



Oracle Database 12c - Jetzt schon migrieren oder nicht?

Dierk Lenz
Herrmann & Lenz Services GmbH
DOAG Regio Nürnberg
15. Mai 2014

Herrmann & Lenz Services GmbH

Herrmann & Lenz Solutions GmbH



- Erfolgreich seit 1996 am Markt
- Firmensitz: Burscheid (bei Leverkusen)
- Beratung, Schulung und Betrieb/Fernwartung rund um das Thema Oracle Datenbanken
- Schwerpunktthemen: Hochverfügbarkeit, Tuning, Migrationen und Troubleshooting
- Herrmann & Lenz Solutions GmbH
 - Produkt: Monitoring Module



Inhalt

- Ausgangssituation
- 11gR2 Status
- 12c Status
- Wichtige Quellen





Ausgangssituation

Für wen stellt sich die Frage?

- Nicht für diejenigen, die
 - sowieso 12c nutzen, da sie mindestens eines der neuen Features nutzen,
ODER
 - seit Oracle Version 6 keine neuen Features mehr genutzt haben und von den “alten Schätzchen” auch aus anderen Gründen nicht wegkommen (C/S Forms...)
- Für diejenigen, die
 - gerne vollständig unterstützte Software einsetzen
UND
 - nicht jedes Jahr eine Versionsmigration durchführen möchten



Voraussetzungen

- Software-Lieferanten müssen OK geben
- Connectivity muss gewährleistet sein





Status 11gR2

Supportstatus

- 11gR2 im Premier Support bis Januar 2015
- Patchsets 11.2.0.3 und 11.2.0.4 bei vielen Kunden im Einsatz
- 11gR2 erstes Release mit “Patchset ist Installset”
 - Gute Erfahrungen
 - Braucht Platz



Sonstiges

- Advanced Cursor Sharing langsam im Griff, aber noch nicht 100%-ig
- Andere Probleme nur vereinzelt





Status 12cR1

Supportstatus 12cR1

- Release im Juni 2013
- Premier Support aktuell geplant bis Juli 2018
- Erstes Patchset für das zweite Halbjahr 2014 angekündigt
(Mein Tipp: zur Open World)



Besondere Situation

- Bisher “Standard”: Verfügbarkeit des x.2-Releases
VOR
Ende Premier Support des (x-1).2 Releases
- D.h. Wechsel von 9.2 auf 10.2 sowie von 10.2 auf 11.2 war unter Premier Support möglich
- 12.2 noch nicht in Sicht!
- Erstes Patchset für 12.1 ebenfalls noch nicht verfügbar!



Voraussetzungen für den Einsatz von 12cR1

- Tests
- Tests
- Tests





Wichtige Quellen

Release Schedule of Current Database Releases (Doc ID 742060.1)

| Platform | 12.1.0.2 | 12.1.0.1 ² | 11.2.0.4 ¹⁰ | 11.2.0.3 |
|---|---|---|------------------------|-------------|
| Linux x86 | <i>Not planned</i> | <i>Not planned</i> | 28-Aug-2013 | 23-Sep-2011 |
| Linux x86-64 | 2HCY2014 | 25-Jun-2013 | 27-Aug-2013 | 23-Sep-2011 |
| Oracle Solaris SPARC (64-bit) | 2HCY2014 | 25-Jun-2013 | 29-Aug-2013 | 1-Oct-2011 |
| Oracle Solaris x86-64 (64-bit) | 2HCY2014 | 25-Jun-2013 | 29-Aug-2013 | 1-Oct-2011 |
| Microsoft Windows x64 (64-bit) | 2HCY2014 | 9-Jul-2013 | 25-Oct-2013 | 11-Nov-2011 |
| HP-UX Itanium ⁹ | 2HCY2014 | 9-Jan-2014 | 10-Oct-2013 | 29-Oct-2011 |
| HP-UX PA-RISC (64-bit) <i>See footnote 8 below</i> | <i>Platform desupported⁸</i> | <i>Platform desupported⁸</i> | 2-Jan-2014 | 16-Feb-2012 |
| IBM AIX on POWER Systems | 2HCY2014 | 9-Jan-2014 | 10-Oct-2013 | 29-Oct-2011 |
| IBM Linux on System z | 2HCY2014 | 9-Jan-2014 | 9-Jan-2014 | 1-Dec-2011 |
| Microsoft Windows (32-bit) | <i>Not planned</i> | <i>Not planned</i> | 25-Oct-2013 | 11-Nov-2011 |



Welche Erkenntnisse liefert dies?

- Release-Datum, wenn das Release erfolgt ist
- Geplantes Datum für Releases in naher Zukunft
 - 2HCY2014 (*2nd Half of Calendar Year 2014*)
bedeutet: irgendwann zwischen Sommerferien und Weihnachten
- Keine Informationen zu neuen Versionen (12.2, 13, ...)



Lifetime Support and Support Policies - Oracle Database Overview (Doc ID 1351163.1)

- Enthält Link auf PDF-Dokument

Oracle Lifetime Support:

Coverage for Oracle Technology Products

Oracle Database Releases

| Release | GA Date | Premier Support Ends | Extended Support Ends | Sustaining Support Ends |
|---------|----------|----------------------|-----------------------|-------------------------|
| 12.1 | Jun 2013 | Jul 2018 | Jul 2021 | Indefinite |
| 11.2 | Sep 2009 | Jan 2015 | Jan 2018 | Indefinite |
| 11.1 | Aug 2007 | Aug 2012 | Aug 2015 | Indefinite |
| 10.2 | Jul 2005 | Jul 2010 | Jul 2013 | Indefinite |
| 10.1 | Jan 2004 | Jan 2009 | Jan 2012 | Indefinite |
| 9.2 | Jul 2002 | Jul 2007 | Jul 2010 | Indefinite |
| 8.1.7 | Sep 2000 | Dec 2004 | Dec 2006 | Indefinite |

For Oracle Database 10.2 a limited service providing Severity 1 fixes will be available after July 2013. For details please refer to the Technical Support Policies.-For more-detailed information on bug fix and patch release policies, please refer to the "Error Correction Support Policy" on [MyOracle Support](#).



Client / Server / Interoperability Support Matrix For Different Oracle Versions (Doc ID 207303.1)

| Client Version | Server Version | | | | | |
|----------------|----------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | 12.1.0 | 11.2.0 | 11.1.0 | 10.2.0 | 10.1.0 | 9.2.0 |
| 12.1.0 | Yes | Yes | ES | LES #7 | No #3 | No #3 |
| 11.2.0 | Yes | Yes | ES | LES #7 | No | Was #5 |
| 11.1.0 | ES | ES | ES | LES #7 | Was #6 | Was #5 |
| 10.2.0 | LES #7 | LES #7 | LES #7 | LES | Was | Was #5 |
| 10.1.0(#4) | No | Was #6 | Was #6 | Was | Was | Was |
| 9.2.0 | No#3 | Was #5 | Was #5 | Was #5 | Was | Was |





Und dann wäre da noch...

...das Lizenzthema

- Vorsicht bei Hardware-Upgrade und bei Virtualisierung!
- Bei Enterprise Edition: CPU-Kerne sind teuer!
- Diverse Fallen z.B. bei Betrieb unter VMWare!
- Benefit für DOAG-Mitglieder: der Lizenzguide <http://www.doag.org/pdf/lizenzguide.php>



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

E-Mail dierk.lenz@hl-services.de

Twitter [@ora1578](https://twitter.com/ora1578)

<http://blog.hl-services.de>

