



TYPO3CAMP
MITTELDEUTSCHLAND

portrino
Websites und Kampagnen, die performen

DEPENDENCY UPDATES MIT RENOVATE BOT

22.03.2025 | TYPO3CAMP MITTELDEUTSCHLAND

AXEL BÖSWETTER

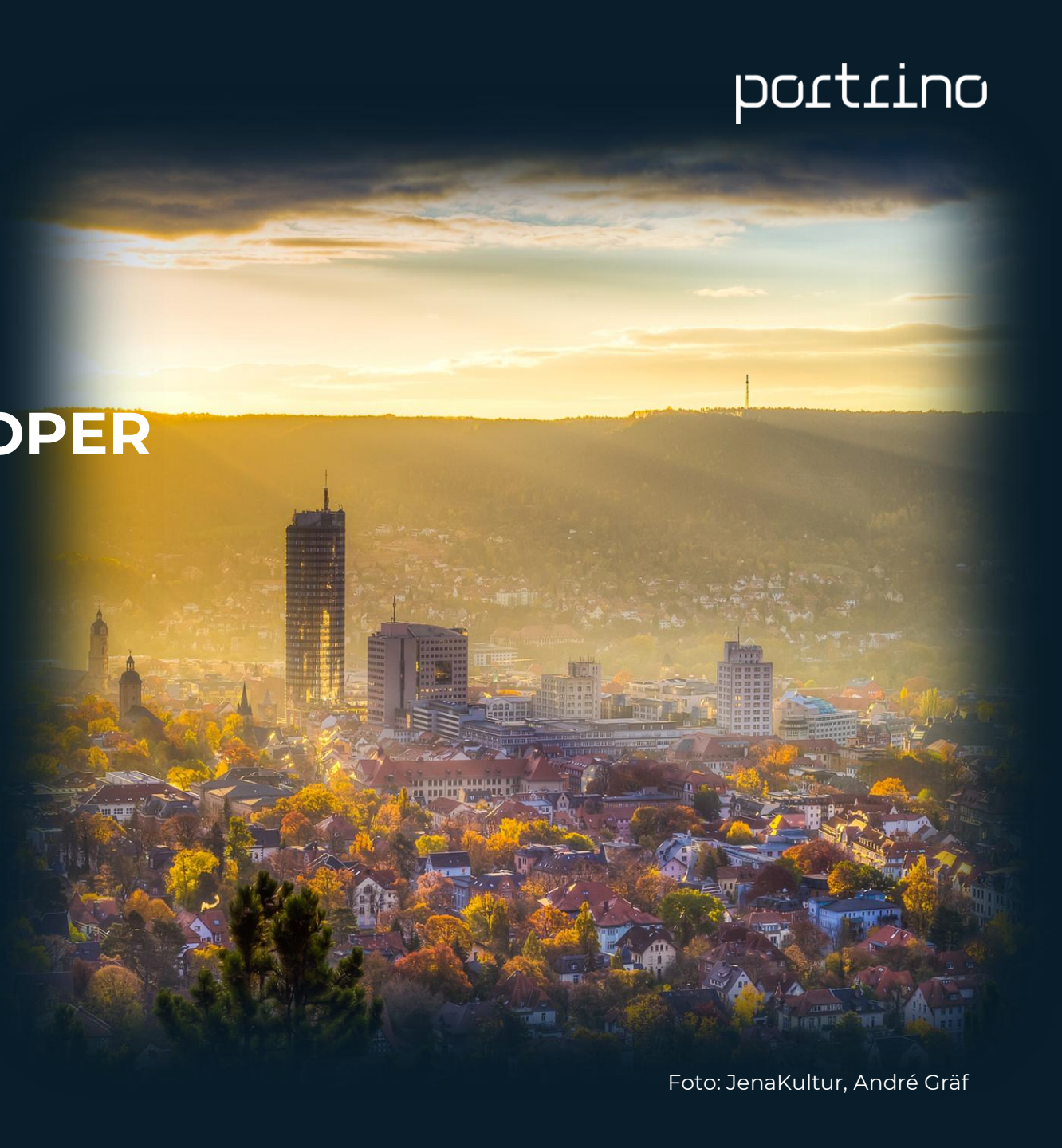
SENIOR SOFTWARE DEVELOPER

- Backend-Development + DevOps
 - Plugin/ Extension-Entwicklung
 - Server Administration
 - Performance
 - Tests & Automatisierung

▪ TYPO3 seit 2005 

 @EvilBMP

 @evilbmp



DEPENDENCY UPDATES MIT RENOVATE BOT

WIESO, WESHALB & WARUM

- Mind. jeden 2. Dienstag im Monat
→ Maintenance Updates (Core)
- Security Updates
- Extension Updates
- Entwickler blockiert durch Updates
→ je nach Anzahl (Wartungs-)Kunden mehrere Stunden pro Monat
 - Manuelle Überwachung (& Aktualisierung) von 3rd-party Dependencies/ Extension-/ Plugin-Updates
 - zeitaufwändig
 - blocken Ressourcen

Dear TYPO3 Community,

today we've released TYPO3 13.4.8 LTS and 12.4.28 LTS, which are ready for you to download.

