

AKTIVIERUNG VON VISTA:

Grundsätzliches: siehe Artikel [Windows Volume Activation 2.0](#)

Im Schulnetz bieten sich zwei Methoden zur Aktivierung an:

- KMS (Key Management Server)
- MAK (Multiple Access Key) Aktivierung
-

KMS (KEY MANAGEMENT SERVER)

Bundesschulen steht seit Herbst 2008 der KMS *kms.voyager.or.at* beim BM:UKK zur Verfügung.

Ausführliche Anleitungen finden sie hier:

http://www.microsoft.com/austria/education/msach_kms.aspx

Eine Schule kann aber auch ihren eigenen KMS betreiben.

VORAUSSETZUNG:

Eine KMS Installation ist ab 25 Windows Vista Clients oder 6 Windows Servern möglich

Gültiger KMS Key

INSTALLATION:

OS: Windows Vista/Server 2008 (Achtung: ein installierter KMS unter Vista kann keine Server aktivieren)

Commandline:

```
slmgr.vbs -ipk KMS-KEY
```

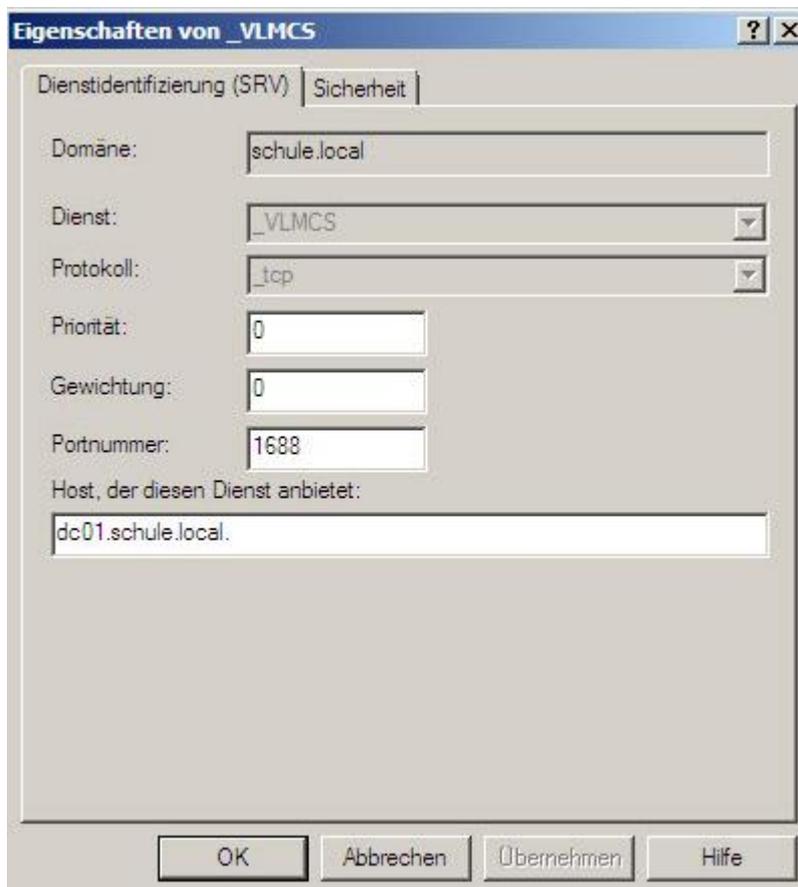
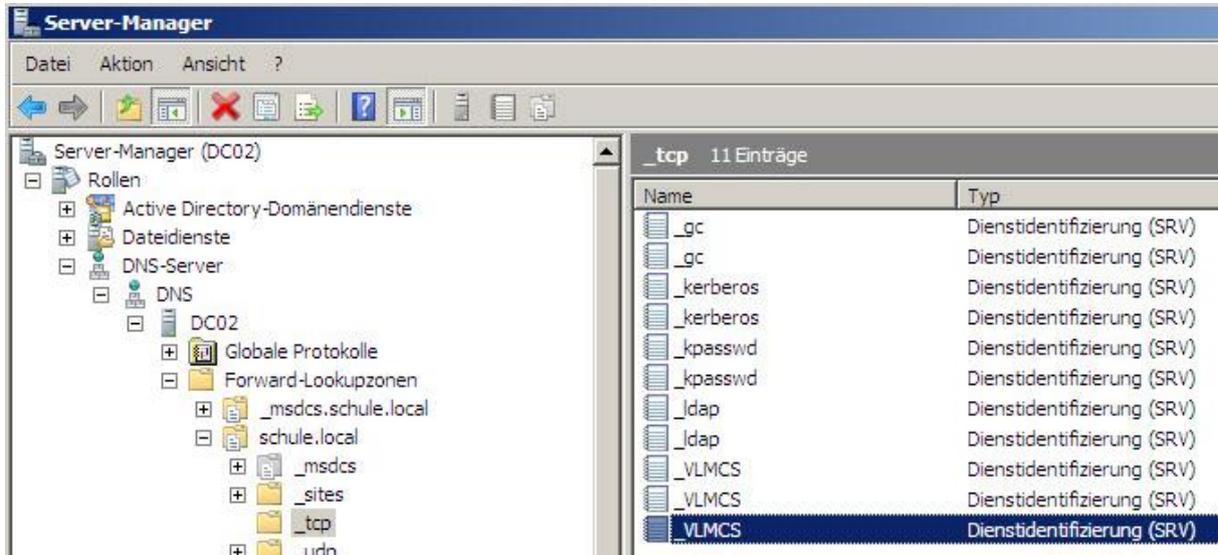
```
slmgr.vbs -ato
```

