# LU05.A01 Frontend Unit-Testing ergänzen

Erfassen Sie hierfür einen Task, sofern noch keiner existiert. Verweisen Sie in allen Commit-Messages dieser Aufgabe auf den entsprechenden Task.

Installieren Sie ein Testframework für JS/TS-Unit-Tests Ihrer Wahl (Bsp. Jest, Vitest).

```
npm install -D ...
```

Ergänzen Sie Ihr `packacke.json`, so dass Sie das Testen analog mit dem Formatieren und Linten mit einem Framework-unabhängigen Scriptnamen abstrahieren.

| **Jest** | **Vitest** |
|---|---|
| `"scripts": { "format": "prettier --write .", "format-check": "prettier --check .", "lint": "eslint . --fix", "lint-check": "eslint .", "test": "jest", "test-coverage": "jest --coverage", "tsc": "tsc" }` | `"scripts": { "format": "prettier --write .", "format-check": "prettier --check .", "lint": "eslint . --fix", "lint-check": "eslint .", "test": "vitest", "test-coverage": "vitest run --coverage", "tsc": "tsc" }` |

Ergänzen Sie Ihre `.github/workflows/frontend_job.yml`-Datei mit folgenden Schritt:

```
      - name: Install dependencies
        run: npm ci

      - name: Run Prettier check
        run: npm run format-check

      - name: Run ESLint check
        run: npm run lint-check

      - name: Run tests
        run: npm run test-coverage
```

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

Permanent link:
**https://wiki.bzz.ch/de/modul/ffit/3-jahr/cicd/learningunits/lu05/aufgaben/a01?rev=1773003537**

Last update: **2026/03/08 21:58**