



- 1 Zunächst wird Fructose durch die **Fructokinase** zu Fructose-1-phosphat phosphoryliert.
- 2 Fructose-1-Phosphat wird dann durch die **Fructose-1-Phosphat-Aldolase** (= **Aldolase B**) in Glyceraldehyd und Dihydroxyacetonphosphat - einem Zwischenprodukt der Glykolyse - gespalten.
- 3 Auch das Glyceraldehyd kann in die Glykolyse und/oder Gluconeogenese eingeschleust werden. Dafür muss es nur durch die **Triokinase** zu Glyceraldehyd-3-Phosphat umgewandelt werden.