Intern und extern gerichteter Wertekodex als Geschäftsgrundlage
- Nähe zum Kunden
- Dienstleistungen von Menschen für Menschen
- Fachlichkeit und Unternehmerschaft in Vertrieb und Leistungserbringung

its-people Frankfurt GmbH

Competence Center "Oracle-Technologie"
Lyoner Straße 44-48, 60528 Frankfurt am Main
Tel: +49 69 963769-0
E-Mail: frankfurt@its-people.de

its-people Köln GmbH

Competence-Center "SAP"
Hohenzollernring 84, 50672 Köln
Tel: +49 221 160 252 04
E-Mail: koeln@its-people.de

its-people Hochtaunus GmbH

Competence-Center "Business Intelligence & DWH & BPM/SOA"
Lyoner Straße 44-48, 60528 Frankfurt am Main
Tel: +49 69 247521-00
E-Mail: hochtaunus@its-people.de



Agenda

Motivation

Theorie

Die MS-Office
Dateiformate

Praxis

Die Knackpunkte der
PL/SQL Implementierung

Spielereien

Was könnte man noch
alles zaubern

Fazit

**Ich
brauche
das als
Excel**



CSV

**Ich
brauche
das als
Excel**



**Wäre es nicht
schön...**

Agenda

Motivation

Theorie

**Die MS-Office
Dateiformate**

Praxis

Die Knackpunkte der
PL/SQL Implementierung

Spielereien

Was könnte man noch
alles zaubern

Fazit

Microsoft Office XML

- Office 2003 und Office XP (xls)

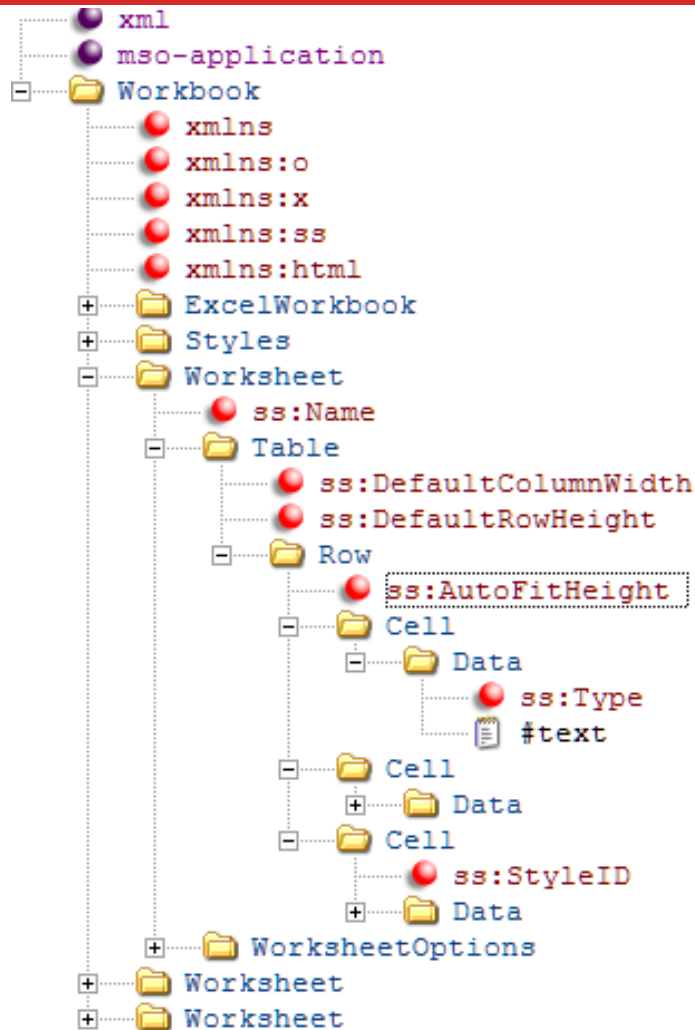
Office Open XML

- Office Suite 2007 und 2010 (xlsx)

Microsoft Office XML

- Seit 2001
- Reines XML Format
- Fast der ganze XLS-Funktionsumfang
- Eine Datei