OS: Windows Server 2003 (min. SP1)

Am Windows Server (bei 2003 Update für slmgr Server installieren Keymanagement Service 1.1. (x86) for windows server 2003 SP1 or later)

<http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?displaylang=de&FamilyID=81d1cb89-13bd-4250-b624-2f8c57a1ae7b>

Das Auffinden des gültigen KMS erfolgt in einer Domäne über einen SVR Record im DNS Server, der automatisch angelegt wird:



Der SVR Eintrag kann natürlich auch händisch erstellt werden.

An vielen Schulen wird aber eine Aktivierung über KMS nicht möglich sein.

Die Gründe dafür können verschieden sein: z.B. zu wenige Clients (für eine KMS Aktivierung werden mindestens 25 clients benötigt), fehlende Basislizenzen usw.

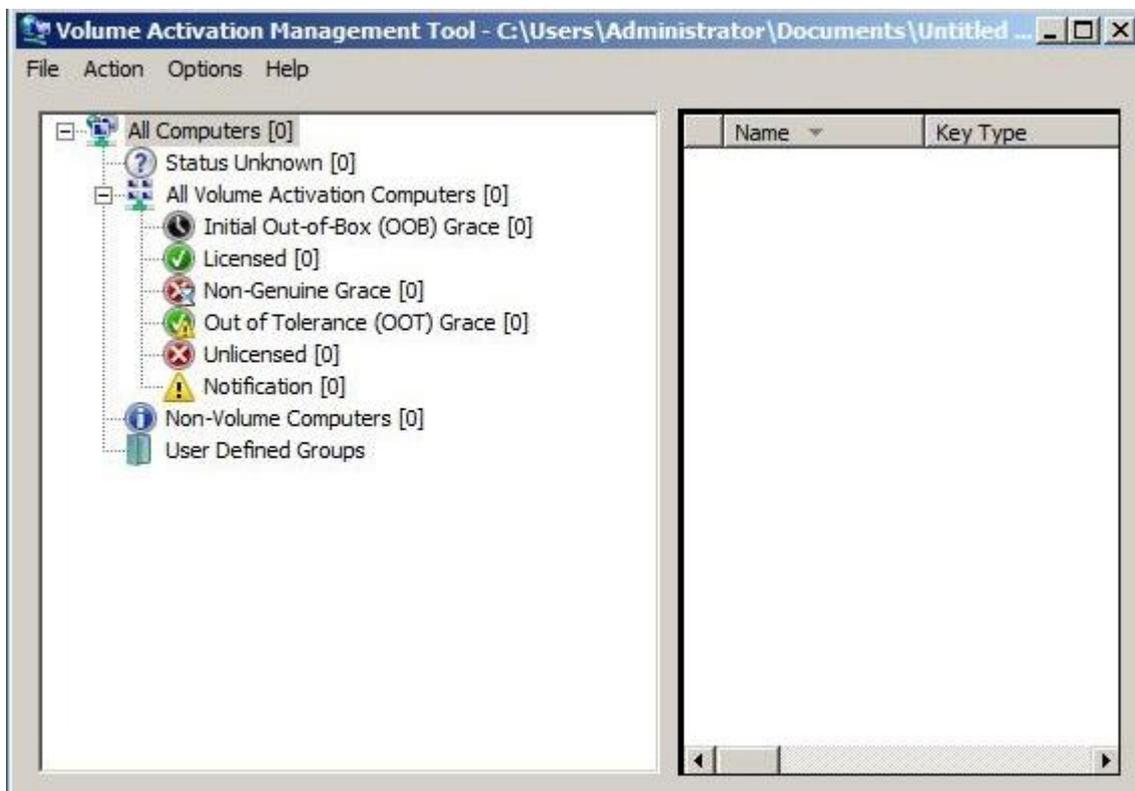
Abhilfe schafft hier eine Aktivierung der Clients mit Hilfe eines sogenannten MAK Keys.