All versions are maintenance releases and contain bug fixes only.

For details about the releases, please see:

<https://get.typo3.org/release-notes/13.4.8>

<https://get.typo3.org/release-notes/12.4.28>

<https://typo3.org/article/typo3-1348-and-12428-maintenance-releases-published>

The packages can be downloaded here:

<https://get.typo3.org/>



Mend Renovate CLI



- Renovate (Bot) CLI → scannt regelmäßig eure Git Repositories nach Software-Dependencies (z.B. Composer Packages in composer.json oder Node Modules in package.json oder ...) → ([Doku Managers](#))
- Durchsucht öffentliche (packagist.org oder npmjs.com oder ...) und private Repositories und erstellt, wenn neue Versionen verfügbar sind, Pull/ Merge Requests um eure Dependencies automatisch zu aktualisieren
- Unterstützt diverse SCMs, wie GitLab, GitHub, Bitbucket, Azure DevOps, AWS CodeCommit und Gitea/ Forgejo

- Bot kann unterschiedlich ausgeführt werden ([Doku](#))
 - **NPM Package** CLI Tool (installiert via „`npm install -g renovate`“) → z.B. zyklisch via Cronjob
 - **Docker Container** via [renovate/renovate](#) (Docker Hub) oder [ghcr.io/renovatebot/renovate](#) (GitHub Container Registry)
 - **GitHub Action** via [renovatebot/github-action](#)
 - **GitLab Runner** via [renovate-bot/renovate-runner](#) (gitlab.com & self-hosted)
- **Global config**
 - config file (`config.js`) oder ENV Variablen (`RENOVAT_*`) oder CLI Parameter (`--irgendeine-option`)

GLOBAL CONFIG

```
module.exports = {  
  "allowedEnv": [  
    "COMPOSER_*",  
  ],  
  "autodiscover": true,  
  "endpoint": "https://git.company.com/api/v1",  
  "gitAuthor": "Renovate Bot <renovate@company.com>",  
  "onboardingConfigFileName": "renovate.json",  
  "optimizeForDisabled": true,  
  "platform": "gitea"  
};
```

