

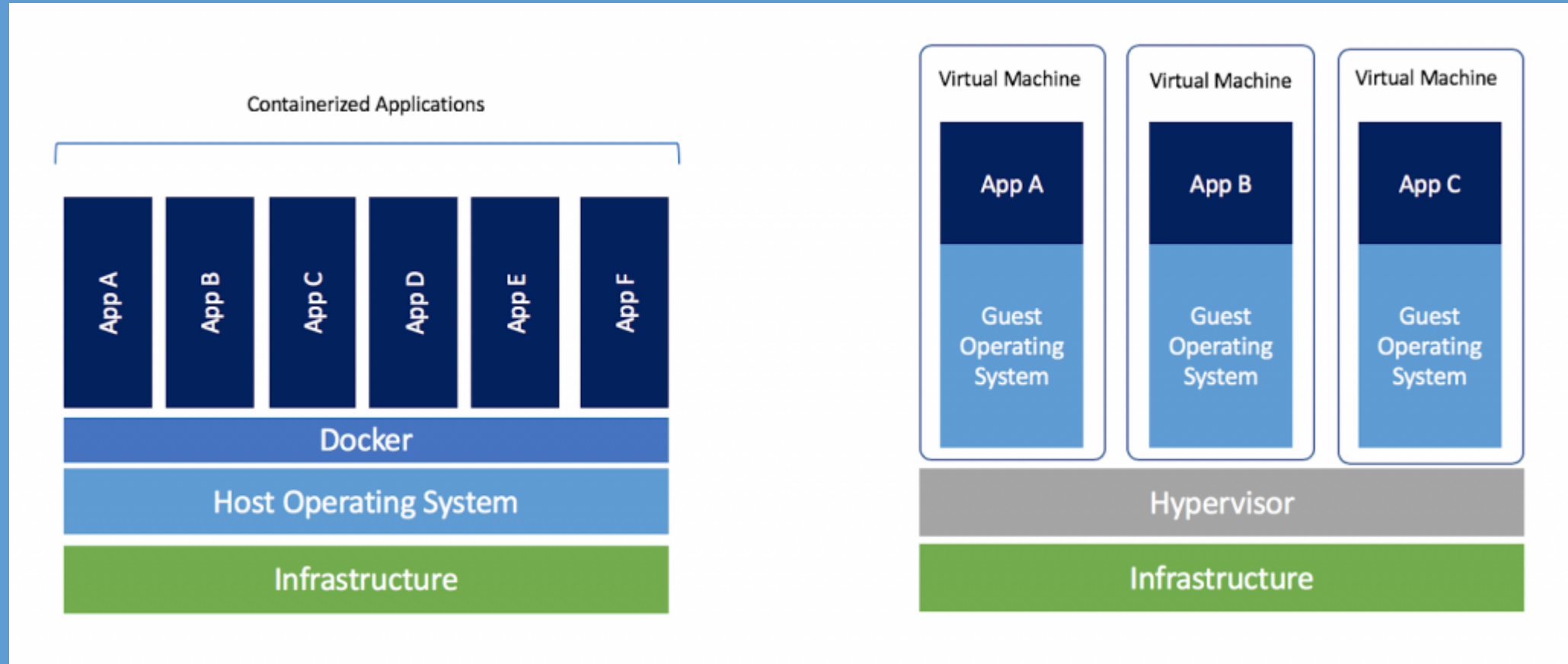
Docker

Nie wieder „it works on my machine” ٩(ツ)٩

Warum sollte man Docker verwenden?