Microsoft Office XML (xls)



```

version="1.0"
progid="Excel.Sheet"

urn:schemas-microsoft-com:office:spreadsheet
urn:schemas-microsoft-com:office:office
urn:schemas-microsoft-com:office:excel
urn:schemas-microsoft-com:office:spreadsheet
http://www.w3.org/TR/REC-html40

Tabelle1

60
15

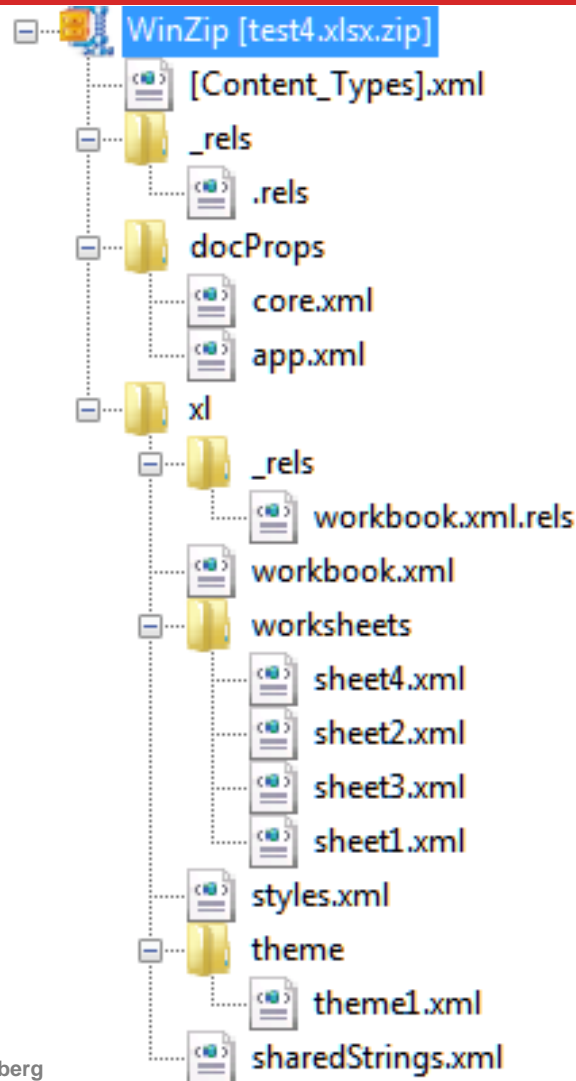
0

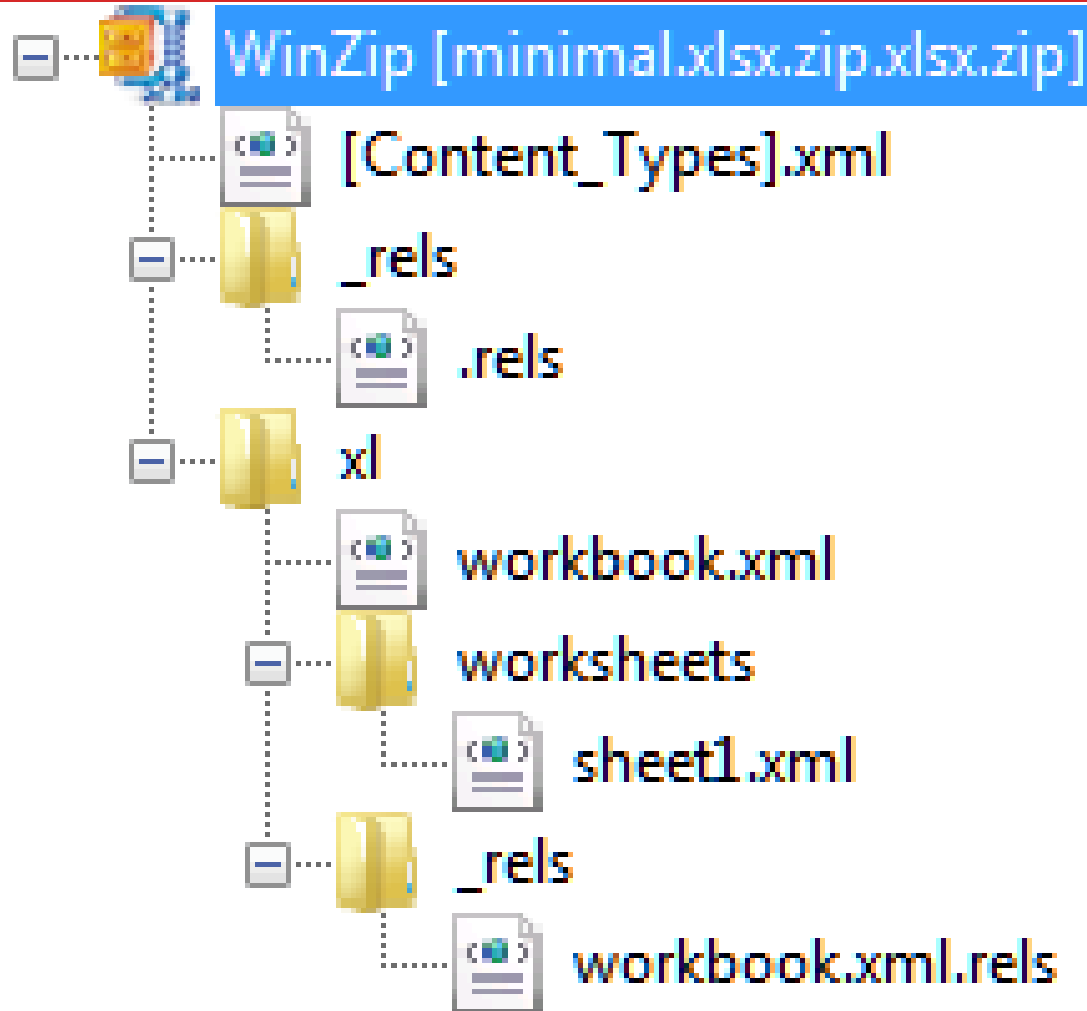
String
Eins

s62
    
```

