



Linux Guides

Libre Workspace

Produktiv. Sicher. Open Source.



libre-workspace.org



Jean-Frédéric Vogelbacher

- Master Studium an der FAU Erlangen/Nürnberg
- YouTube Kanal "Linux Guides" (> 45.000 Abonnenten)
- Server-Administration seit 2020



Open Source

Aktuelle Probleme

- Viele freie Software-Projekte sind schwer zugänglich
- Organisation/Personen überfordert:
 - Welche Software auswählen?
 - Wie betreiben?
 - Wer kümmert sich drum?
 - Wie sieht's mit Backups aus?
 - ...





Libre Workspace



Cloud



Groupware



Online Office



Meetings

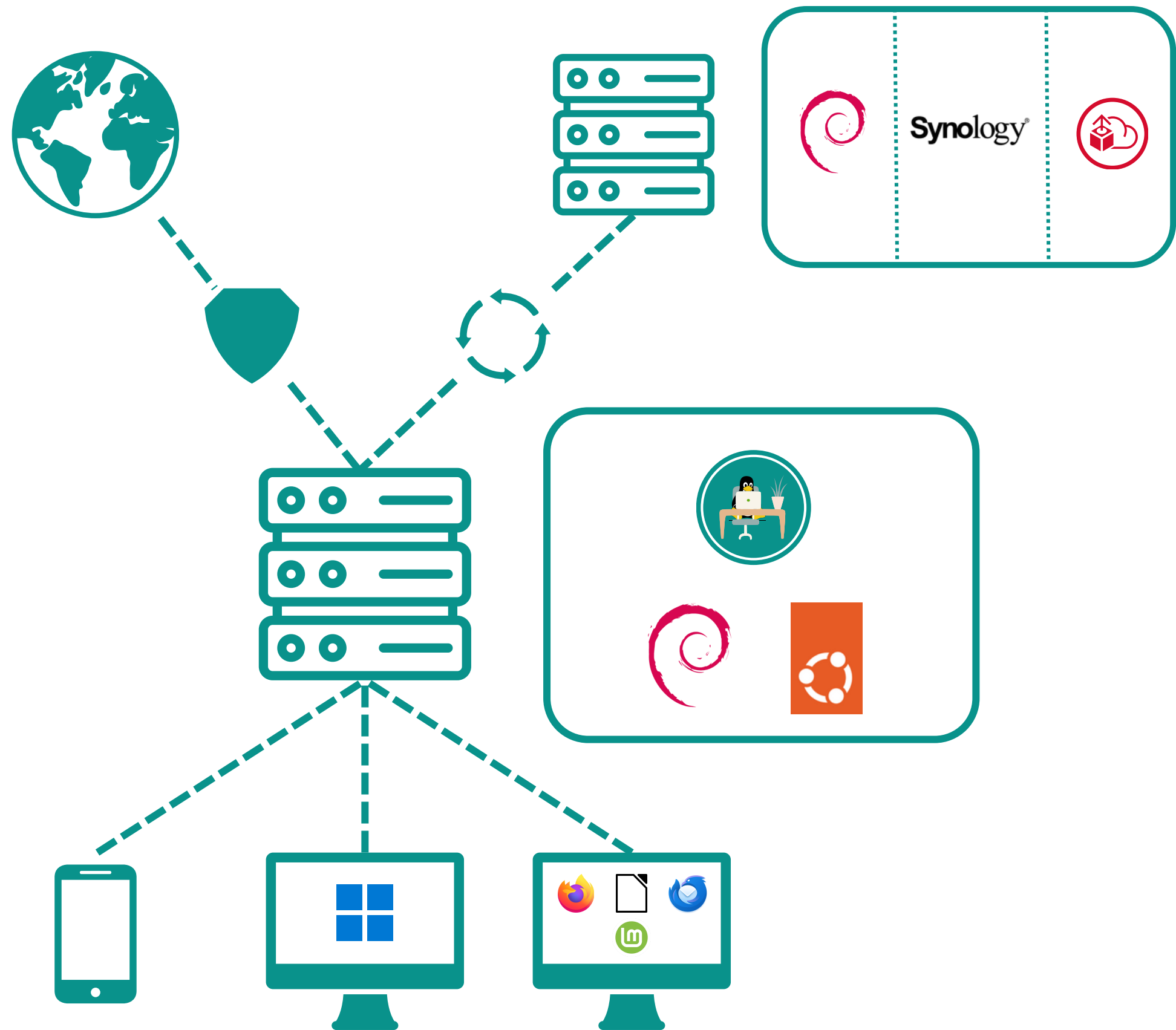


Chat



AddOns

Libre Workspace Anbindungen



Libre Workspace Bestandteile



Debian



