## **Zusatzinfos:**

**Polylinker** oder **Multiple Cloning Sites** (**MCS**) sind kurze DNS-Sequenzen in einem Vektor mit Schnittstellen für mehrere Restriktionsendonukleasen.

**β** –**Galaktosidase spaltet das Disaccharid Lactose** in Galcatose und Glucose. Es spaltet ebenfalls eine Indikatorsubstanz genannt X – Gal (farblos). Ist das Enzym vorhanden färbt sich die gespaltene Substanz blau (blaue Kolonien). β-Galaktosidase wird von den Z-Genen codiert.

**Deletion** bedeutet das ein Teil der Sequenz fehlt (hier gekennzeichnet als ZΔM 15)