Office Open XML

- Offener Standard seit 2006
- Mehrere XML-Dokumente
- Open Packaging Conventions
- Standard umfasst 5220 Seiten
- Voller Office Funktionsumfang (Word, Excel, Powerpoint)





Agenda

Motivation

Theorie

Die MS-Office
Dateiformate

Praxis

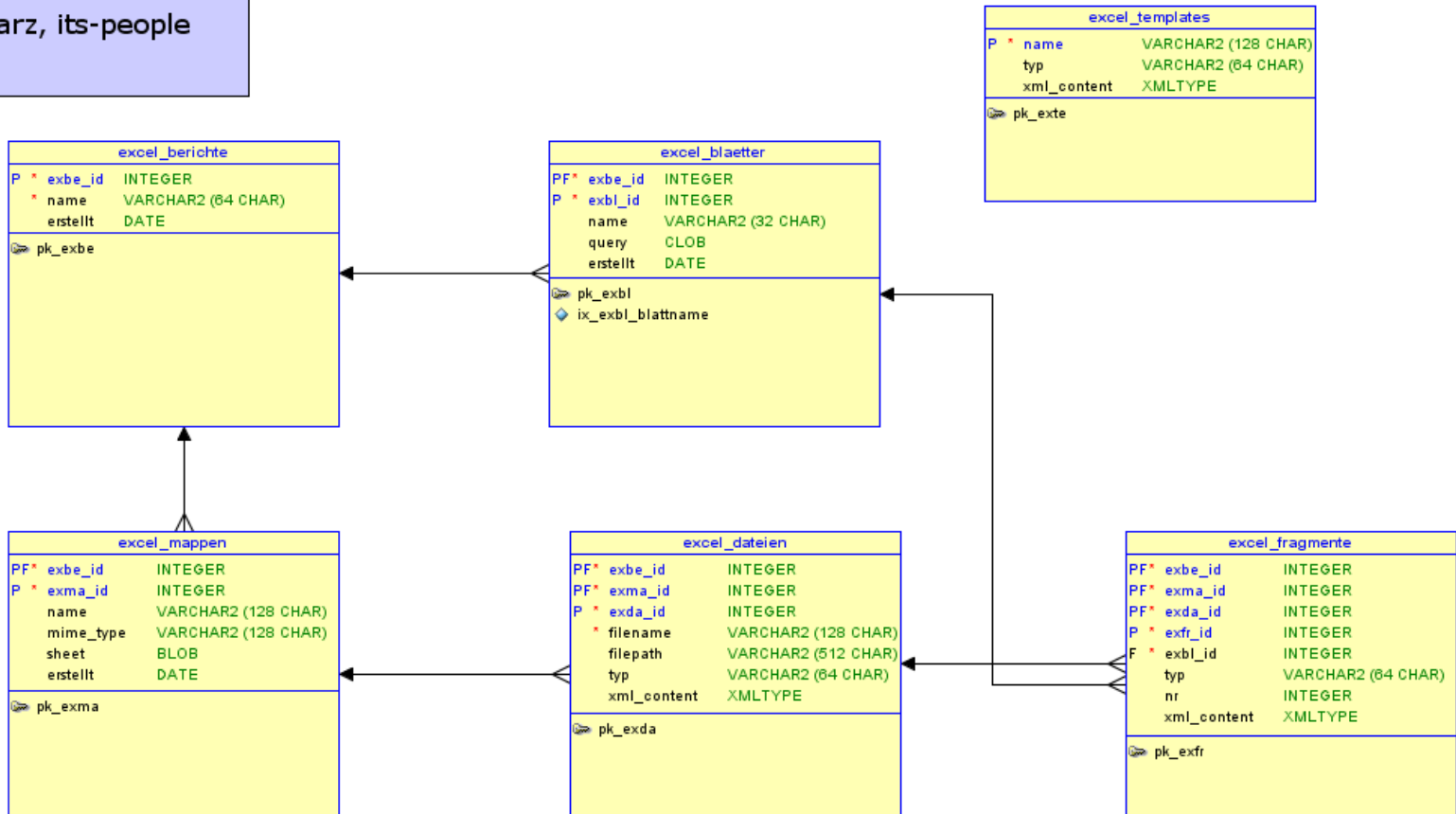
Die Knackpunkte der
PL/SQL Implementierung

