

Erstellen einer Virtuellen Maschine

In der Kopfleiste gibt es rechts die knöpfe create VM und create CT. Damit werden die Virtuellen Maschinen oder Container konfiguriert.

Allgemein

Erstellen: Virtuelle Maschine

Allgemein

OS

System

Disks

CPU

Speicher

Netzwerk

Bestätigen

Knoten:

Hiryu

VM ID:

100

Name:

Ressource-Pool:

Beim Booten starten:

☐

Startreihenfolge:

any

Startverzögerung:

default

Shutdown timeout:

default

Hilfe

Erweitert ☒

Zurück

Vorwärts

OS

Erstellen: Virtuelle Maschine

Allgemein

OS

System

Disks

CPU

Speicher

Netzwerk

Bestätigen

Knoten:

Hiryu

VM ID:

100

Name:

Ressource-Pool:

Beim Booten starten:

☐

Startreihenfolge:

any

Startverzögerung:

default

Shutdown timeout:

default

Hilfe

Erweitert ☒

Zurück

Vorwärts

System

Erstellen: Virtuelle Maschine

Allgemein

OS

System

Disks

CPU

Speicher

Netzwerk

Bestätigen

Grafikkarte:

Standardeinstellung

SCSI Controller:

VirtIO SCSI single

Maschinentyp:

Standardeinstellung (i440fx)

Qemu Agent:

☐

Firmware

BIOS:

Standardeinstellung (SeaBIOS)

TPM hinzufügen:

☐

Hilfe

Erweitert ☒

Zurück

Vorwärts

Disks

Erstellen: Virtuelle Maschine

Allgemein

OS

System

Disks

CPU

Speicher

Netzwerk

Bestätigen

sata0

Disk

Bandbreitenlimit

Bus/Device:

SATA

0

Cache:

Standardeinstellung

Storage:

local

Discard:

☐

Disk-Größe (GiB):

IO thread:

☐

Format:

QEMU image format

SSD Emulation:

☒

Backup:

☒

Read-only:

☐

Keine Replikation:

☐

Asynchrone IO:

Standardeinstellung

Hinzufügen

Erweitert ☒

Zurück

Vorwärts

1.

CPU

Erstellen: Virtuelle Maschine

Allgemein OS System Disks **CPU** Speicher Netzwerk Bestätigen

Sockets: 1 Typ: Standardeinstellung (kvm64)

Kerne: 1 Gesamtzahl der Kerne: 1

VCPUs: 1 CPU-Einheiten: 100

CPU Limit: unbegrenzt Erlaube NUMA: ☐

CPU Affinität: Alle Kerne

Extra CPU Flags:

Default	- <input type="radio"/> <input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/> +	md-clear	Required to let the guest OS know if MDS is mitigated correctly
Default	- <input type="radio"/> <input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/> +	pcid	Meltdown fix cost reduction on Westmere, Sandy-, and IvyBridge Intel CPUs
Default	- <input type="radio"/> <input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/> +	spec-ctrl	Allows improved Spectre mitigation with Intel CPUs
Default	- <input type="radio"/> <input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/> +	ssbd	Protection for "Speculative Store Bypass" for Intel models
Default	- <input type="radio"/> <input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/> +	ibpb	Allows improved Spectre mitigation with AMD CPUs

Hilfe Erweitert ☒ Zurück Vorwärts

Speicher

Create: Virtual Machine

General OS System Disks CPU **Memory** Network Confirm

Memory (MiB): 2048

Minimum memory (MiB): 2048

Shares: Default (1000)

Ballooning Device: ☒

Help Advanced ☒ Back Next

Netzwerk

Create: Virtual Machine

General

OS

System

Disks

CPU

Memory

Network

Confirm

☐ No network device

Bridge:vmbr0

Model:VirtIO (paravirtualized)

VLAN Tag:no VLAN

MAC address:auto

Firewall:☒

Disconnect:☐

Rate limit (MB/s):unlimited

MTU:1500 (1 = bridge MTU)

Multiqueue:

Help

Advanced☒

Back

Next

Confirm

Create: Virtual Machine

General

OS

System

Disks

CPU

Memory

Network

Confirm

Key ↑	Value
bios	ovmf
boot	order=sata0;ide2;ide0;net0
cores	4
cpu	x86-64-v2-AES
efidisk0	local:1,efitype=4m,pre-enrolled-keys=1,format=qcow2
ide0	local:iso/virtio-win-0.1.271.iso,media=cdrom
ide2	local:iso/17763.3650.221105-1748.rs5_release_svc_refresh_SERVER_EVAL_x64FR...
machine	q35
memory	2048
name	Fuso
net0	virtio,bridge=vmbr0,firewall=1
nodename	soryu
numa	0
ostype	win10

☐ Start after created

Advanced☒

Back

Finish