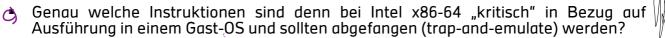
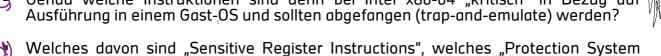
Betriebssysteme **Blatt 07: Virtualisierung**

1 Virtualisierungsmethoden

- 🖎 Was sind Vorteile, was Nachteile der versch. Virtualisierungsmethoden?
- Welche Virtualisierungsmethoden unterstützt denn Qemu?

Instructions" nach den Kategorien von Popek&Goldberg?





Virtualisierung allgemein

- Wie finden Sie in ihrem Gast-OS (Windows 10) heraus, daß das OS virtualisiert läuft? System expensions from -- Hyper V olution
- Warum bietet ein Hoster für Virtuelle Server (z.B. vserver.de) nur bestimmte Betriebssysteme zur Auswahl als Gast-OS? - Ver for monde
- Welche Funktionalität stellt Linux-KVM dem Gast-OS zur Verfügung? -> Jecus Hy

Docker

Auf welches Kernel-Konzept unter Linux setzt Docker auf? — Caroups, Name

Was ist ein Vorteil eines Docker-Containers gegenüber einer Virtuellen Maschine (ob nun voll-emuliert oder mittels KVM beschleunigt) • Ontainer sind besser für Anwendungswecker

• Statierbarkeit
• Statierbarkeit TV-buel-WH so hone Isolation & Leistung extendial on hohe Dichte /Portabilition @ Container (bietet geringe O Demead Lann passieran (Workloads) Isolation Eviseber Confaige

pro Maschinan Genu = vielsoitiges Open-Soura Virtualisiarungemathade -HW-level-VT -BS- level-VT

em referred about mor befingulary

c) Instruction wie popt bei Intel ×86-64