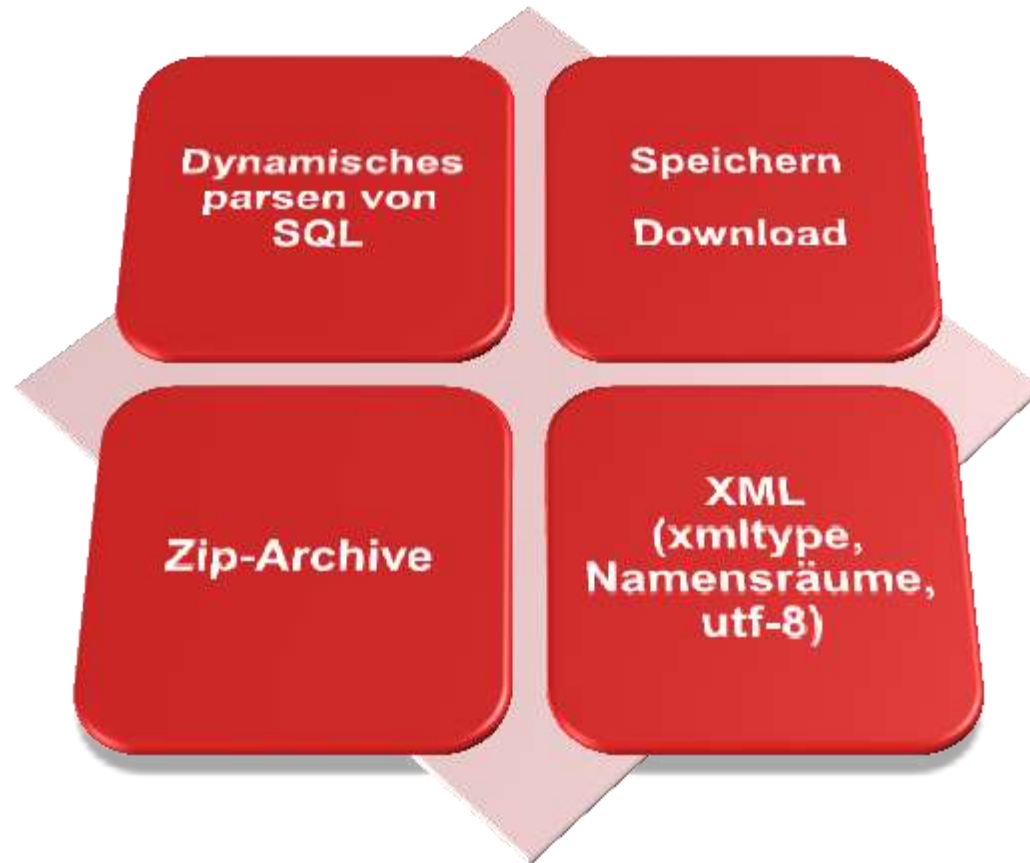
Spielereien

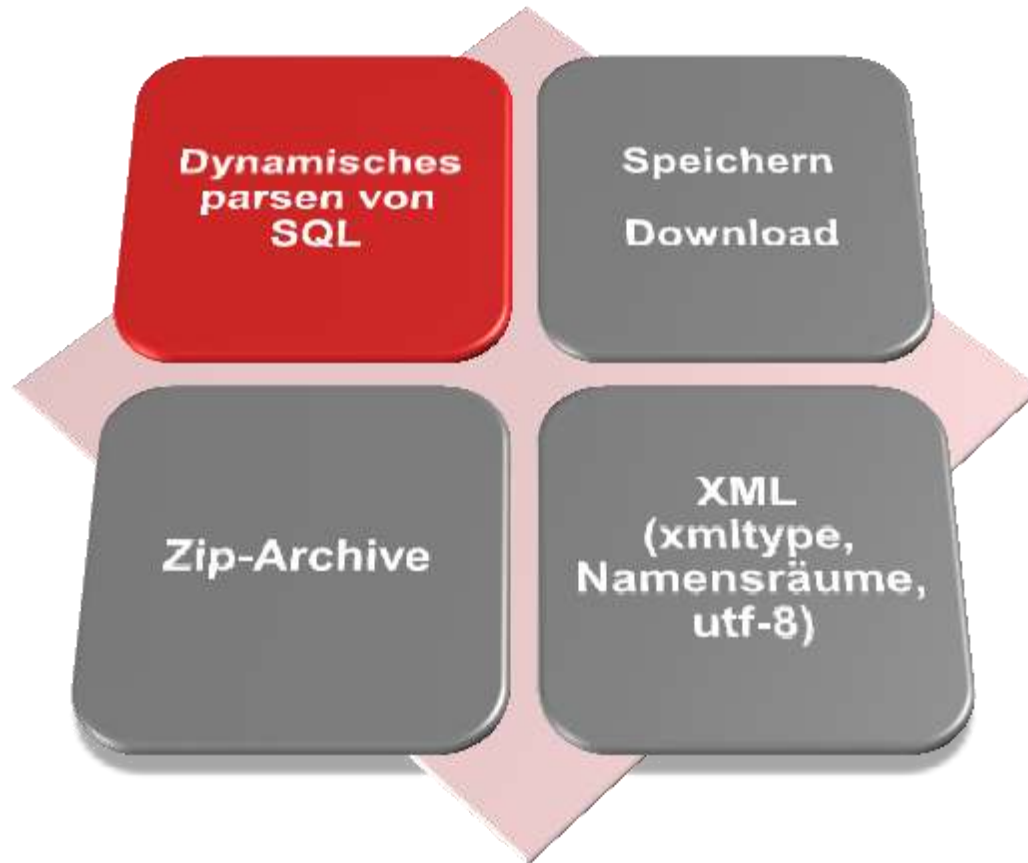