- <https://docs.renovatebot.com/self-hosted-configuration/>

FORGEJO ACTION

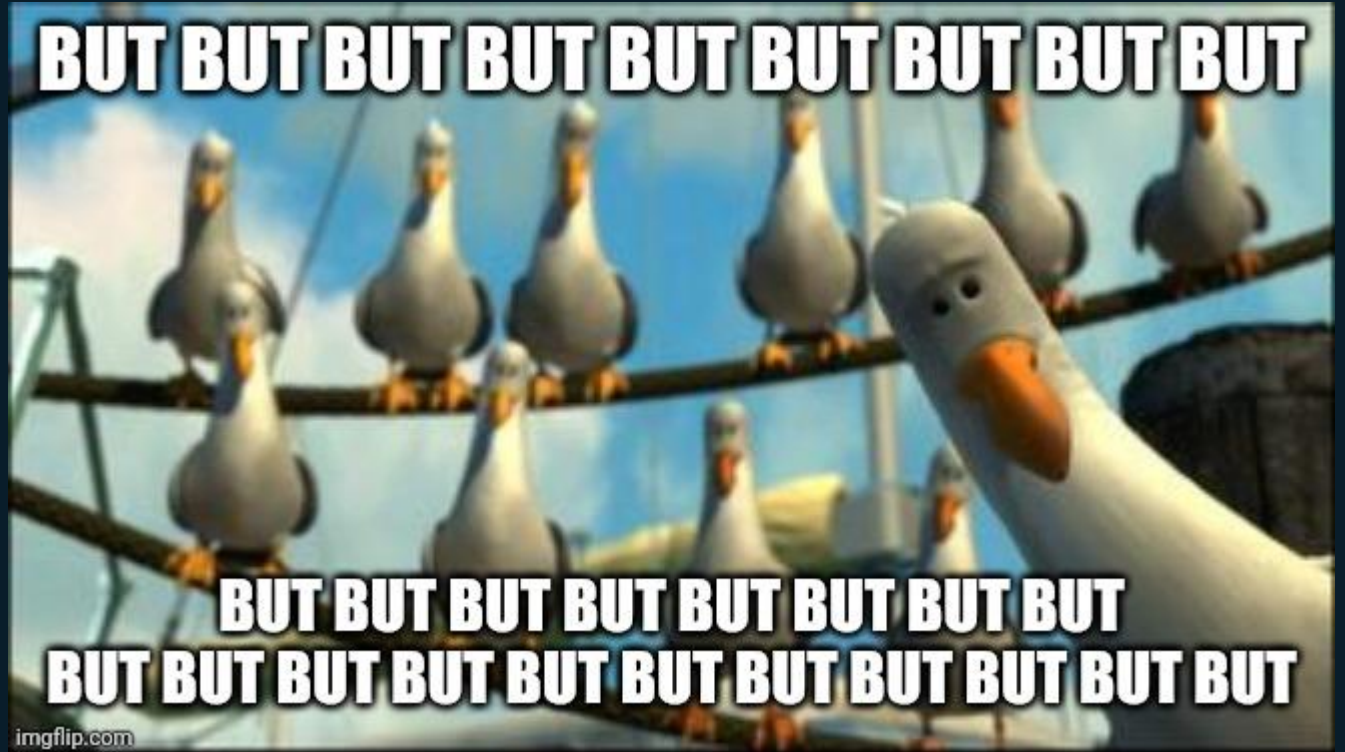
```
name: renovate

on:
  push:
  schedule:
    - cron: "@hourly,"

jobs:
  renovate:
    runs-on: ubuntu-latest
    container: ghcr.io/renovatebot/renovate:39
    steps:
      - name: Checkout
        uses: actions/checkout@v4

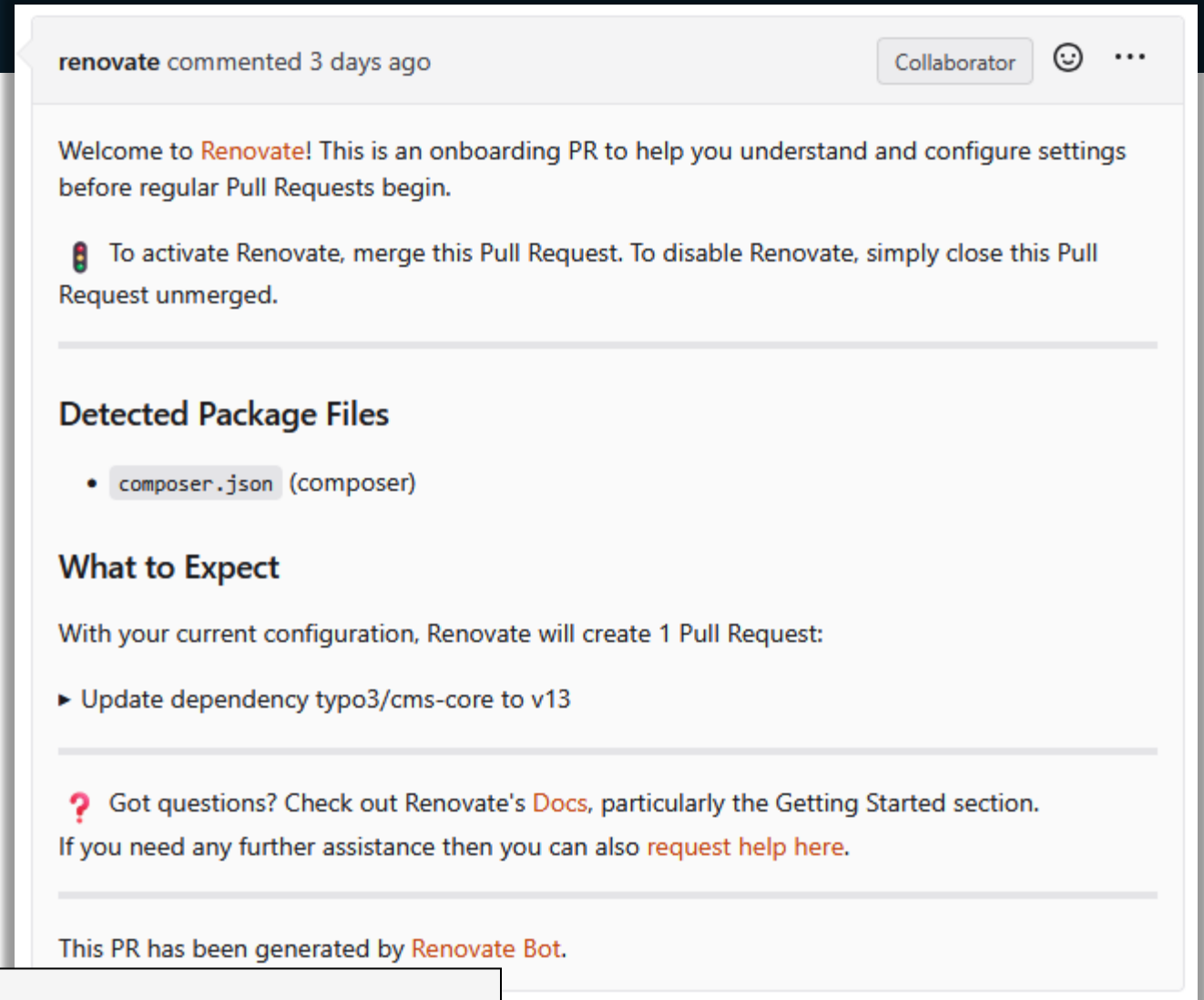
      - name: Run self-hosted Renovate Bot
        run: renovate
        env:
          GITHUB_COM_TOKEN: ${ secrets.PAT_COMPANY_GITHUB_COM_TOKEN }
          LOG_LEVEL: "debug,"
          RENOVATE_TOKEN: ${ secrets.RENOVATE_TOKEN }
          RENOVATE_CONFIG_FILE: /workspace/<repo-vendor>/<repo-name>/config.js
```


