

# Oppsummering: Sett opp GitHub workflow for PDF-er fra Overleaf

## 1. Opprett GitHub-repo:

1. Lag et nytt repository på GitHub, f.eks. `klassefiler`.
2. Koble Overleaf-prosjektet til dette repoet:
  - Overleaf → Menu → GitHub → Link to GitHub
  - Velg repo og branch (`main`)

## 2. Lag workflow-fil

1. Opprett mappe og fil i repoet:

```
.github/workflows/build-pdf.yml
```

2. Lim inn workflow-koden (bygger alle `.tex`-filer og pusher PDF-er til `pdfs-branch`):

```
name: Build and Push PDFs to pdfs-branch

on:
  push:
    branches: [ main ]
  workflow_dispatch:

permissions:
  contents: write

jobs:
```

```

build:
  runs-on: ubuntu-latest

  steps:
    - name: Checkout repository
      uses: actions/checkout@v4
      with:
        fetch-depth: 0

    - name: Install TeX Live
      run: |
        sudo apt-get update
        sudo apt-get install -y texlive-full

    - name: Build all LaTeX PDFs
      run: |
        mkdir -p pdfs
        for f in *.tex; do
          latexmk -pdf -interaction=nonstopmode "$f"
          name=$(basename "$f" .tex)
          if [ -f "$name.pdf" ]; then
            mv "$name.pdf" "pdfs/$name.pdf"
          fi
        done

    - name: Push PDFs to pdfs-branch
      env:
        GITHUB_TOKEN: ${ secrets.GITHUB_TOKEN }
      run: |
        git config user.name "github-actions"
        git config user.email "github-actions@github.com"
        git checkout -B pdfs-branch
        git add pdfs/*.pdf
        git commit -m "Oppdater PDF-er automatisk fra main" || echo "Ingen endringer"
        git push -u origin pdfs-branch --force

```

### 3. Bruk workflowen

1. Jobb i Overleaf som vanlig under undervisningen.

2. Etter timen: trykk **Menu** → **GitHub** → **Push**.
3. Workflowen trigges automatisk på GitHub.
4. Når workflowen er ferdig:
  - Gå til **Branches** → **pdfs-branch** → **pdfs/**.
  - PDF-ene ligger klare til nedlasting.

## 4. Tips for elever

- Elevene kan gå til:

`https://github.com/<brukernavn>/<repo>/tree/pdf-branch/pdfs`

- Klikk på **PDF** → **Download**.
- Alle PDF-er har samme navn som de tilsvarende `.tex`-filene.

## Merk

- Du trenger ikke endre `main.tex` for nye filer i undermapper – workflowen bygger alle `.tex`-filer.
- PDF-ene genereres etter push – du kan bruke 10–15 minutter på bygging uten at det påvirker undervisningen.