

Definition

Projektziel, in unserem Fall vorgegeben 😊.

Vergleich Festplattengeschwindigkeit Single-HDD mit Raid-5 unter Ubuntu

Planung

- Rahmenbedingungen (**Machbarkeit**)
 - Verfügbare Hardware überprüfen
 - Hardware-Raid versus Software-Raid
 - Ubuntu Version auf Installationsmedium
 - Verfügbare Testprogramme
 - Festhalten der Testergebnisse
 - LAN Zugang
- **Meilensteine (Terminplanung)**
- Im Rahmen der Hausarbeit ggf. noch zusätzlich ergänzen
 - IST-Analyse, bewertete Lösungsstrategien, SOLL-Konzept
 - Vorgehensmodell
 - Pflichtenheft

Durchführung und Kontrolle

- Hardware: Single HDD Einbau
- Ubuntu (Standard) Installation ohne LVM
- LAN-Zugang einrichten
- Festplatten Geschwindigkeit testen und Ergebnisse festhalten

- Hardware: HDD für Raid-5 ergänzen
- Ubuntu (Standard) Installation ohne LVM
- Software-Raid-5 konfigurieren
- LAN-Zugang einrichten
- Festplatten Geschwindigkeit testen und Ergebnisse festhalten

Abschluss und Auswertung

- Dokumentation
 - Versuchsaufbau
 - Verwendete Testprogramme
 - Durchführung
 - Aufgetretene Probleme
- Vergleich und Bewertung der Testergebnisse
- Fazit