## LU07.A03 - Mehrere Objekte verwalten in Schleifen

## Auftrag 1 + 2

- Speichern Sie Ihre vier Personen in einem Array mitarbeitende
- Lassen Sie in der Schleife von allen Personen den Nachnamen und das Einkommen ausgeben.
- Summieren Sie die Einkommen aller Mitarbeitenden nach der Schleife und geben Sie diese aus

```
// Auftrag 1 / 2
      const mitarbeitende = [maxM, annaS, tobiK, lisaH]; // Array mit personen wird angelegt
 87
      let einkommensumme = 0;
 88
      for (const m of mitarbeitende) {
       console.log(m.nachname, "-", m.jahreseinkommen);
 90
 91
        einkommensumme = einkommensumme + m.jahreseinkommen
 92
 93
      console.log("Summe: ", einkommensumme);
 94
PROBLEMS
          OUTPUT DEBUG CONSOLE
                                 TERMINAL
                                            PORTS
   at Module._compile (node:internal/modules/cjs/loader:1706:14)
Mustermann - 90000
Schmidt - 78000
Krueger - 112000
Hartmann - 64000
Summe: 344000
```

## **Auftrag 3**

- Jede Mitarbeitende erhält eine Gehalterhöhung von 2000,- CHF.
- Passen Sie die jeweiligen Jahreseinkommen in der Schleife an und geben die Summe am Ende wieder aus.

```
95
      // Auftrag 3
 96
      let einkommensumme_n = 0;
 97
 98
      for (const m of mitarbeitende) {
        console.log(m.nachname, "-", m.jahreseinkommen, "Vorher");
 99
        m.jahreseinkommen = m.jahreseinkommen + 2000;
100
        console.log(m.nachname, "-", m.jahreseinkommen, "Nachhher");
101
        einkommensumme_n = einkommensumme_n + m.jahreseinkommen
102
103
104
      console.log("Summe: ", einkommensumme_n, );
105
```

```
PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL PORTS

Mustermann - 90000 Vorher

Mustermann - 92000 Nachhher

Schmidt - 78000 Vorher

Schmidt - 80000 Nachhher

Krueger - 112000 Vorher

Krueger - 114000 Nachhher

Hartmann - 64000 Vorher

Hartmann - 66000 Nachhher

Summe: 352000
```

## Lösungen

LU07.L03



From:

https://wiki.bzz.ch/ - BZZ - Modulwiki

Permanent link:

https://wiki.bzz.ch/de/modul/m288/learningunits/lu07/loesungen/03?rev=1763554843

Last update: 2025/11/19 13:20



https://wiki.bzz.ch/ Printed on 2025/11/20 12:54