

BIOS-Einstellung für NVIDIA GeForce RTX 50er Serie

Technische Information für IT-Abteilungen & Systemintegratoren

1. Technischer Hintergrund

Moderne Systeme verwenden einen Hybrid-Grafikmodus, bei dem:

- Die iGPU (CPU-Grafik) für den Desktop genutzt wird
- Die dGPU (dedizierte Grafikkarte) bei Bedarf zugeschaltet wird

Wird dieser Hybrid-Grafikmodus nicht ausgeschaltet, kann es zu Systemabstürzen führen.

Durch das Erzwingen des dGPU-Modus, wird ausschließlich die dedizierte Grafikkarte angesteuert und es kommt nicht zu oben genanntem Problem.

2. Vorgehen

- Da je nach Hersteller eine andere BIOS Oberfläche existiert, kann keine genaue Anleitung für das Umstellen dieser Einstellung geschrieben werden
- In manchen Beispielen liegt diese Einstellung in den erweiterten Einstellungen und dort in den Grafik- oder Anzeigeeinstellungen
- NVIDIA benennt die unterschiedlichen Modi: Automatische Auswahl ; Optimus ; Nur NVIDIA GPU