Was könnte man noch
alles zaubern

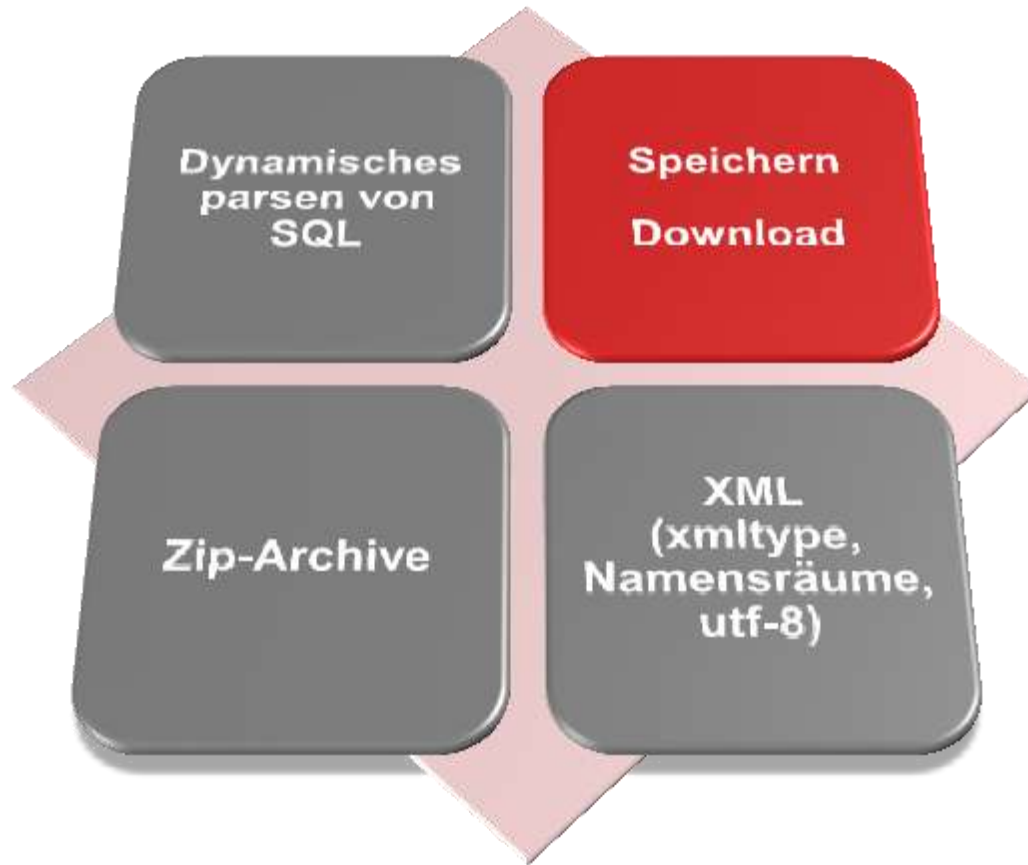
Fazit

