

paperless-ngx: So wirds endlich papierlos

In den Diskussionen des Bundestages wird (endlich) immer häufiger das Thema Digitalisierung angesprochen. Diese Entwicklung spiegelt auch mein persönliches Bestreben wider, Dokumente und Akten papierlos zu

verwalten – ein Unterfangen, welches Mal mehr, mal weniger erfolgreich war. Ein wesentliches Kriterium für mich ist dabei die OCR-Funktion, die es ermöglicht, die digitalisierten Dokumente durchsuchbar zu machen. Aus diesem Grund habe ich mich für die Nutzung von paperless-ngx entschieden. Die Installation der Software über Docker gestaltet sich schnell und unkompliziert. Zudem bietet die Integration von Watchtower in den Docker-Stack die Möglichkeit, Software-Updates automatisch durchzuführen, was den Wartungsaufwand für den Benutzer praktisch eliminiert.



Was ist paperless-ngx eigentlich?

Paperless-ngx selbst ist ein Dokumenten-Management-System – kurz DMS. Die Entwickler beschreiben es auf [GitHub](#) wie folgt: "Paperless-ngx ist ein Dokumentenmanagementsystem, das Ihre physischen Dokumente in ein durchsuchbares Online-Archiv umwandelt, damit Sie weniger Papier aufbewahren müssen. Paperless-ngx wurde von paperless-ng abgezweigt, um die großartige Arbeit fortzusetzen und die Verantwortung für die Unterstützung und Weiterentwicklung des Projekts auf ein Team von Personen zu verteilen."

A screenshot of the Paperless-ngx web application. The interface has a dark theme with a green header bar. The top navigation bar includes links for "Startseite", "Dokumente suchen", and "Logout". The main content area on the right shows a summary of document statistics: "Dokumente importiert: 2840", "Dokumente angelegt: 2840", "Kontingente: 0", and "Dokumente gelöscht: 0". Below this is a section titled "Neue Dokumente hochladen" with a "Dokument hochladen" button. The left side features a sidebar with a navigation menu containing items like "Dashboard", "Dokumente", "Importieren", "OCR", "Indexieren", "Dokumente", "Kontingente", "Dokumente", "E-Mail", "Abbildung", "Konfiguration", "Benutzer & Gruppen", "Dokumenttypen", "Protokolle", and "Anwendungsentwicklung".

So läuft die Installation von paperless-nginx

In dieser Variante wird paperless-nginx mittels eines Docker Stacks installiert und verwaltet. Die Konfiguration und Verwaltung von paperless-nginx kann auf zwei Arten erfolgen: traditionell mittels einer `docker-compose.yml`-Datei oder durch Verwaltungstools wie Portainer.

Der nächste Schritt beinhaltet die Erstellung der benötigten Verzeichnisse. Dies erfolgt durch den Befehl `mkdir`, wobei in diesem Fall die Ordner im Homeverzeichnis angelegt werden. Um Fehlermeldungen zu vermeiden, müssen die Dateipfade in der Konfiguration an das eigene System angepasst werden.

```
services:
  paperless-nginx:
    image: lscr.io/linuxserver/paperless-nginx:latest
    container_name: paperless-nginx
    environment:
      - PUID=1000
      - PGID=1000
      - TZ=Europe/Berlin
      - REDIS_URL= #optional
    volumes:
      - /home/bjoern/paperless-nginx/config:/config
      - /home/bjoern/paperless-nginx/data:/data
    ports:
      - 8050:8000
    restart: unless-stopped
```

Die initiale Inbetriebnahme des Docker Stacks kann abhängig von der Hardware-Leistung und der Internetgeschwindigkeit einige Zeit in Anspruch nehmen. Nach dem erfolgreichen Start der Container ist der Zugriff auf den Login-Bildschirm über die URL <http://ip-adresse-des-hosts:8050/> möglich. Standardmäßig sind die Anmelde Daten als "admin" für Benutzername und Passwort gesetzt. Über den Link <http://ip-adresse-des-hosts:8050/admin/> erreicht man die Administrationsoberfläche, welche Optionen zur Änderung von Benutzername und Passwort bietet. Darüber hinaus bietet die Plattform erweiterte Funktionen, einschließlich der "Paperless E-Mail". Die Integration von IMAP-Konten in das System paperless-nginx ermöglicht es, eingehende Dokumente automatisch direkt im Archiv abzulegen. Diese Funktion ist besonders für Unternehmen und Freiberufler von Vorteil, insbesondere wenn Rechnungen über eine spezielle E-Mail-Adresse empfangen werden.

Wer sich die manuelle Einrichtung nicht zutraut, kann auch auf das automatische Installationsscript zurückgreifen. Mit diesem habe ich in einer Proxmox-VM zum Testen ebenfalls gute Erfahrungen gemacht. Für den Einsatz von paperless-nginx wird lediglich eine funktionierende Docker-Umgebung benötigt.

```
bash -c "$(curl --location --silent --show-error https://raw.githubusercontent.com/paperless-nginx/paperless-nginx/main/install-paperless-nginx.sh)"
```

Unabhängig von der gewählten Methode zur Einrichtung von paperless-nginx oder einem anderen

Dokumentenmanagementsystem (DMS) ist die Entwicklung einer eigenen Backup-Strategie unerlässlich. Die Sicherung von Daten ist ein kritischer Aspekt, der sicherstellt, dass Informationen auch im Falle eines Systemausfalls oder anderer unvorhergesehener Ereignisse verfügbar bleiben. Eine effektive Backup-Strategie schützt nicht nur vor Datenverlust, sondern erleichtert auch die Wiederherstellung im Worst Case.

From:

<https://www.cooltux.net/> - **TuxNet DokuWiki**



Permanent link:

https://www.cooltux.net/doku.php?id=blog:paperless-ngx_so_wirds_endlich_papierlos

Last update: **2024/04/16 06:27**