MULTIPLE ACTIVATION KEY (MAK)

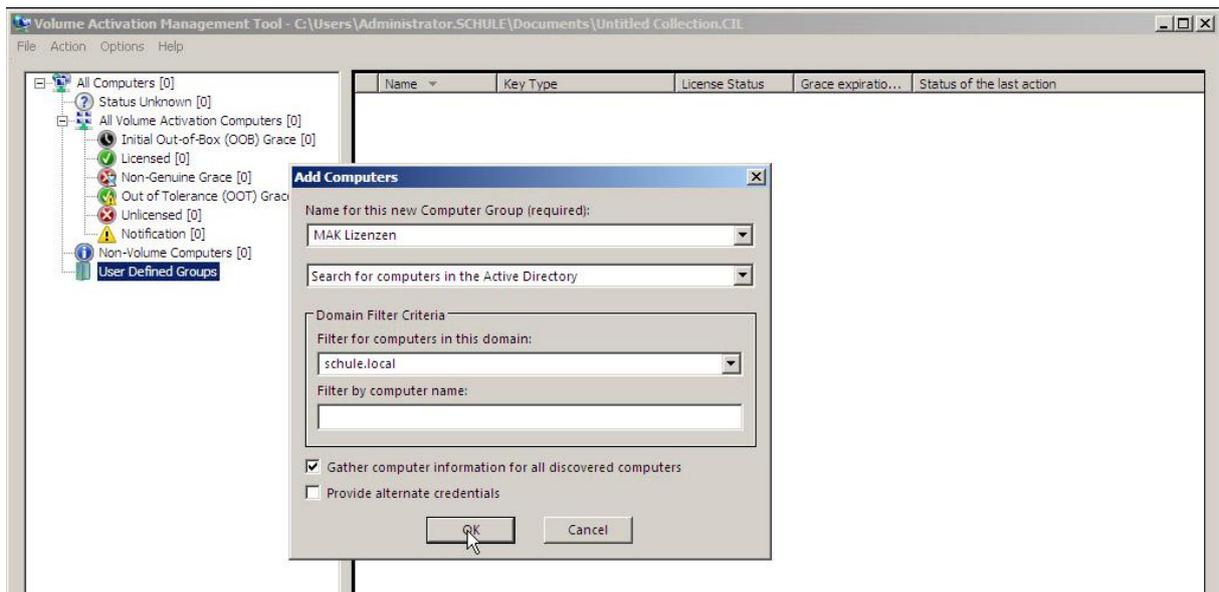
Die Aktivierung erfolgt über das VAMT Tool (Volume Activation Management Tool 1.1 x86), das wir von MS herunterladen und installieren.

