

SAPinst & Oracle

Uwe Specht
SAP AG
St. Leon Rot

Schlüsselworte

SAPinst, Oracle 12.1, Shared-Oracle-Home, SWPM, RAC, ASM.

Einleitung

SAPinst ist seit mehreren Jahren das Installationstool für alle SAP Produkte. Der Autor beschreibt in diesem Vortrag die neuen Features die mit der Auslieferung des Software Provisioning Manager (SWPM) ab SP09 auf den Markt kommen.

SAPinst Auslieferung

Mit der Umstellung auf den SWPM wird der SAPinst jetzt nicht mehr über DVDs pro Produkt ausgeliefert sondern ca. alle 3 Monate über den SAP Software Marktplatz:

www.service.sap.com/sltoolset

❖ Software Logistic Toolset 1.0

System Provisioning	Software Provisioning Manager 1.0 SP04 Installation, copy, and transformation for products based on SAP NetWeaver AS ABAP and AS Java	1680045	download corresponding kernel	SCN content
	Dual-Stack Split With SL Toolset SPS09, dual-stack split is now a procedure of the software provisioning manager	1797362	-	SCN content
	System Rename With SL Toolset SPS09, system rename is now a procedure of the software provisioning manager	1619720	-	SCN content
	SAPSetup 9.0 Frontend Installation and Distribution	1583967	download	SCN content

Abb. 0: SWPM Shipment

Der zur Zeit aktuelle Stand auf dem Marktplatz ist SL Toolset 1.0 SPS09.

SWPM Versionen

Es gibt zwei Versionen vom Software Provisioning Manager (SWPM):

- SW Prov. Mgr. 1.0 SPxx for system based on NW7.0x
- SW Prov. Mgr. 1.0 SPxx for system based on NW7.1x or higher

