

Aufgabe 1966/2 1b:

2 P

Das Anfangsgrundgehalt eines Inspektors in der Besoldungsgruppe A9 beträgt monatlich 666,32 DM. Es steigt jeweils nach 2 Jahren um monatlich 29,20 DM. Dadurch entstehen insgesamt 13 Dienstalterstufen zu je 2 Jahren mit 24 gleichen Monatsgehältern.

Berechne das Monatsgehalt zum Anfang des 25. Dienstjahres.

Lösung 1966/2 1b:

Berechnung des Monatsgehaltes zum Anfang des 25. Dienstjahres:

$$a_n = a_1 + (n - 1) \cdot d$$

$$a_{13} = 666,32 + (13 - 1) \cdot 29,20 \quad a_1 = 666,32 \wedge n = 13 \wedge d = 29,20$$

$$a_{13} = 666,32 + 12 \cdot 29,20$$

$$a_{13} = 666,32 + 350,40$$

$$\underline{\underline{a_{13} = 1016,72 \text{ DM}}}$$

Antwort: Das Monatsgehalt der 13. Dienstaltersstufe beträgt
1016,72 DM