







Computertechnik

Speicherübersicht

Perpendicular Recording

- Perpendicular Recording soll in den nächsten Jahren für ein höheres Tempo und mehr als fünffachen Speicherplatz sorgen.
- Dabei wollen Hersteller die Speicherkapazität von Desktop-Festplatten bis auf 2 TByte und die von Notebook-Festplatten auf 500 GByte steigern.
- Weitere Vorteile sind:
 - eine gesteigerte Datenübertragungsrate, da pro Umdrehung mehr Datenblöcke den Schreib- bzw. Lesekopf passieren
 - ein schwächeres Betriebsgeräusch
 - höhere Schockfestigkeit
 - -weniger Stromverbrauch
 - geringere Temperaturerzeugung

Prof. Dr.-Ing. W. Schmatwasser

Hochschule Mittweida - Fachbereich: IT & ET



