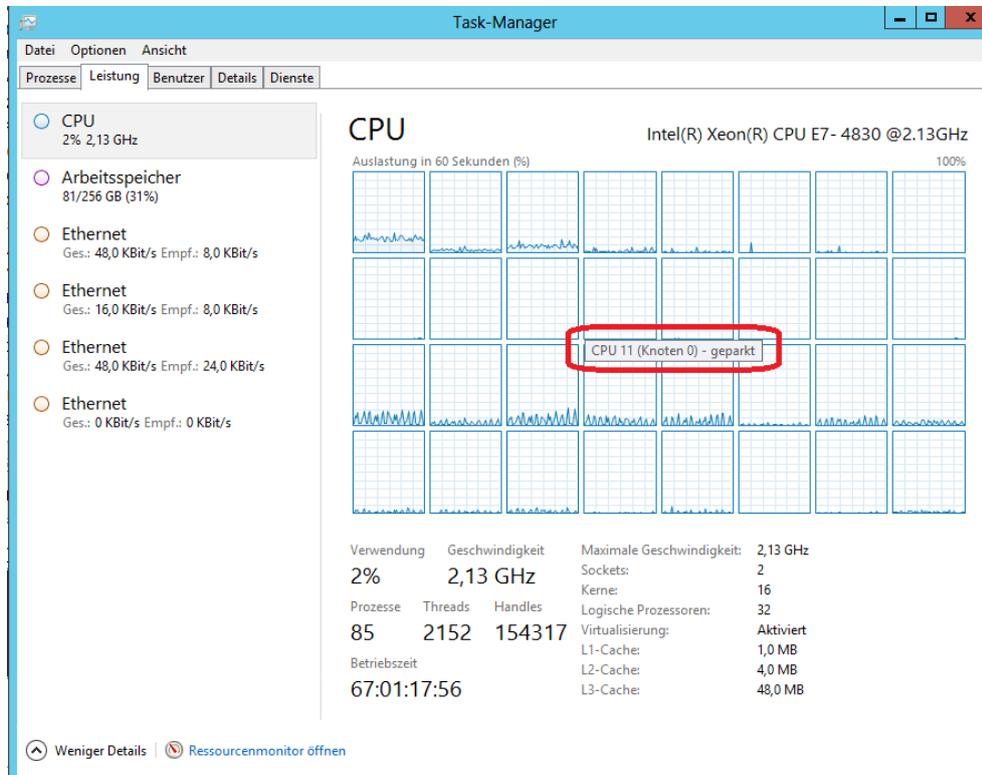


Core Parking

Durch Zufall habe ich bei einer Performance Analyse einer virtuellen Maschinen in einem Windows Server 2012 Cluster festgestellt, dass auf den pyhsikalischen CPU das Core Parking aktiv ist.



Definition des Core Parking

<http://support.microsoft.com/kb/2814791>

Auszug: “Currently by default, Windows Server 2012 disables core parking for Intel based processors to maximize energy efficiency and CPU performance”

Windows Server 2012 / R2 Performance Tuning Guidelines

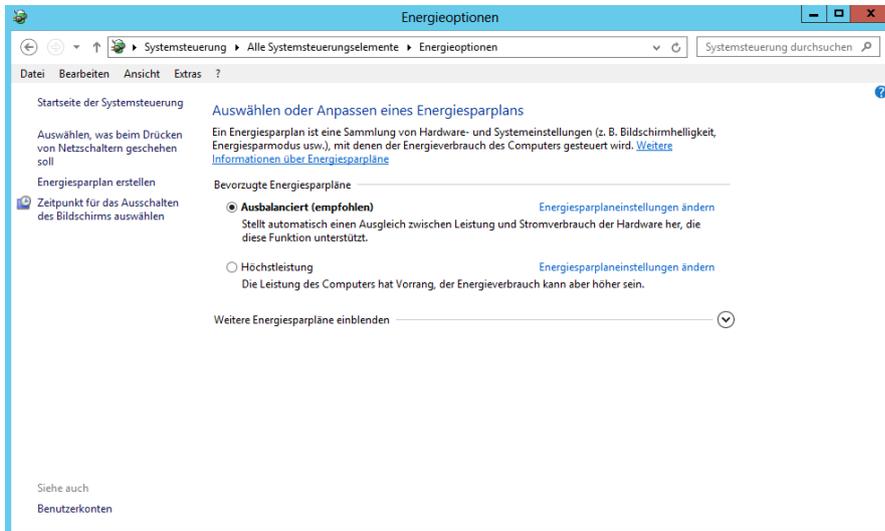
<http://msdn.microsoft.com/en-us/library/windows/hardware/dn529134>

