

## Technische Hinweise zu den Praktischen Übungen

Der praktische Teil der Übung basiert auf dem Kurs zu *SAP Business Warehouse 7.5 on Hana*. Wir stellen den Zugang zu einem SAP Business Warehouse System über eine Virtual Machine (VM) bereit. Im Folgenden finden Sie allgemeine Hinweise und die ersten Schritte zur Nutzung des Systems.

### Allgemeines

- Zur Nutzung des Systems müssen wir Sie zunächst freischalten. Dazu müssen Sie einen Eintrag im Moodle unter *Praktische Übung* erstellen.
- Die Kursinhalte sind im Moodle und auf der VM abrufbar.
- Dienstags zwischen 6 und 10 Uhr ist das System wegen Wartungsarbeiten zeitweise nicht verfügbar.
- Auf der VM können keine persönlichen Daten gespeichert werden. Sichern Sie Ihre Ergebnisse in Ihrem persönlichen Ordner. Dieser ist direkt auf der VM zugreifbar.

### Step 1: Rechnernutzung

Sie können entweder von einem *Pool-Rechner* aus arbeiten, oder über eine Remote-Verbindung zu einem *IRB Compute-Server*. Sie benötigen dazu einen Pool-Account der IRB, z.B. `mmust00`.

- Auf dem Pool-Rechner genügt es sich einzuloggen.
- Zum IRB Server benötigen Sie eine Verbindung mit Window-Forwarding. Diese kann z.B. über `ssh -X mmust00@[servername].cs.tu-dortmund.de`, oder über das Tool X2Go aufgebaut werden.

**Hinweise:** <http://irb.cs.tu-dortmund.de/cont/de/service/pool/info/remote.html>

### Step 2: Virtual Machine Zugriff

- Öffnen Sie ein Terminal. Auf einem Pool Rechner ist ein Terminal über das Startmenü erreichbar.
- Führen Sie den Befehl `irb-vbox avail` aus und prüfen Sie ob der Eintrag `dw-18` auftaucht. Fehlt der Eintrag, erfolgt die Freischaltung über Ihren Moodle-Eintrag unter *Praktische Übung*.
- Starten Sie die VM mit dem Befehl `irb-vbox exec dw-18`.

### Step 3: SAP Tools

- In der VM stehen nun unterschiedliche Werkzeuge zur Verfügung.
- Nutzen Sie *SAP Logon* mit dem Account den Sie per E-Mail erhalten haben.
- Starten Sie *Analysis for Microsoft Excel*.
- Wählen Sie das Tab *Analysis* und folgen dann den Anleitungen aus dem Kurs *SAP BW 7.5 on HANA A2*.