**Lösung Arbeitsblatt Berechnung Marias Pension:**

**1. Berechnung der staatlichen Pension**

- Durchschnittliches Jahreseinkommen: 30.000 Euro

- Jährliche Teilgutschrift: 30.000 Euro x 1,78 % = 534 Euro

- Summe der Gutschriften nach 40 Jahren: 534 Euro x 40 Jahre = 21.360 Euro

- Jährliche staatliche Pension: 21.360 Euro

- Monatliche staatliche Pension: 21.360 Euro / 12 = 1.780 Euro

**2. Untersuchung der betrieblichen Altersvorsorge**

- Jahresgehalt: 30.000 Euro

- Jährliche Einzahlung von Maria: 5 % von 30.000 Euro = 1.500 Euro

- Jährliche Einzahlung von der Firma: 5 % von 30.000 Euro = 1.500 Euro

- Gesamtbetrag pro Jahr: 1.500 Euro + 1.500 Euro = 3.000 Euro

- Gesamtbetrag nach 30 Jahren: 3.000 Euro x 30 Jahre = 90.000 Euro

- Jährliche betriebliche Pension (angenommen 30 Jahre Einzahlung): 90.000 Euro / 30 Jahre = 3.000 Euro / 12 Monate = 250 Euro monatlich

**3. Analyse der privaten Vorsorge**

- Monatliche Einzahlung: 100 Euro

- Jährliche Einzahlung: 100 Euro x 12 Monate = 1.200 Euro

- Gesamtbetrag nach 30 Jahren: 1.200 Euro x 30 Jahre = 36.000 Euro

- Jährliche private Pension (angenommen 30 Jahre Einzahlung): 36.000 Euro / 30 Jahre = 1.200 Euro / 12 Monate = 100 Euro monatlich

**4. Gesamte Pension berechnen**

- Staatliche Pension: 1.780 Euro monatlich

- Betriebliche Altersvorsorge: 250 Euro monatlich

- Private Vorsorge: 100 Euro monatlich

- Gesamte monatliche Pension: 1.780 Euro + 250 Euro + 100 Euro = 2.130 Euro

Marias gesamte monatliche Pension wird somit voraussichtlich 2.130 Euro betragen.