<http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?familyid=12044dd8-1b2c-4da4-a530-80f26f0f9a99&displaylang=en>

VOLUME ACTIVATION MANAGEMENT TOOL (VMAT) - KONFIGURATION

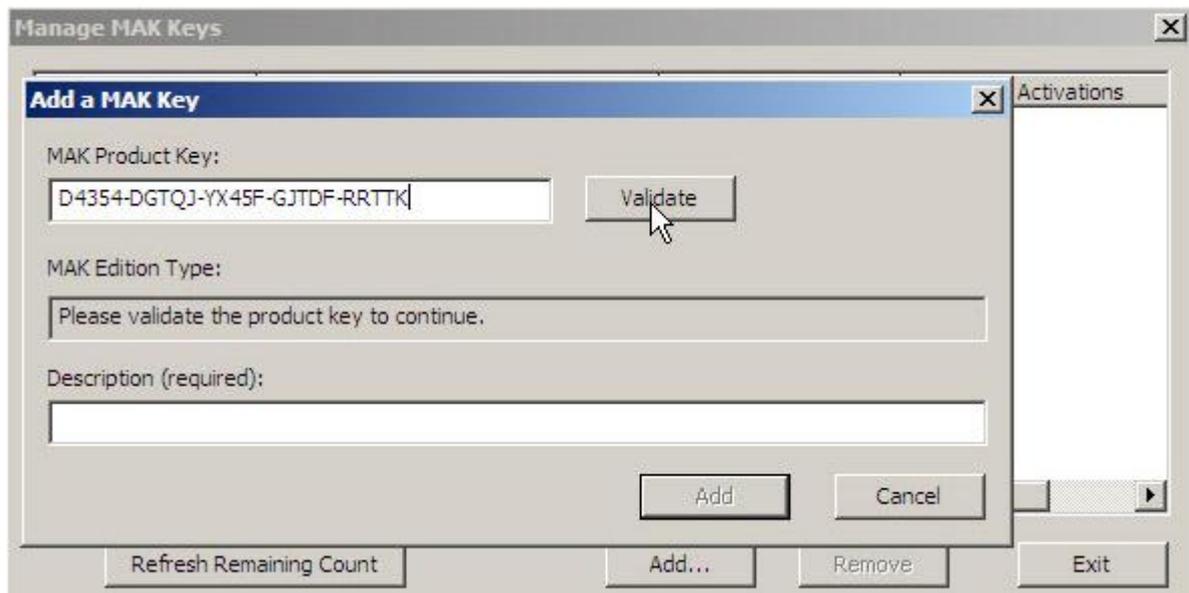


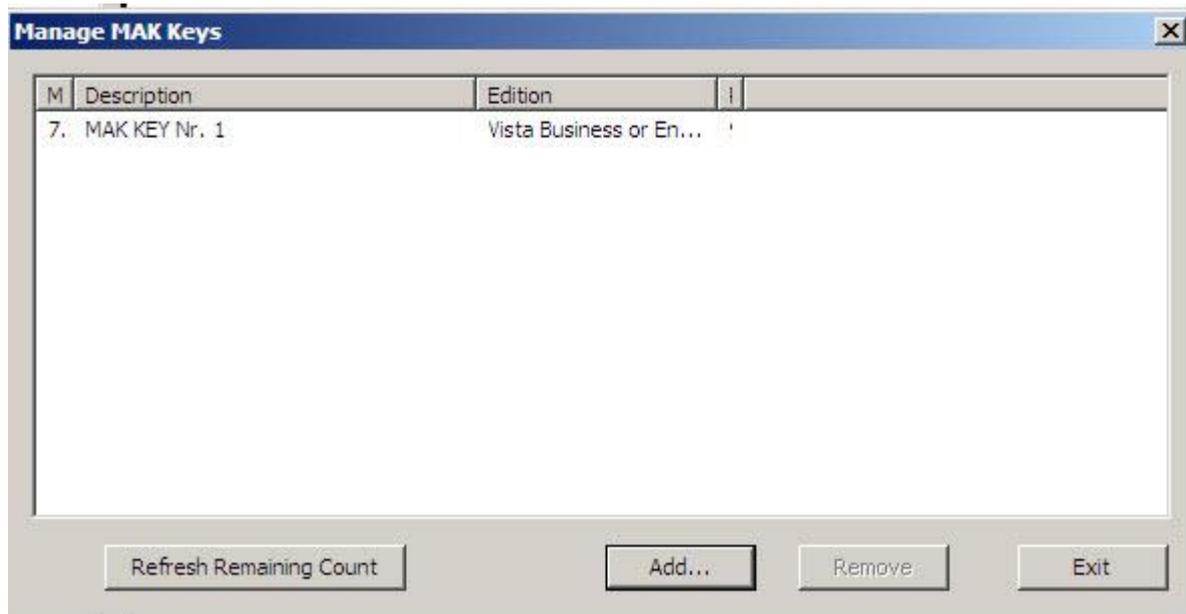
Unter *User Defined Groups* legen wir eine neue Gruppe an: MAK-Lizenzen