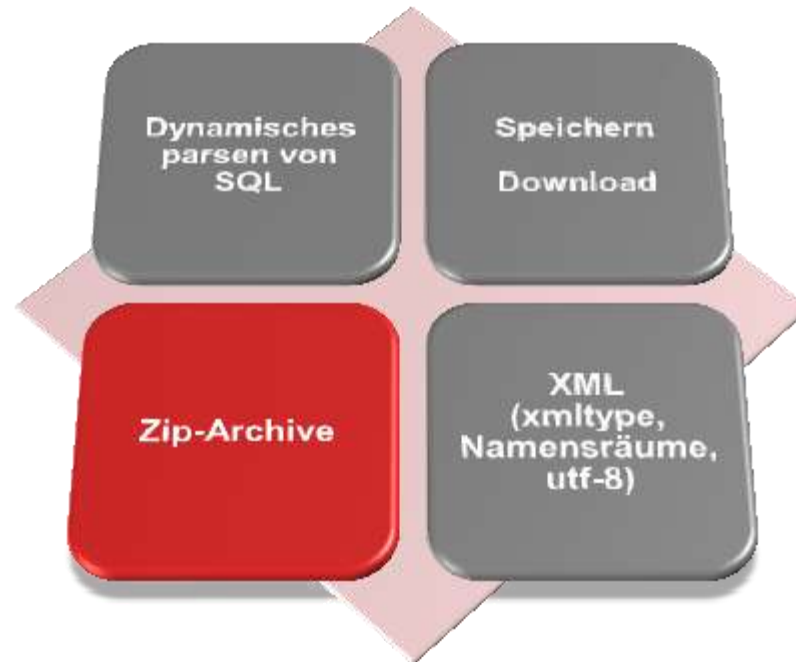
Gen Excel Datenmodell
 Autor: Robert Marz, its-people





