

**Aufgabe 1964/65 15a:**

**2 P**

Einem Sparbetrag von 2500 DM werden nach 1 Jahr die Zinsen gutgeschrieben, dann liegt er ein weiteres Jahr auf der Sparkasse. Am Ende des zweiten Jahres können insgesamt 2704 DM abgehoben werden. Berechne den Zinsfuß.

**Lösung 1964/65 15a:**

**Berechnung des Zinsfußes:**

<b>K0:</b>	2.500,00 DM	}	· x
<b>+ Zins</b>			
<b>K1:</b>		}	· x
<b>+ Zins</b>			
<b>K2:</b>	2.704,00 DM		

$$2500 \cdot x \cdot x = 2704$$

$$2500 \cdot x^2 = 2704 \quad | : 2500$$

$$x^2 = 1,0816 \quad | \sqrt{\quad}$$

$$x = 1,04$$

Zinsfuß : 4%

Antwort: Der Zinsfuß beträgt 4%.