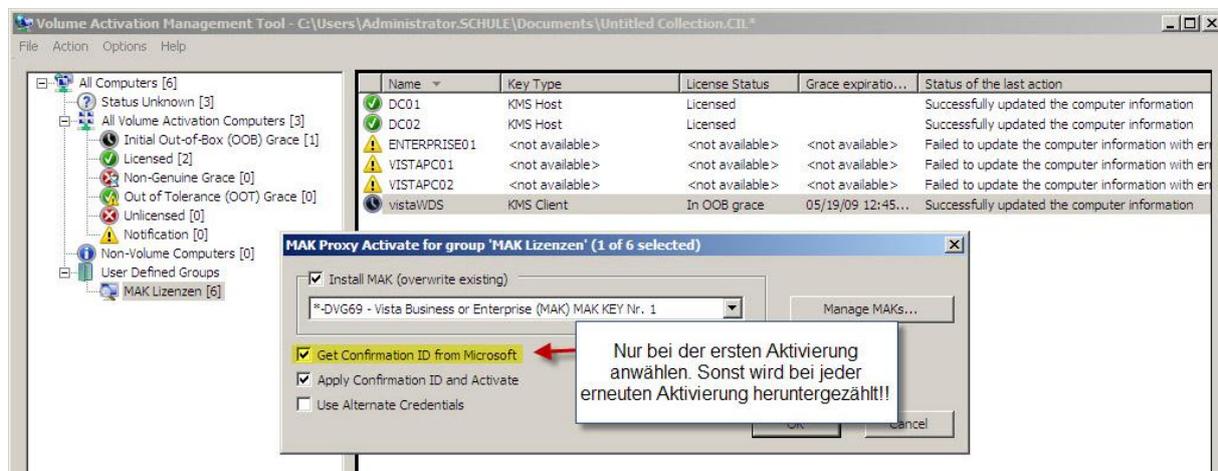
MAK LIZENZEN HINZUFÜGEN

Menü- Options – Manage MAK Keys





MAK Proxy Activate

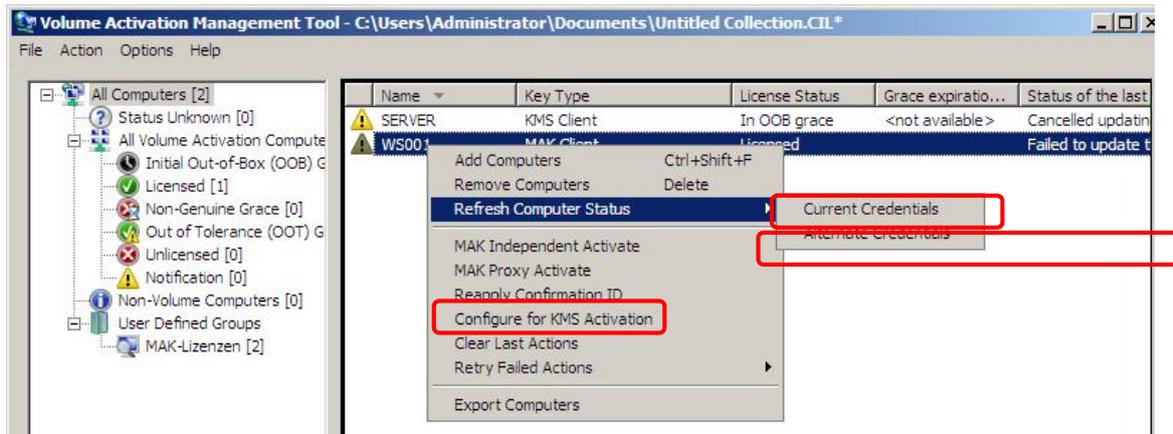


Bevor Sie das Tool schließen müssen sie mit Menü – File - Save – die Lizenzierungsdaten speichern!!!

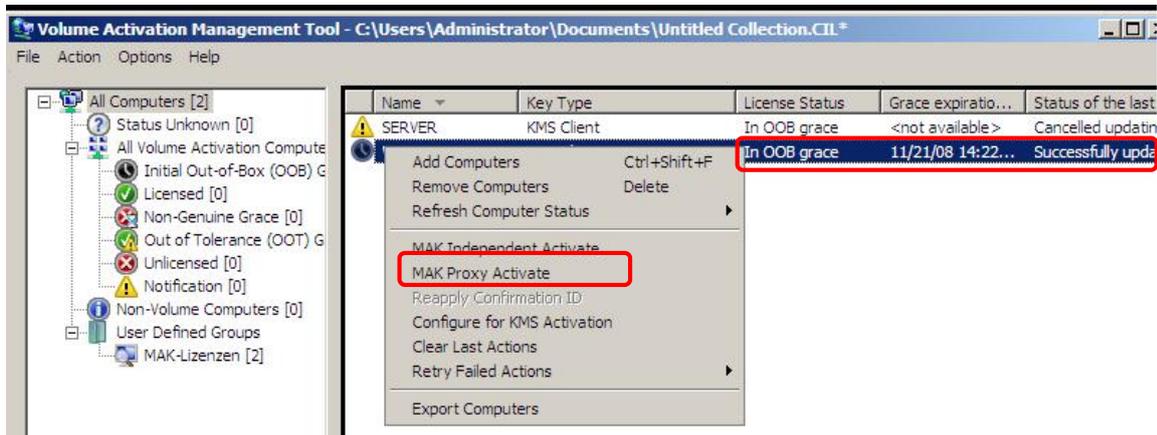
Nach einem erneuten Installations- Clonevorgang oder **slmgr.vbs –rearm**, wird die Vista Aktivierung verworfen. Öffnen sie das VAMT Tool