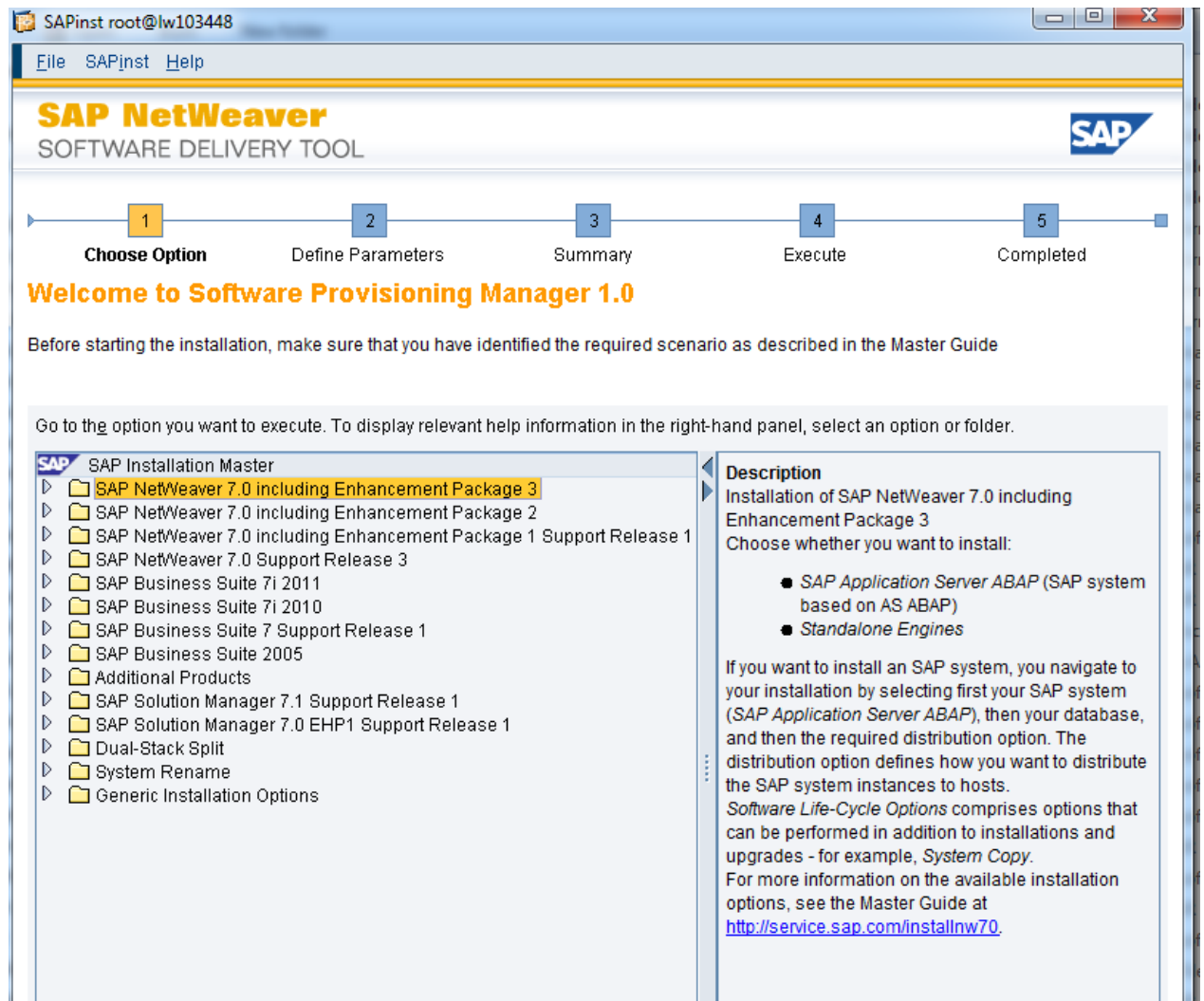


Abb. 1: SWPM 7.0* Products

Mit diesem Stand werden alle 7.0x Produkte installiert. Des weiteren sind jetzt auch der Dual Stack Split und der System Rename im SWPM integriert und muss nicht mehr extra runtergeladen werden.