- vereinfacht das Bereitstellen von Software auf Servern
- Software verhält sich auf jedem Gerät gleich

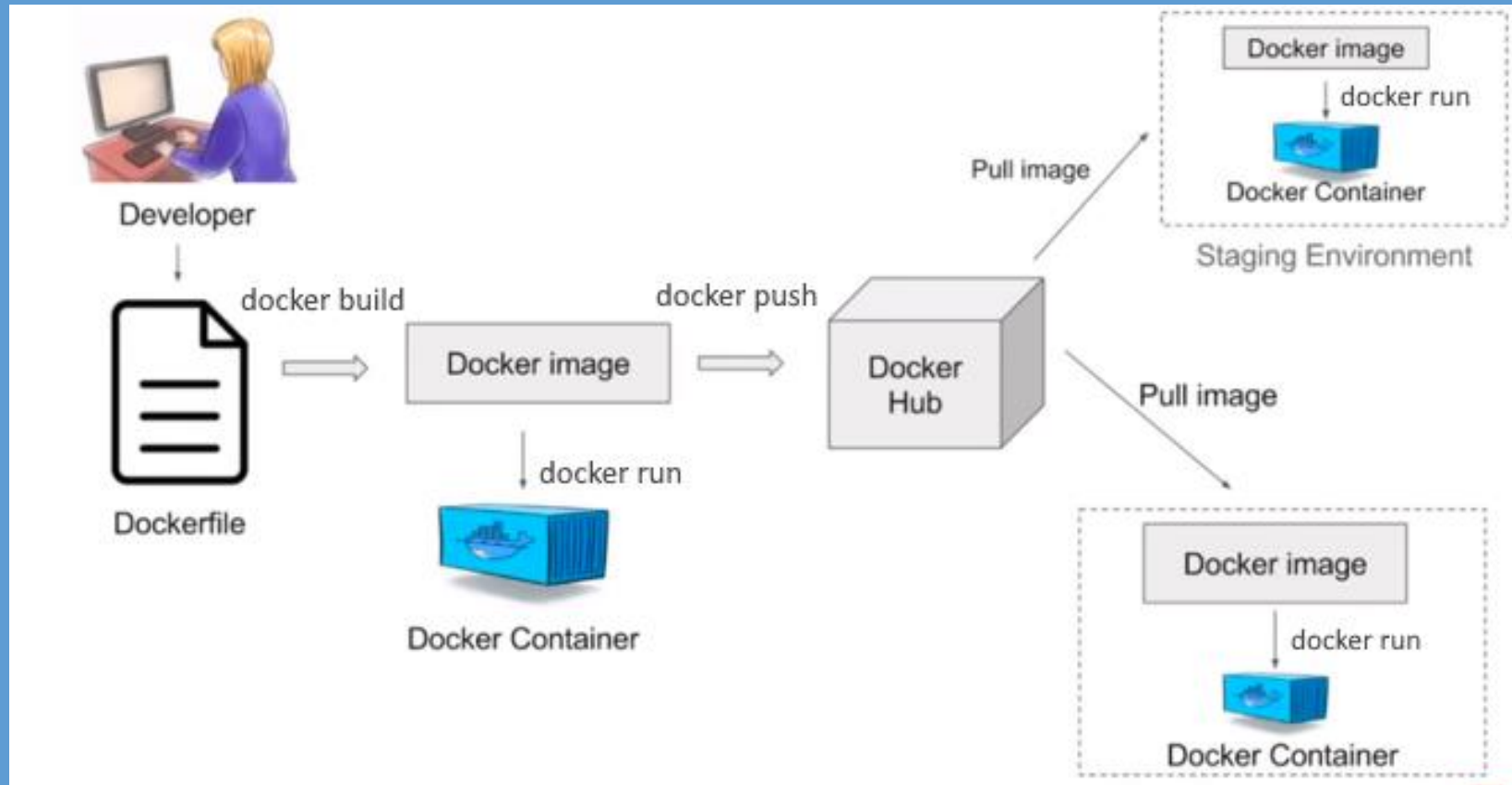
Docker vs. Virtuelle Maschine



Begriffe

- Dockerfile: Anleitung zum Bau eines Image
- Image: schreibgeschützte Vorlage für einen Container
- Container: laufende Instanz eines Images
- docker-compose.yaml: zum Arbeiten mit mehreren Containern gleichzeitig
- .dockerignore Datei: listet alle Dateien auf, welche nicht kopiert werden sollen
- Docker Hub: Ort zur Ablage von Images

Workflow



Demo



Ausblick

- Docker Swarm, Kubernetes, Red Hat Openshift