Der Rechner befindet sich wieder im *Initial Out of Box Container*

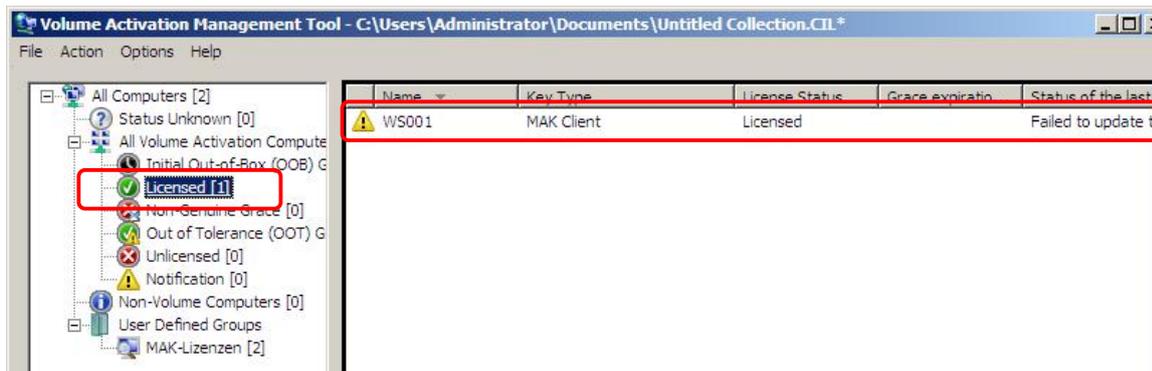
