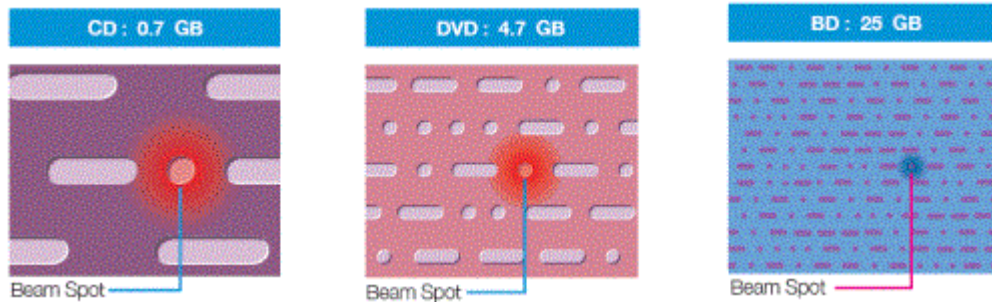


BD – Blu-ray Disk

Die „Blu-ray disk“, kurz BD ist der Nachfolger der DVD und kann 25 GB an Daten speichern. Das wird dadurch ermöglicht, dass die Dichte der Pits und der Lanes noch einmal um einiges erhöht wird.



Da bei dieser Dichte der Laser von einem normalen DVD Lesegerät zu ungenau wäre braucht man auch für BDs einen anderen Laser und zwar einen mit einer Wellenlänge von 405 nm, da dieser genauer fokussieren kann. Außerdem befindet sich die Datenschicht bei der BD fast am unteren Rand, das hat den Nachteil, dass es nur noch eine 0,1 mm dicke Schutzschicht gibt.

Double-, Triple- und Quad-Layer Blu-ray Disks

Mittlerweile gibt es schon die Dual-, Triple und Quad-Layer BDs, wobei Triple- und Quad-Layer meist als BDXL gekennzeichnet sind. Dabei sind mit der Quad-Layer BD bis zu 128 GB speicherbar.