

RÄTSEL

Stefan Schausberger

Hans, Franz und Sepp kaufen sich jeder ein Bier. Es handelt sich um ein Weizenbier, ein Märzenbier und ein alkoholfreies Bier. Sie bezahlen für die Biere Preise von 2,50€, 3,00€ und 3,50€.

- Das Bier von Hans kostet um 0,50€ weniger als Sepp's Bier.
- Das Weizenbier ist nicht das billigste und das alkoholfreie Bier ist nicht das teuerste Getränk.
- Das Bier von Franz ist nicht das teuerste.
- Sepp hat nicht das Märzenbier und Franz nicht das alkoholfreie gekauft.

Welches Bier hat Hans zu welchem Preis gekauft?

LÖSUNG:

Hans: **alkoholfreies Bier** um **3,00€**

Franz: Märzenbier um 2,50€

Sepp: Weizenbier um 3,50€

Lösungsweg:

Da das Bier von Hans um 0,50€ billiger sein muss als das von Sepp, kommen nur die beiden billigeren in Frage. Da Franz nicht das teuerste kauft, bleibt nur noch diese Möglichkeit: Sepp mit 3,50€, Hans mit 3,00€ und Franz mit 2,50€. Das Billigste (2,50€) darf kein Weizen sein, also bleibt nur noch Märzen und alkoholfrei. Franz hat aber nicht das alkoholfreie gekauft also muss es das Märzen sein. Für 3,50€ darf es nicht das alkoholfreie sein. Nachdem Franz schon das Märzenbier hat, kann es nur das Weizenbier sein. Das heißt: für 3,00€ bleibt nur das alkoholfreie Bier.