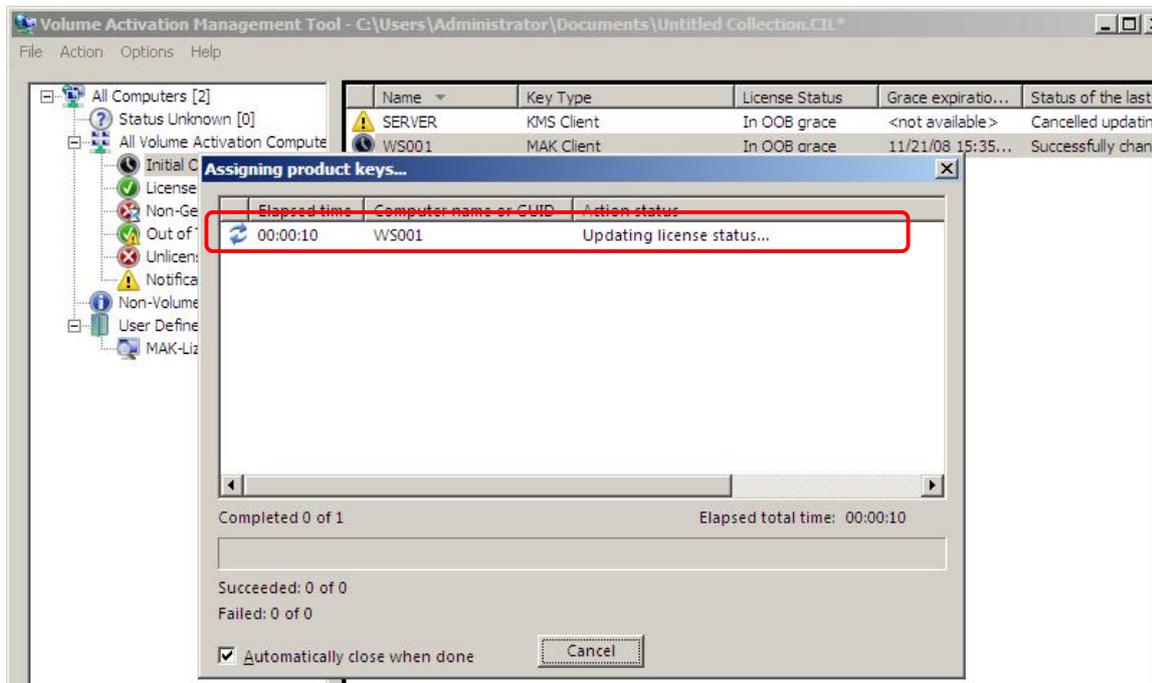
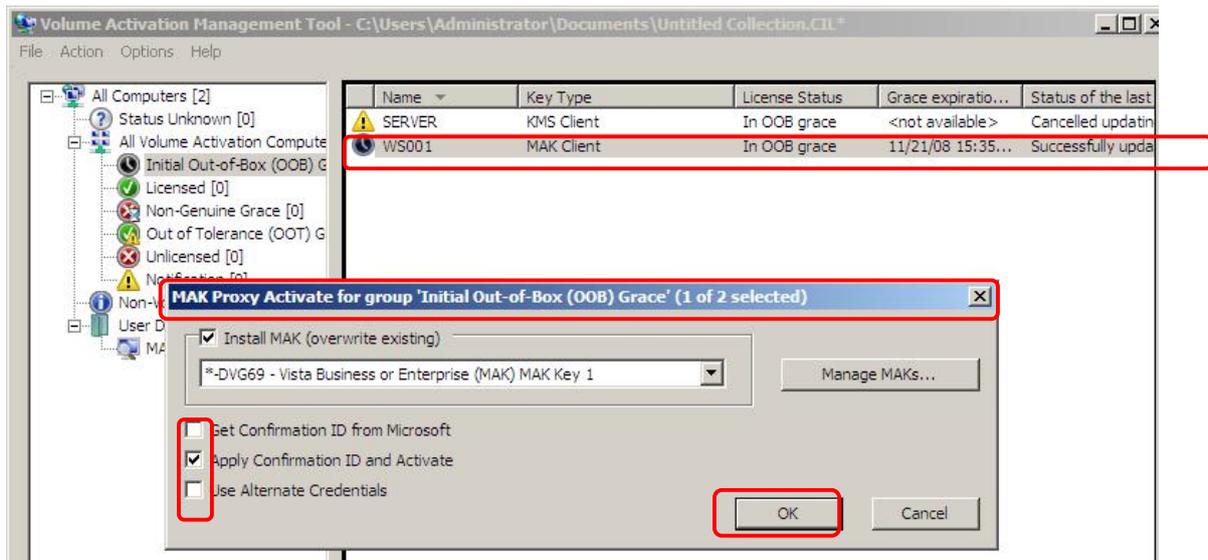
Client – Refresh Computer Status – Current Credentials



