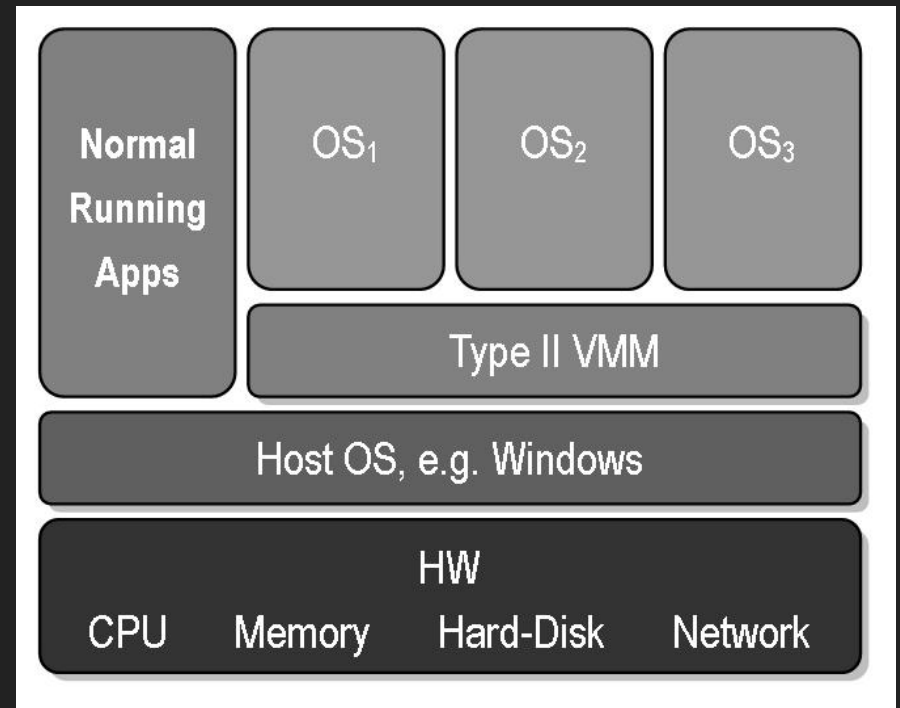
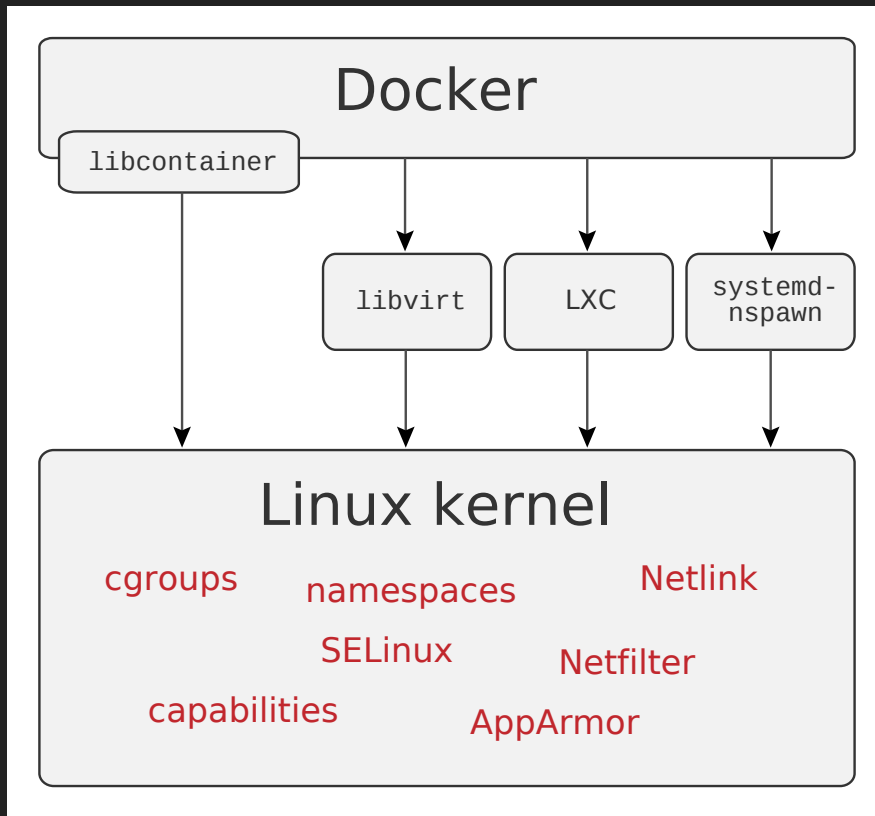


LT 59 - Docker - Ralph Guderlei & Benjamin Schmid

# WAS IST DOCKER?

- OS-level Virtualisierung mit Containern
- keine Virtuelle Maschine mit eigenem Betriebssystem
- nutzt vorhandene Linux-Funktionalität
- Linux only (boot2docker für Windows und OSX)

# DOCKER VS. VIRTUELLE MASCHINE



Quelle: Wikipedia

# WAS MACHT DOCKER SO BESONDERS?

- schneller Startup
- Anwendungszentriert (Container = Anwendung)
- Versionierung/Tagging von Images
- Automatisierter Build von Images
- Wiederverwendung
- Dockerhub: öffentliches Repo

# DOCKER IN THE LARGE

- Dokku - Heroku-like PAAS
- Kubernetes, Docker Machine/Swarm/Compose - Cluster-Management
- CoreOS, Ubuntu Core - spezielle Linux-Distributionen für den Betrieb von Docker-Images

**DEMO**

# MEINE ANWENDUNG ALS DOCKER- CONTAINER