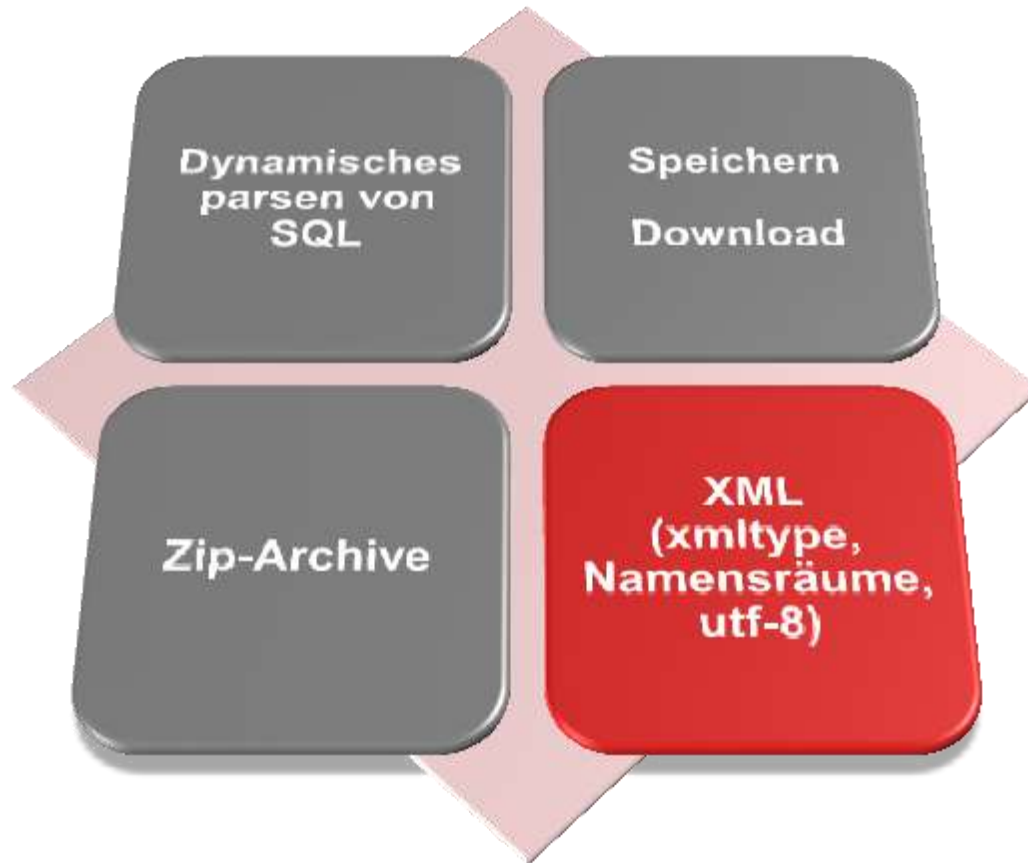






<http://www.oracle.com/global/de/community/tipps/zip/index.html>

Apex und PL/SQL Community
Carsten Czarski, ORACLE Deutschland GmbH



Agenda

Motivation

Theorie

Die MS-Office
Dateiformate

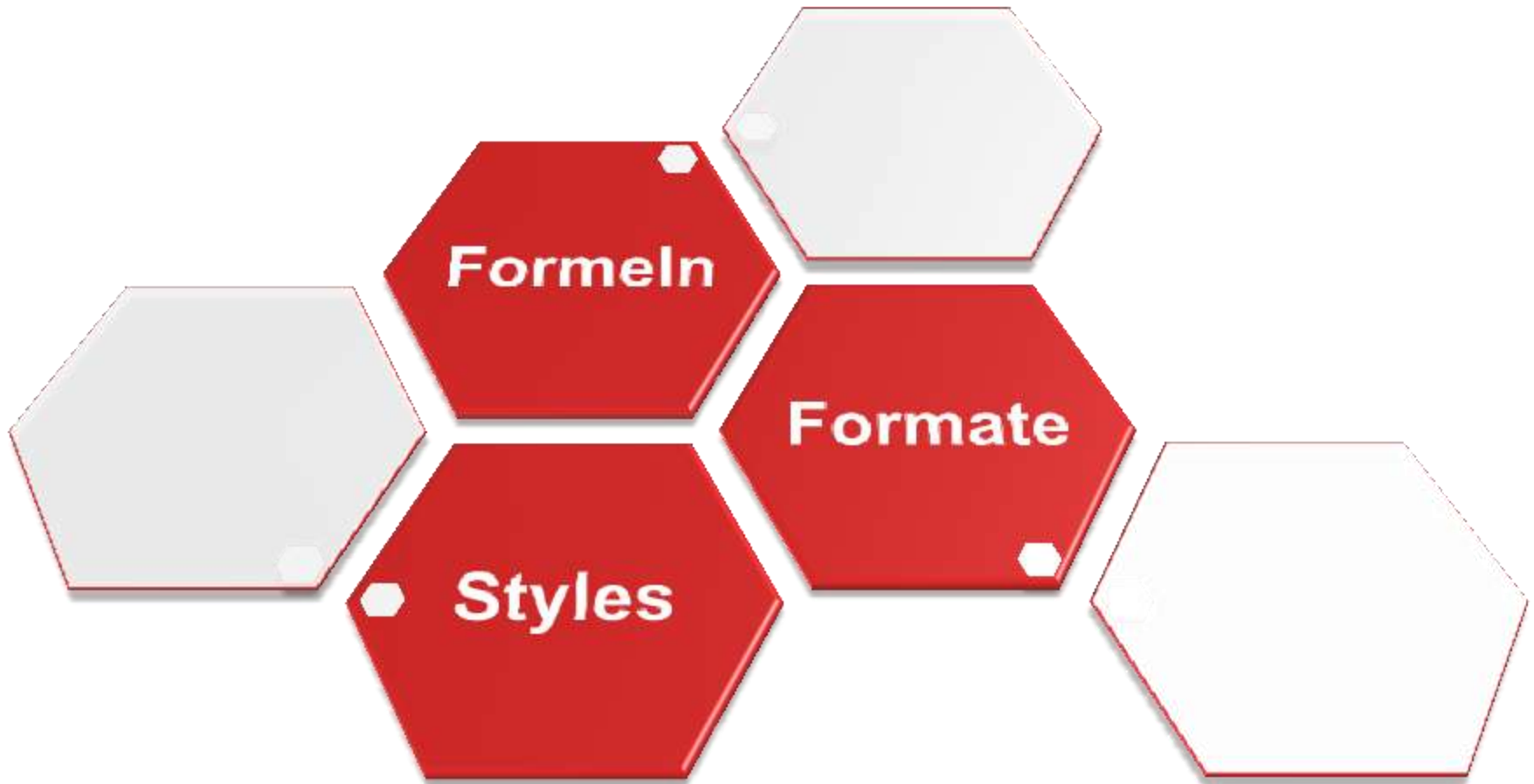
Praxis

Die Knackpunkte der
PL/SQL Implementierung

Spielereien

Was könnte man noch
alles zaubern

Fazit



Agenda

Motivation

Theorie

Die MS-Office
Dateiformate

Praxis

Die Knackpunkte der
PL/SQL Implementierung

Spielereien

Was könnte man noch
alles zaubern

Fazit

**Mit PL/SQL kann man
(beinahe) alles
zaubern**

**Den Quelltext gibt es
online unter:**

- <http://www.its-people.de/blog>
- oder auf der DOAG Seite

