Proxmox

- Wie Spare ich mit Proxmox Strom und Ressourcen?

Wie Spare ich mit Proxmox Strom und Ressourcen?

Ich nutze Proxmox um Strom und Ressourcen zu sparen. Ich erkläre nun wie.

1. Stromsparen mit Proxmox:
    1. Dadurch das ich Proxmox nutzen kann ich meine server und services über eine Maschine laufen lassen was den guten vorteil hat das ich halt nur "1" Computer brauche statt mehrere Computer für die gleichen services.
    2. Server und Services verbrauchen auf dem einem computer nur so viel strom wie sie wirklich benötigen, daher das ich nur eine virtuelle umgebung habe kann ich mit lxc containern das Stromfressen des "OS" Operations System übergehen. auch wenn in den meisten fällen linux verwendet wird verbraucht auch das leistung/strom.
2. Ressourcen Sparen mit Proxmox:
    1. Daher das ich nur ein Computer nutze um meine server und services bereit zu stellen kann ich sogenannte geteilte ressourcen verwenden:
    2. vCores
        1. Ich nutze sogennanten vCores, dass sind virtuelle cpu Kerne wo ich die maximale last für ein server/service einstellen kann, das heißt ich kann einem kleinem service wie einer datenbank weniger kerne zuteilen als zum beispiel einer wordpress website wo user draufgehen. Die rangehensweise sorgt dafür das ich ressourcen effectiv verteilen kann und ich dann dafür sorgen das auch wenn ein service viel rechenpower zieht das andere services davon nicht betroffen sind.
    3. Speicher
        1. Mein server läuft soweit auf einer einzigen 1 TB NVMe das gibt mir ein vorteil und ein nachteil mein vorteil ist das ich mit der nvme die beste geschwindigkeit habe und Services werden in virtuellen disks gehalten die sich wie "ordner" verhalten. Das heißt ich kann relative einfach effective den platz meiner nvme aufteilen. Jetzt kommen wir zum nachteil, ohne ein Proxmox backup server können alle meine daten durch das "sterben" der nvme verloren gehen. daher werde ich bald diesen Backup server aufsetzen.
    4. RAM
        1. Ich habe 16 gb ram auf meinem server und jedem service/server eine gewisse menge ram "versprechen" oder den ram Variable vergeben, das heißt wenn ich eine Virtuelle maschine aufsetze dann kann ich dieser VM 4 gb geben und einer anderen gleichen VM genau die gleichen 4 gb ram, und der platz würde den beiden VM aufgeteilt je nach verbrauch.
        2. Bei LXC gebe ich immer eine genaue menge an ram weil variablen ram kann bei lxc zu instabilen System Führen. das heißt ich schau nach was alles in

diesen LXC installiert wird und dann gebe ich dem ensprechend die menge an RAM.