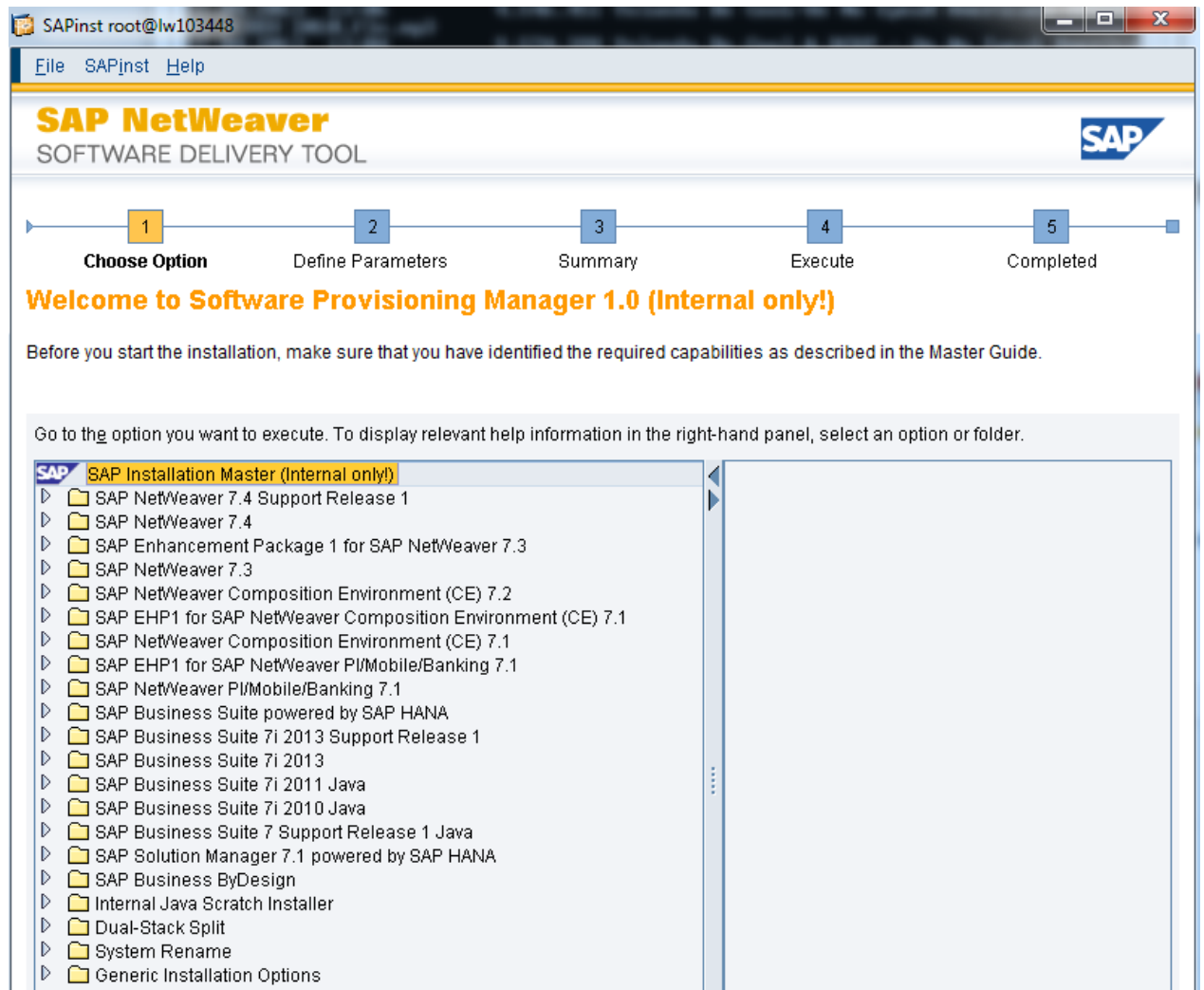


Abb. 2: SWPM 7.* Products

Mit diesem Stand werden alle 7.1x oder höhere Produkte installiert. Auch hier sind jetzt der Dual Stack Split und der System Rename im SWPM integriert und muss nicht mehr extra runtergeladen werden.

SAPinst RAC Installation

Bisher wurde bei der Oracle RAC Installation nur die Datenbank Knoten mit dem SAPinst installiert und konfiguriert. Mit der neuen Version werden auch die Datenbank Services angelegt damit sich die SAP clients auf dedizierte Knoten anmelden können. Einen Ablauf der Installation sehen Sie in den nachfolgenden SAPinst Dialogen.

