

Performance-Optimierung

Hardware:

RAM > HDD > CPU

RAM ist beste Performance-Optimierung, da alles im RAM schnell abgearbeitet wird. Auslagerung auf HDD frisst Performance.

Einstellungs-Optimierung:

"shared_buffers" sollte auf 25% des genutzten RAMs stehen (Mehr RAM, mehr Buffer)

"effective_cache_size" auf bis zu 50% des System-RAMs

"work_mem" = Höherer Wert für Abfrage effizienter (Join etc.)

Software:

Transaktions IDs bei Pseudonymisierung übermitteln, abschließender Handshake für Bestätigung, dass Transaktion xyz erfolgreich abgeschlossen wurde. Ohne Bestätigung mittelfristiges Löschen der temporären IDs.

Bei Pseudonymisierung zweiter Stufe ebenfalls einen Handshake anhand der Transaktions-ID, damit die temporären IDs mittelfristig gelöscht werden. (Mit Lösch-Intervall arbeiten???)

Grundziel: System nicht zumüllen.