

**U.92** Für  $x, y, z > 0$  ist

$$\frac{x^4}{yz^3} + \frac{y^4}{zx^3} + \frac{z^4}{xy^3} \geq 3.$$

**U.92** *Beweis:* Folgerung der AM-GM-Ungleichung (U.24).  $\square$