

DOAG 2018 BIG DATA DAYS

20. und 21. September 2018 in Dresden

#BIGDATADAYS

Hands-On Workshop am Freitag vormittags: Oracle Big Data Connectors und Oracle Big Data SQL

Für das Hands-On werden wir die Oracle Big Data Lite VM 4.11 nutzen. Download und Import dauern etwas (Download z.B. über Nacht). Für die weiteren Vorbereitungen reichen ca. 30min.

Wir werden eine Virtual Machine (VM) in Oracle Virtual Box nutzen. Wenn Sie Virtual Box noch nicht installiert haben, können Sie es hier herunterladen (für Windows, OSX, Linux, Solaris): <https://www.virtualbox.org/wiki/Downloads> . Bitte installieren Sie auch das Extension Pack.

Empfehlung: Installieren Sie immer alle Updates (auch für Extensions) in Virtual Box, sobald diese verfügbar sind.

1. Wenn Sie aktiv am Hands-On teilnehmen möchten laden Sie bitte die VM herunter <http://www.oracle.com/technetwork/database/bigdata-appliance/oracle-bigdatalite-2104726.html#hol> und importieren sie in Oracle Virtual Box <https://www.virtualbox.org/wiki/Downloads> .

Geben Sie bitte der VM minimal 2 Cores, 5GB Memory und 50GB Speicherplatz (Details siehe Deployment Guide Link auf der Downloadseite).

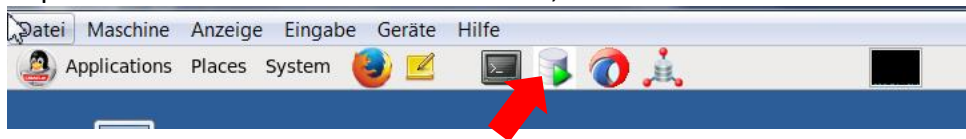
Download und Import dauern insgesamt ein paar Stunden und müssen deshalb definitiv vor der Konferenz erledigt werden.

Um für das eigentliche Hands-On Zeit zu sparen führen Sie bitte noch folgende Vorbereitungen durch. Hierzu muss die VM gestartet werden. Login ist **oracle/welcome1**

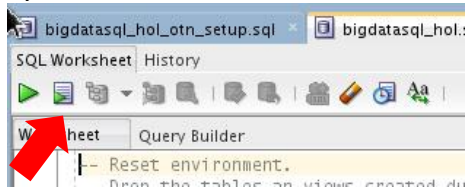
2. Setzen Sie Ihre Tastatursprache auf Deutsch (wenn Sie eine deutsche Tastatur haben)
3. Klicken Sie auf dem Desktop der VM auf „Refresh Samples“, hiermit werden die aktuellen Demo Files heruntergeladen.
4. Starten Sie folgende Services („Start/Stop Services“ auf dem Desktop der VM): ORCL, Zookeeper, HDFS, Hive, NoSQL, YARN



5. Laden Sie die zwei Dateien in diesem Oracle Documents Cloud Ordner herunter: [DOAG-BigData-Days-2018-Hands-On](#) . Zugangscode ist *BigDataDays2018*. Kopieren Sie diese zwei Dateien in die VM, und öffnen Sie sie im SQL Developer:



Wählen Sie das Script **bigdatasql_hol_otn_setup.sql** aus und klicken Sie das „Run Script“ Symbol. Wählen Sie die Connection „*moviedemo*“ aus.



Wählen Sie im **bigdatasql_hol.sql** Script die neun Drop-Statements am Anfang aus und klicken Sie das „Run Script“ Symbol.

Ignorieren Sie alle Fehlermeldungen, die bei der Ausführung generiert werden.

6. Setzen Sie die `TWO_TASK` Variable in der Console:
`export TWO_TASK=orcl`