UND WIE
BEKOMME
ICH DEN BOT
JETZT IN MEIN
PROJEKT?




- Bot scannt Repository und sucht nach `renovate.json` im root-Verzeichnis
- Datei gibt an, wie sich der Bot speziell für dies Repository verhalten soll ([Doku](#))
 - `renovate.json !== config.js`

```
{  
  "$schema": "https://docs.renovatebot.com/renovate-schema.json"  
}
```



The screenshot shows a Pull Request comment from the 'renovate' bot, posted 3 days ago. The comment is from a 'Collaborator' and contains the following text:

Welcome to **Renovate**! This is an onboarding PR to help you understand and configure settings before regular Pull Requests begin.

 To activate Renovate, merge this Pull Request. To disable Renovate, simply close this Pull Request unmerged.


Detected Package Files

- `composer.json` (composer)

What to Expect

With your current configuration, Renovate will create 1 Pull Request:

- Update dependency typo3/cms-core to v13

 Got questions? Check out Renovate's **Docs**, particularly the Getting Started section. If you need any further assistance then you can also **request help here**.

This PR has been generated by **Renovate Bot**.

LIVE SESSION

RENOVATE 😊

(INTEGRATION IN FORGEJO)



THAT'S HOW IT'S DONE

FAZIT

- Renovate erleichtert die Automatisierung der Wartung von Software-Dependencies
 - Weniger manuelle Updates durch DEV-Team notwendig
 - (Core-/ Extension-)Updates werden nicht „vergessen“
- ROI → on-the-long-run → Zeitersparnis
→ Automatisierte Deploys
als nachgelagerte Option
- Grenzen/ Nachteile:
 - sehr große Flexibilität hinsichtlich Konfiguration → hoher Arbeitsaufwand/ Lernkurve zu Beginn
 - verärgerte DEV-Team Kollegen, wenn der Bot ihr E-Mail-Postfach „flutet“
 - „ressourcen-hungrig“



LINKS

- <https://github.com/renovatebot/renovate>
 - <https://docs.renovatebot.com>
- Gute Artikel im Netz
 - <https://www.augmentedmind.de/2023/07/30/renovate-bot-introduction/>
 - <https://www.augmentedmind.de/2023/09/03/renovate-bot-advanced-tips-part-1/>
 - <https://www.augmentedmind.de/2023/09/17/renovate-bot-advanced-tips-part-2/>
 - <https://www.augmentedmind.de/2023/07/30/renovate-bot-cheat-sheet/>



manche Konfigurationsbeispiele nutzten noch alte Syntax
→ am besten mit Config-Validator prüfen
→ Validator migriert, wenn nötig, Config auf aktuelle Syntax

- <https://gist.github.com/staticaland/41a67c3d052b15774309e2872f57c770>



VIELEN DANK 😊

FRAGEN? DISKUSSION!

