

Python Übungsaufgaben – Lösungen

Lösung 1:

```
-----  
def jahresumsatz(verkaeufer):  
    ergebnis = {}  
    for name, umsaetze in verkaeufer.items():  
        ergebnis[name] = sum(umsaetze)  
    return ergebnis
```

Lösung 2:

```
-----  
def lohn_berechnung(stunden):  
    ergebnis = {}  
    for name, h in stunden.items():  
        if h > 45:  
            normal = 45 * 28  
            ueber = (h - 45) * 40  
            ergebnis[name] = normal + ueber  
        else:  
            ergebnis[name] = h * 28  
    return ergebnis
```

Lösung 3:

```
-----  
def lagerwert(produkte):  
    total = 0  
    for p in produkte:  
        total += p["preis"] * p["anzahl"]  
    return total
```

Lösung 4:

```
-----  
def bonus(mitarbeiter):  
    erg = {}  
    for name, umsatz in mitarbeiter.items():  
        if umsatz > 50000:  
            erg[name] = umsatz * 0.10  
        elif umsatz > 30000:  
            erg[name] = umsatz * 0.05  
        else:  
            erg[name] = 0  
    return erg
```

Lösung 5:

```
-----  
def statistik(zahlen):  
    return {  
        "min": min(zahlen),  
        "max": max(zahlen),  
        "avg": sum(zahlen) / len(zahlen)  
    }
```