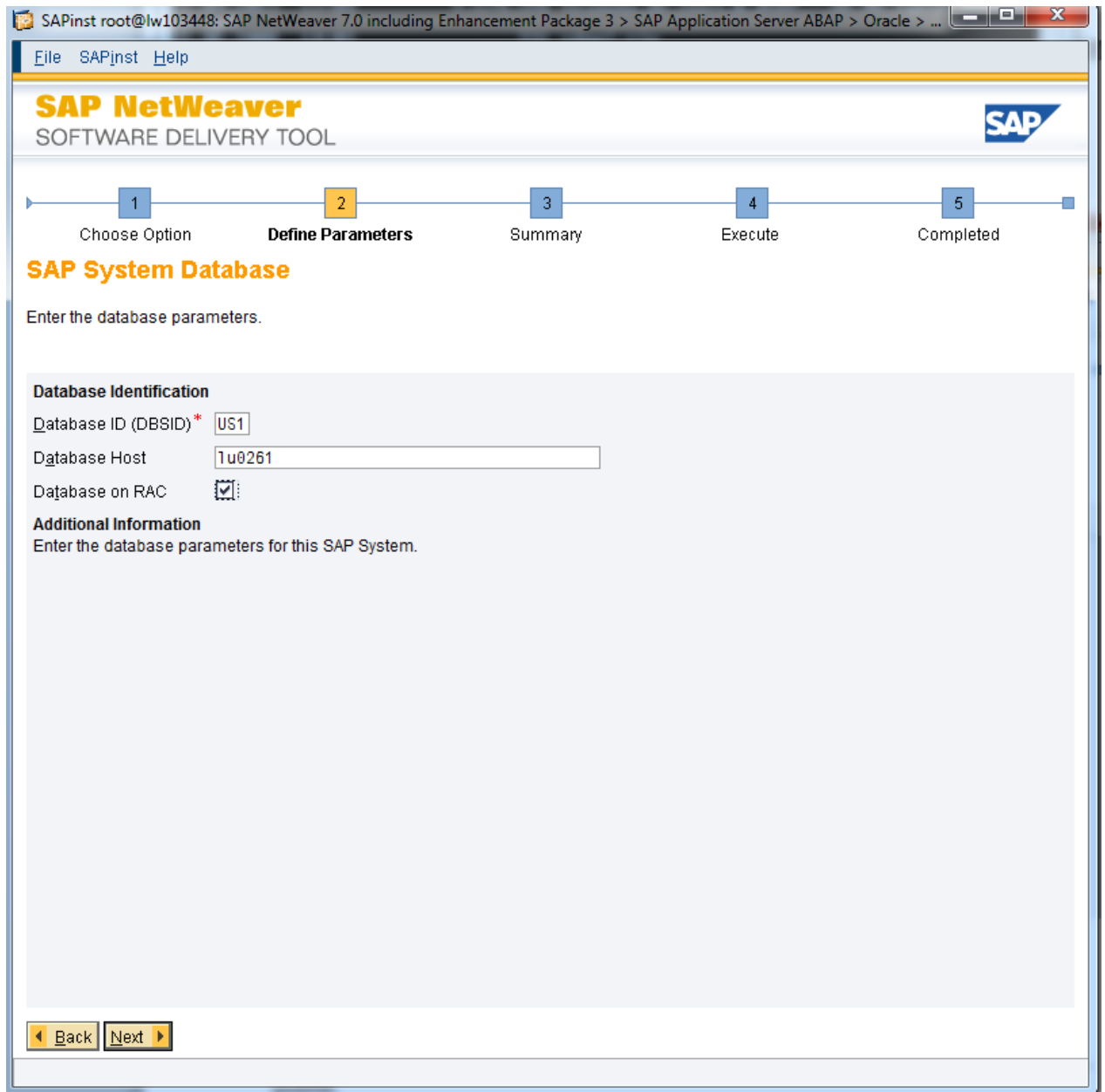


Abb. 3: SWPM Database on RAC

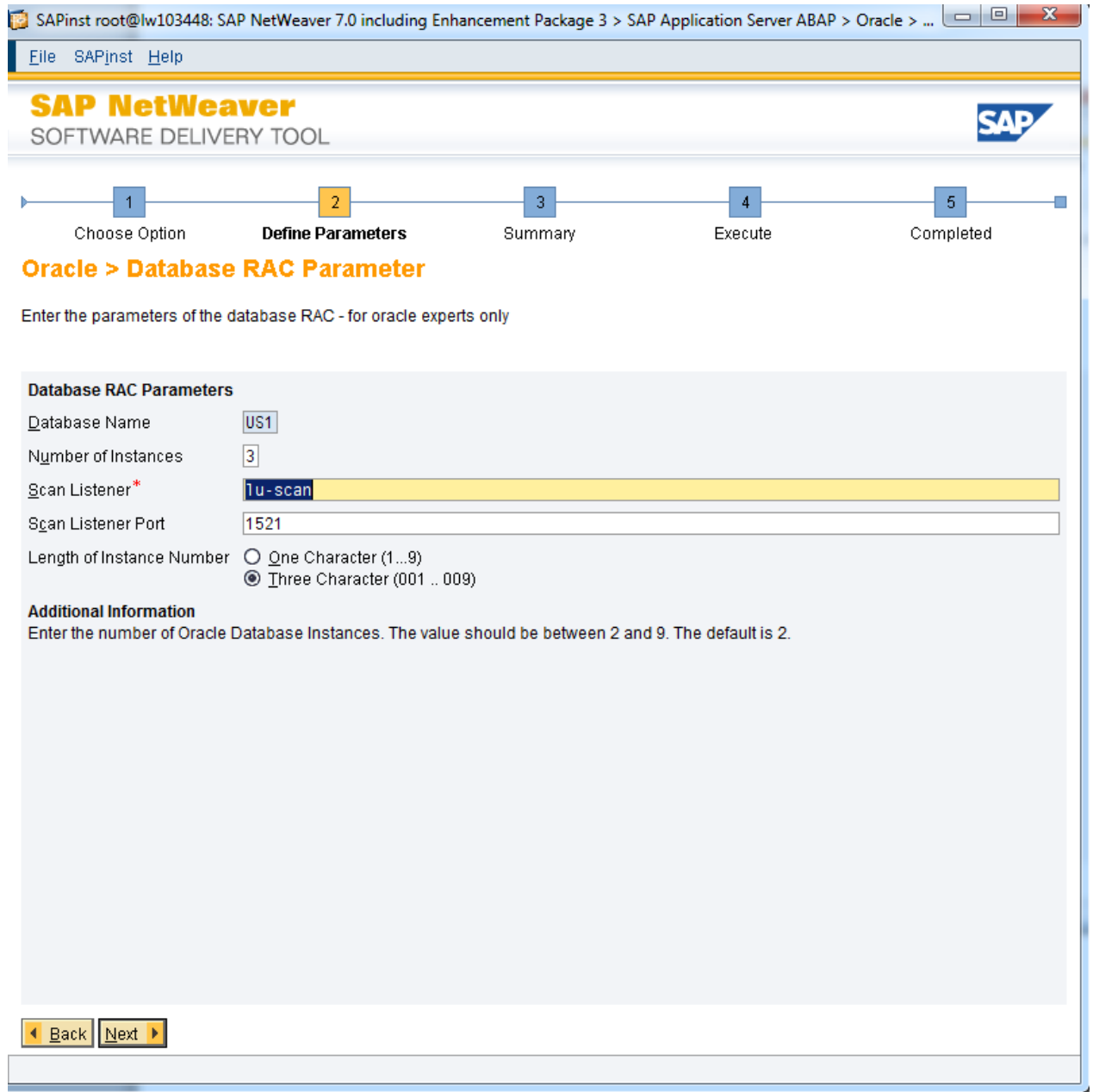


Abb. 4: SWPM RAC-Parameters

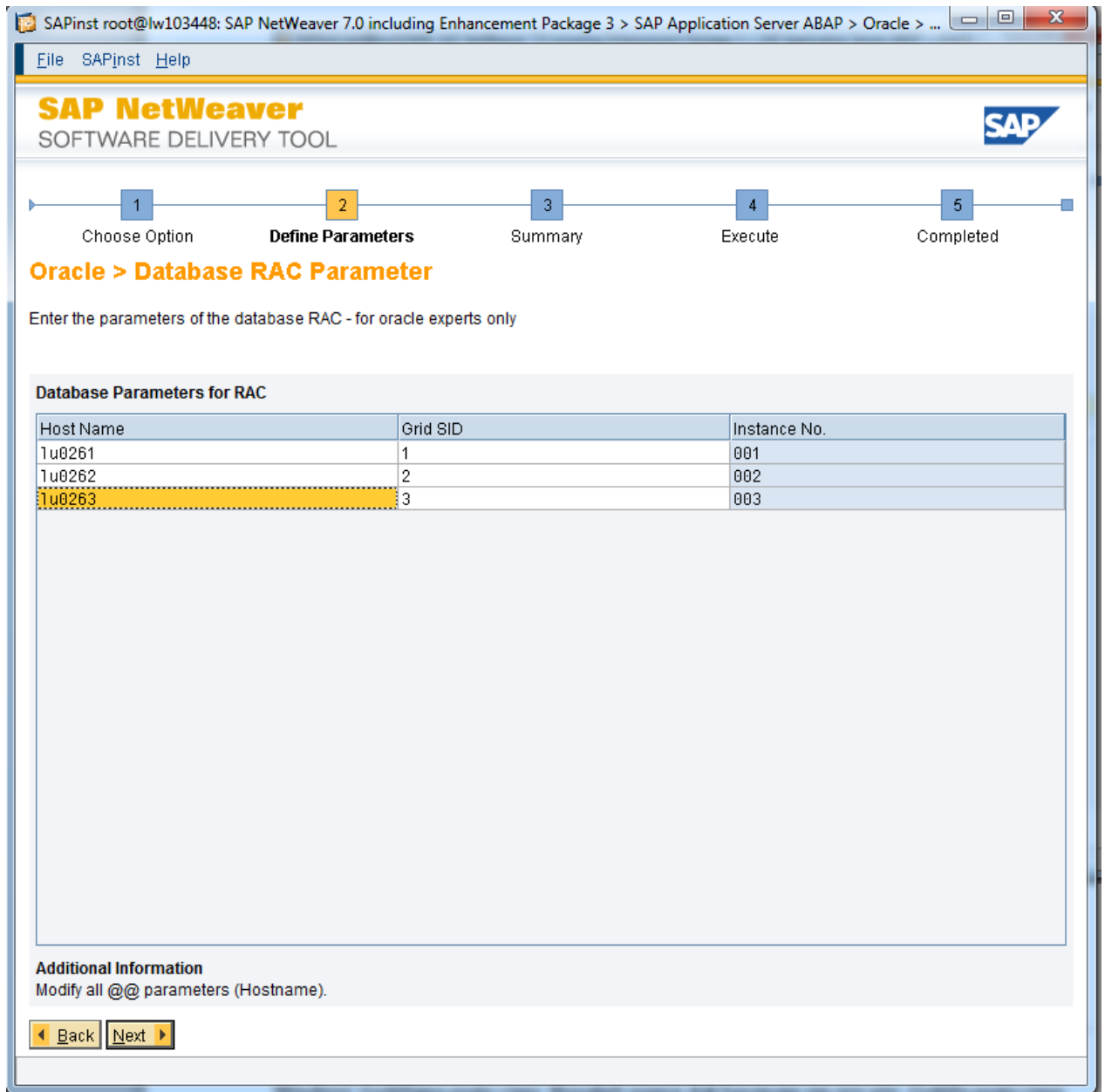


Abb. 5: SWPM RAC-Parameters

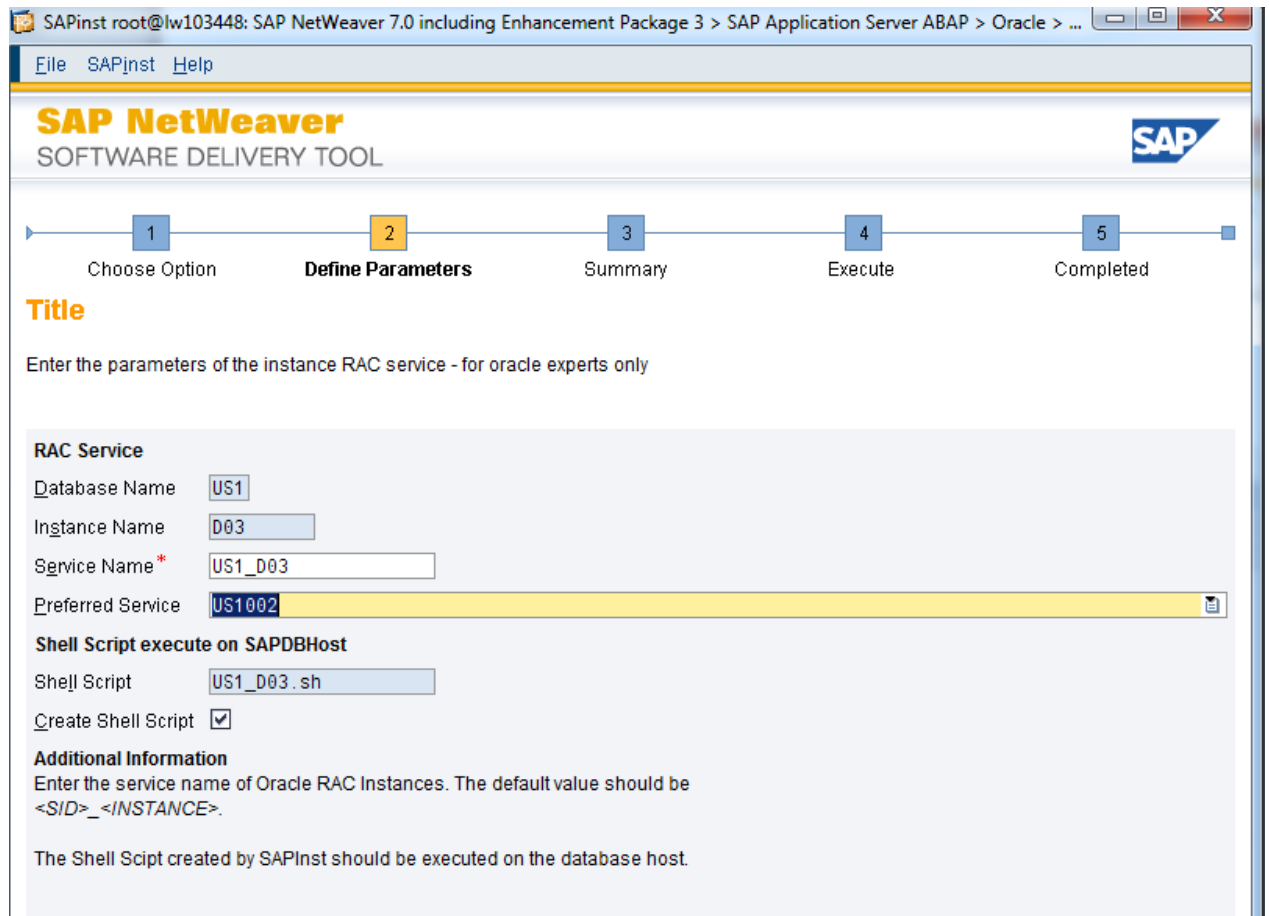


Abb. 6: SWPM RAC Parameter Service Name

Bei einer normalen RAC Installation werden die Dialog Instancen