



# HPC-Prozessormodus – Informationsaktualisierung

Die folgenden Dell PowerEdge-Systeme unterstützen den HPC-Prozessormodus (High Performance Computing):

Dell PowerEdge	Prozessor	BIOS-Version
R715 und R815	Reihe AMD Opteron 6200	2.8.2 oder höher
M915	Reihe AMD Opteron 6200	2.10.2 oder höher



**ANMERKUNG:** Sie können die aktuelle BIOS-Version von [support.dell.com](http://support.dell.com) herunterladen.

## Neue BIOS-Setup-Option

### Option

Processor HPC mode (HPC-Prozessormodus) (Standardeinstellung **Disabled** [Deaktiviert])

### Beschreibung

Aktiviert oder deaktiviert den HPC-Prozessormodus. Bei der Einstellung **Enabled** (Aktiviert) wird der HPC-Prozessormodus aktiviert, sodass nur die P-State-Einstellungen mit hoher Taktrate genutzt werden. Bei der Einstellung **Disabled** (Deaktiviert) (Standardeinstellung), werden alle P-States des Prozessors genutzt. Um den HPC-Prozessormodus vollständig zu aktivieren, stellen Sie die folgenden BIOS-Einstellungen sicher:

- Power Management (Energieverwaltung) auf **Custom** (Benutzerdefiniert)
- CPU Power and Performance Management (Verwaltung von CPU-Energieverbrauch und -Leistung) auf **OS DBPM** (Energieverwaltung durch Betriebssystem)
- Fan Power and Performance Management (Verwaltung von Lüfterstromverbrauch und -leistung) auf **Maximum Performance** (Maximale Leistung)

© 2012 Dell Inc.

Marken in diesem Text: Dell™, das DELL Logo und PowerEdge™ sind Marken von Dell Inc. AMD® ist eine eingetragene Marke und AMD Opteron™ eine Marke von Advanced Micro Devices, Inc.

