

SSD-Speicherstandards

Technische Gegenüberstellung

Speichertyp	Bits pro Zelle	Schreibzyklen (P/E)	Typischer Anwendungsbereich	Vor- und Nachteile
MLC	2	~ 10.000	Ältere Hochleistungs-SSDs, Enterprise-Hardware	Sehr langlebig und schnell, aber teuer und mit geringerer Kapazität.
TLC	3	~ 3.000	Gaming, Alltag, Betriebssysteme, professionelle PCs	Bester Allrounder; ideal für häufiges Lesen/Schreiben.
QLC	4	~ 1.000	Datengräber, Massenspeicher, Archivierung	Sehr günstig und hohe Kapazitäten, aber langsamer bei großen Datentransfers.

Revision #1
Created 2026-07-09 19:06:12 UTC by willi
Updated 2026-07-09 19:06:43 UTC by willi