

1 Dokumenten-Information

1.1 FAQ zum Vortrag VMware Mirage

Zusammenfassung und Beantwortung der Fragen zum Vortrag anlässlich der IT Matinée

Frage 1:

Wie viele Daten werden bei Mirage im „Idle Zustand“ pro Client transferiert?

Antwort:

Mirage verwendet die Netzwerkverbindung nur wenn Änderungen zum Server transferiert werden. Dies passiert „per Default“ 7x pro Tag (ist konfigurierbar). Sofern der Benutzer keine Veränderungen am lokalen System vornimmt betragen die Delta-Daten im Idle-Zustand ca. 0.5 MB pro Snapshot.

Je mehr der Benutzer am lokalen System (auch Profilbezogen) verändert, desto mehr Daten werden für den Upload präpariert. Da diese Daten aber immer dedupliziert und komprimiert hochgeladen werden, redet man immer von einer minimalen Bandbreitenverwendung.

Auch bei mehreren Gigabytes an Änderungsdaten kann der effektive Transfer lediglich 4 - 8 MB betragen! (nur die veränderten Blöcke werden tatsächlich hochgeladen)

Sofern man dann auch diese Funktion eliminieren möchte (z.B. im Data Roaming Szenario über 3G) dann bieten Mirage eine Netzwerk „Snooze“ Funktion. Hiermit werden jegliche Netzwerkoperationen für die Definierte Zeitperiode unterbunden:

Frage 2:

Wie kann man Treiber in Mirage integrieren, da es ja keine „built-in“ Funktionalität gibt?

Antwort:

Das Freeware Tool „Double Driver“ zeigt sich hierzu als eine sehr gut geeignete Lösung.

Double Driver erlaubt es die Treiber eines beliebigen Clients (auch Remote!) zu „Dumpen“. Er erstellt dann eine Struktur an Treiberdateien welche in Mirage mittels „Driver Import“ lediglich importiert werden müssen (ohne sonstige Modifikationen!).

<http://www.boozet.org/dd.htm>