distributed installiert, also nicht auf dem Datenbank Server. Deshalb wird bei der Dialog Instance Installation ein Shell-script im SAPInst Installationsverzeichnis abgelegt (<DBSID>_<INSTANCENAME>.sh) welches zwingend auf dem Datenbankserver ausgeführt werden muß. Das Shell-script hat z.B. folgendes Aussehen

US1_D03.sh:

```
#!/bin/sh

# generated shell script to create oracle RAC services on database host
#

srvctl add service -d US1 -s US1_D03 -r US1002 -a US1001,US1003 -P BASIC
-y AUTOMATIC -q true -j long -e SELECT -m BASIC -z 3 -w 5

srvctl start service -d US1 -s US1_D03
```

Das Starten der Dialog Instance während der Installationsphase des SAPInst geht schief, da beim Starten die Datenbank Services noch nicht verfügbar sind.

SAPinst Ausblick

Des weiteren gibt der Vortrag noch einen Überblick über die Implementierung von Shared Oracle Homes und neue Features für Oracle 12.1, die ca. Q3 2014 verfügbar sein werden.

Kontaktadresse:

Uwe Specht

SAP AG

Sachsstraße 5

D-68789 St. Leon-Rot

Telefon: +49 (0) 6227-767701

Fax: +49 (0) 6227-765123

E-Mail uwe.specht@sap.com

Internet: www.sap.com