Auszug Seite 15 - Table 4

Power Plan „High Performance“ – deaktiviert das Core Parking Feature

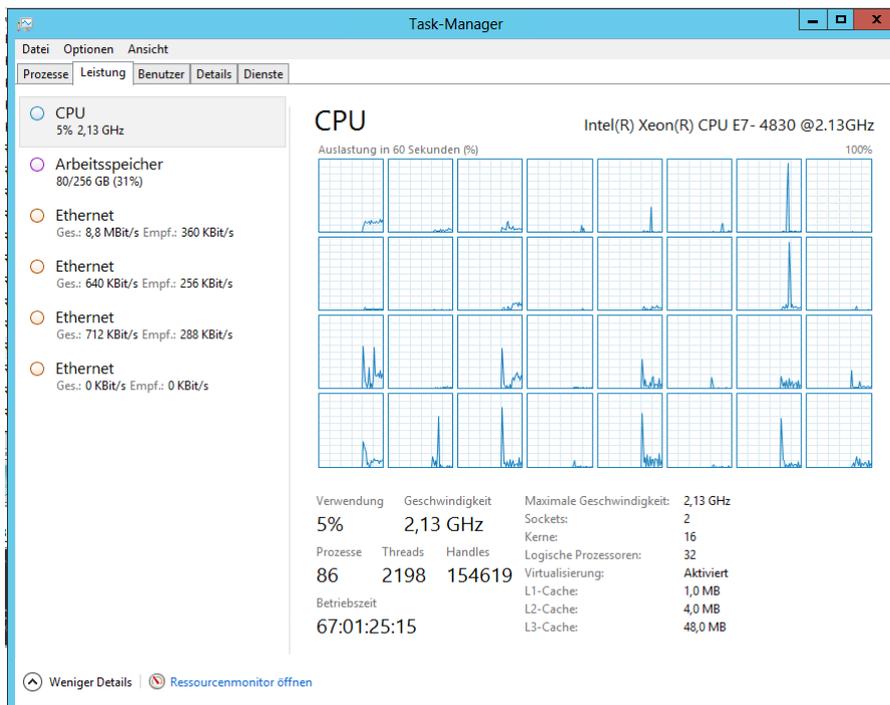
Powerplan

Auf jedem Windows Server 2012 / 2012 R2 steht der Energiesparplan standardmaessig auf Ausbalanciert – Core Parking ist also eingeschaltet.



Loesung:

Powerplan auf Hoehchstleistung stellen



Anmerkung:

Core Parking gilt auch fuer virtuelle Maschinen

Energiesparpläne können auch per Gruppenrichtlinie gesteuert werden

Computerkonfiguration

- └ Richtlinien
 - └ Softwareeinstellungen
 - └ Windows-Einstellungen
 - └ Administrative Vorlagen: Vom zentralen Co
 - └ System
 - └ Energieverwaltung
 - └ Benachrichtigungseinstellungen
 - └ Energiesparmoduseinstellungen
 - └ Schaltflächeneinstellungen
 - └ Gruppenrichtlinie
 - └ Permanenter Festplattencache
 - └ Windows-Komponenten
 - └ Alle Einstellungen
- └ Einstellungen

- └ Benutzerkonfiguration
- └ Richtlinien
- └ Einstellungen

Aktiven Energiesparplan auswählen

[Richtlinieneinstellung bearbeiten](#)

Anforderungen:
Mindestens Windows Vista

Beschreibung:
Gibt den aktiven Energiesparplan aus einer Liste mit standardmäßigen Windows-Energiesparplänen an. Verwenden Sie die Einstellung "Benutzerdefinierter aktiver Energiesparplan", um einen benutzerdefinierten Energiesparplan anzugeben.

Wenn Sie diese Richtlinieneinstellung aktivieren, müssen Sie einen Energiesparplan aus der Liste "Aktiver Energiesparplan" angeben.

Wenn Sie diese Richtlinie deaktivieren oder nicht konfigurieren, können Benutzer diese Einstellung anzeigen und ändern.

Einstellung	Status	Kommentar
Benachrichtigungseinstellungen		
Energiesparmoduseinstellungen		
Schaltflächeneinstellungen		
Benutzerdefinierten aktiven Energiesparplan festlegen	Nicht konfigur...	Nein
Aktiven Energiesparplan auswählen	Nicht konfigur...	Nein

Aktiven Energiesparplan auswählen

Aktiven Energiesparplan auswählen Vorherige Einstellung Nächste Einstellung

Nicht konfiguriert Kommentar:

Aktiviert Unterstützt auf:

Deaktiviert

Optionen: Hilfe:

Aktiver Energiesparplan:

Gibt den aktiven Energiesparplan aus einer Liste mit standardmäßigen Windows-Energiesparplänen an. Verwenden Sie die Einstellung "Benutzerdefinierter aktiver Energiesparplan", um einen benutzerdefinierten Energiesparplan anzugeben.

Wenn Sie diese Richtlinieneinstellung aktivieren, müssen Sie einen Energiesparplan aus der Liste "Aktiver Energiesparplan" angeben.

Wenn Sie diese Richtlinie deaktivieren oder nicht konfigurieren, können Benutzer diese Einstellung anzeigen und ändern.

OK Abbrechen Übernehmen