

Liebe Auszubildende, mit den folgenden Aufgaben werden Sie selbstständig und selbstverantwortlich lernen. Damit können Sie dazu beitragen, die verlorene Berufsschulzeit auszugleichen. Ihre Ergebnisse senden Sie mir per E-Mail bis Freitag 15.01.2021. Ich werde Ihre Ausarbeitungen bewerten. Bei Fragen wenden Sie sich per E-Mail an mich.

Viel Spaß beim Lernen und herzliche Grüße!

Jörg Such

such@bsz-bau-und-technik.de

Ihr Ausbilder bittet Sie, bestimmte Informationen über die Blu-ray Technologie in einem Memo zusammenzustellen, bei Ihrer Recherche finden Sie den folgenden Text.

### **Blu-ray Disc Format**

What Blu-ray Disc Format is available?

As with CD and DVD, Blu-ray Disc media comes in pre-recorded, recordable, and rewritable variants. The prerecorded disc is called BD ROM and usually contains movies or re-issued TV shows in High-Definition format. The recordable disc is called BD R and can be used for archival of huge amounts of data or video. The rewritable disc is called BD RE and offers the same large capacity in a disc format that allows repetitive usage.

What is the capacity of a Blu-ray Disc?

All three Blu-ray Disc types come in two versions: single layer and double layer. A double layer disc may hold up to twice the amount of data or video compared to a single layer disc and uses two independent layers placed on one side of the disc to store its information. A single layer disc holds up to 25GB while a double layer disc holds up to 50GB of data without the need to flip the disc.

Can Blu-ray Disc products play DVD and CD?

Although this is not a requirement of the Blu-ray Disc format, it is very likely that all Blu-ray products will play their DVD and CD Counterpart formats. Compare this to the ability of today's DVD players to play CDs. Most companies have developed laser components and pickup units being able to read CD, DVD and BD.

1. Ihr Ausbilder möchte wissen, wie hoch die Speicherkapazität einer Blu-ray Disc ist. Formulieren Sie eine kurze Aussage auf Deutsch.
2. Welche Arten von Blu-ray Datenträgern gibt es und wie unterscheiden sie sich? Erstellen Sie eine deutschsprachige Übersicht. Führen Sie für jede Art ein typisches Einsatzgebiet auf.
3. Sie finden auf der Website keine Information, ob ein Blu-ray-Disc-Brenner auch DVDs brennen kann. Formulieren Sie eine E-Mail, in der Sie diese Frage auf Englisch stellen. Achten Sie auf Betreffzeile sowie übliche Anrede- und Schlussformulierung.