Client – MAK Proxy Activate

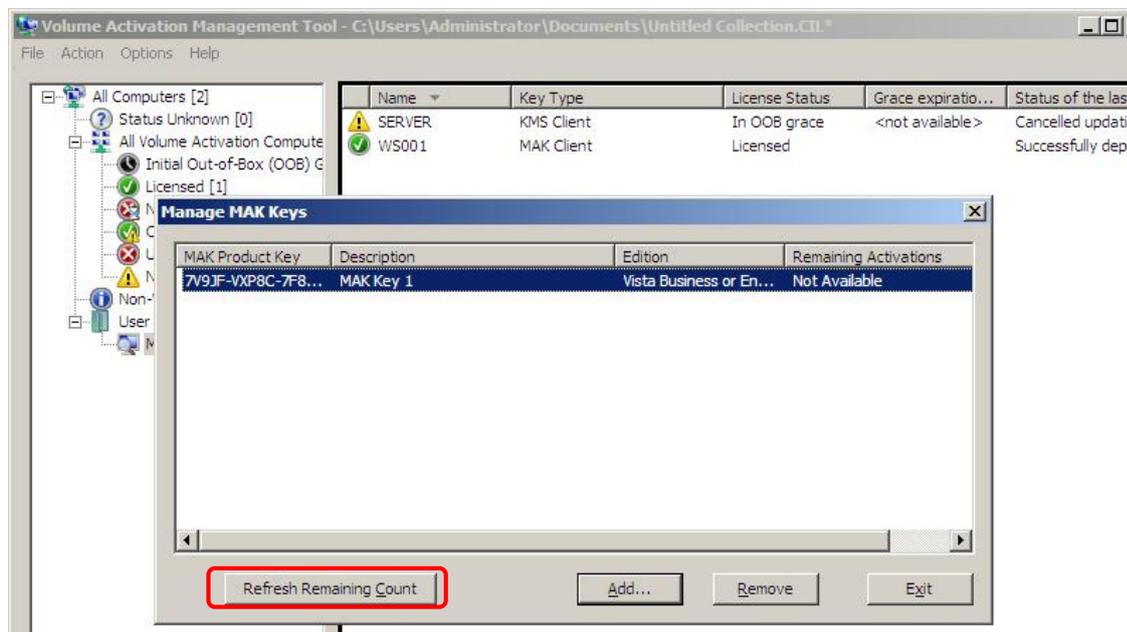


Den Haken bei Get Confirmation ID from Microsoft nur bei der ersten Aktivierung eines Clients anwählen. Ansonsten werden nach jeder Aktivierung die Keys herunter gezählt!!!



Wie viele Lizenzen habe ich noch?

Menü- Options – Manage MAK Keys - Refresh Remaining Count



Refresh Remaining Count