|  |  |
| --- | --- |
| **VMID** | Eindeutige 3stellige ID, vom hostsytem vergebn |
| Datentyp | Number |
| Wertevergabe | Vergebn durch admin im Proxmox interface |
| Default-Wert | Nein |
| Null-Wert erlaubt | Nein |
| Duplikate Erlaubt | Nein |
| PK | Ja |
| Beispiel werte | 111, 222, 333,… |

|  |  |
| --- | --- |
| **Clientname** | Entspricht dem Hostnamen des jeweiligem Clientsystems |
| Datentyp | Varchar2 |
| Wertevergabe | Bei einrichtung der VM Durch admin |
| Default-Wert | Nein |
| Null-Wert erlaubt |  |
| Duplikate Erlaubt | Nein |
| PK | Nein |
| Beispiel werte | debianOraXE,Win10test |

|  |  |
| --- | --- |
| **cIP** | Eindeutige Netzwerk adresse |
| Datentyp | Varchar2 |
| Wertevergabe | Durch DHCP-Server (Router, VPN, etc) |
| Default-Wert | Nein |
| Null-Wert erlaubt | ja |
| Duplikate Erlaubt | Nein |
| PK | Nein |
| Beispiel werte | 192.168.9.254, 123.10.10.100,… |

|  |  |
| --- | --- |
| **Disk\_Space** | Entspricht der größe des virtuelen laufwerks der VM |
| Datentyp | Varchar2 |
| Wertevergabe | Vergebn durch admin im Proxmox interface |
| Default-Wert | Nein |
| Null-Wert erlaubt | Nein |
| Duplikate Erlaubt | Ja |
| PK | Nein |
| Beispiel werte | 20G, 100G, 8G, …. |

|  |  |
| --- | --- |
| **OS\_Type** | Ist die art/ der name des Betriebssystems |
| Datentyp | Varchar2 |
| Wertevergabe | Durchauslesen der configuratins datei |
| Default-Wert | Nein |
| Null-Wert erlaubt |  |
| Duplikate Erlaubt | Ja |
| PK | Nein |
| Beispiel werte | Debian, ubuntu, win10, …. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Cores** | Anzahl der virtuelen prozessor kerne |
| Datentyp | Number |
| Wertevergabe | Durch admin bei einrichtung der VM |
| Default-Wert | Nein |
| Null-Wert erlaubt | Nein |
| Duplikate Erlaubt | Ja |
| PK | Nein |
| Beispiel werte | 1, 3, 8, 16, … |

|  |  |
| --- | --- |
| **RAM** | VIrueller arbeitsspeicher in gb |
| Datentyp | Varchar2 |
| Wertevergabe | Durch admin bei einrichtung der VM |
| Default-Wert | Nein |
| Null-Wert erlaubt | Nein |
| Duplikate Erlaubt | Ja |
| PK | Nein |
| Beispiel werte | 1024 , 8000, 1600, … |

Beziehungen der Entitäten

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Beteiligung | Kardinalität |
| Host | 1  Es wird ein host benötigt um einen Client zu erstellen | N  Ein Host kann mehrere Clients haben |
| Client | 0  Ein host braucht keinen Client | 1  Ein client kann nur einen Host haben |
| Subnet | 0  Es muss kein subnet geben um einen host oder client zu erstellen | 1  Derzeit kann sich ein Client nur in einem Subnet aufhalten |

Entity Rela