Samba DC



Jitsi



Borg



Portal



Nextcloud



Matrix



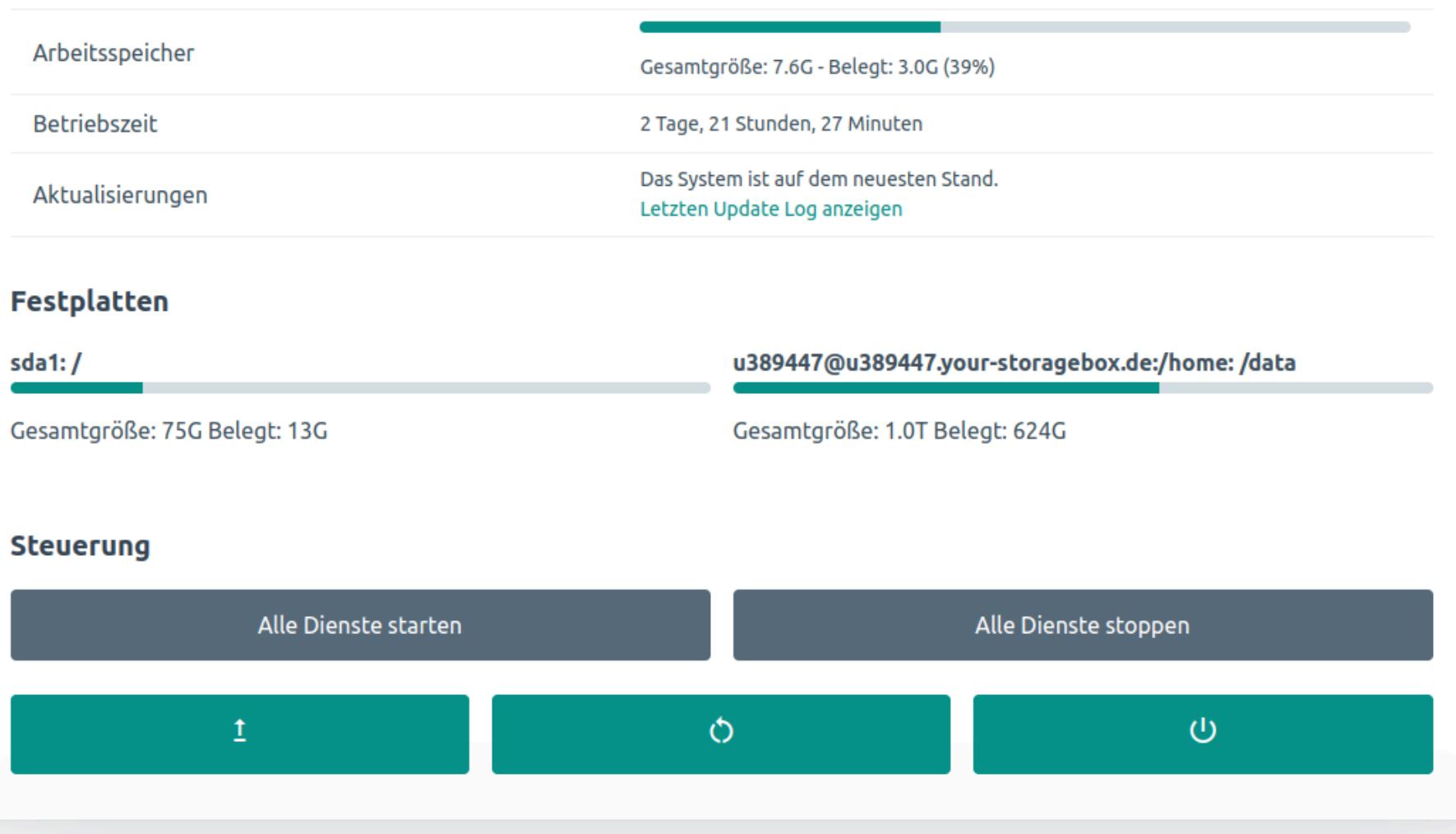
Collabora

Open Source



Libre Workspace **Demo-Time!**

Einfache Administration



- Installation in wenigen Klicks
- Einfacher Datenimport und -Export
- Automatische Backup-Einbindung
- Automatische Updates aller Module
- Zentrales Nutzermanagement (LDAP)
- Single Sign On (OIDC)
- "Passwort vergessen"-Funktion, etc.

Vollautomatisierte Backups

Status



Letzte Sicherung erfolgreich

Verwendete Backup-Größe



513.47 GB

Verlauf

Gespeicherte Archive

Libre Workspace Administration



Debian



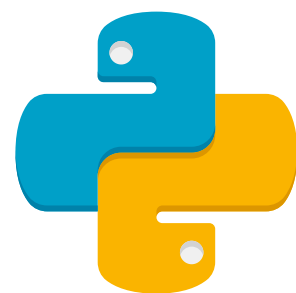
Samba DC



Caddy



Borg



Python



PHP



Docker

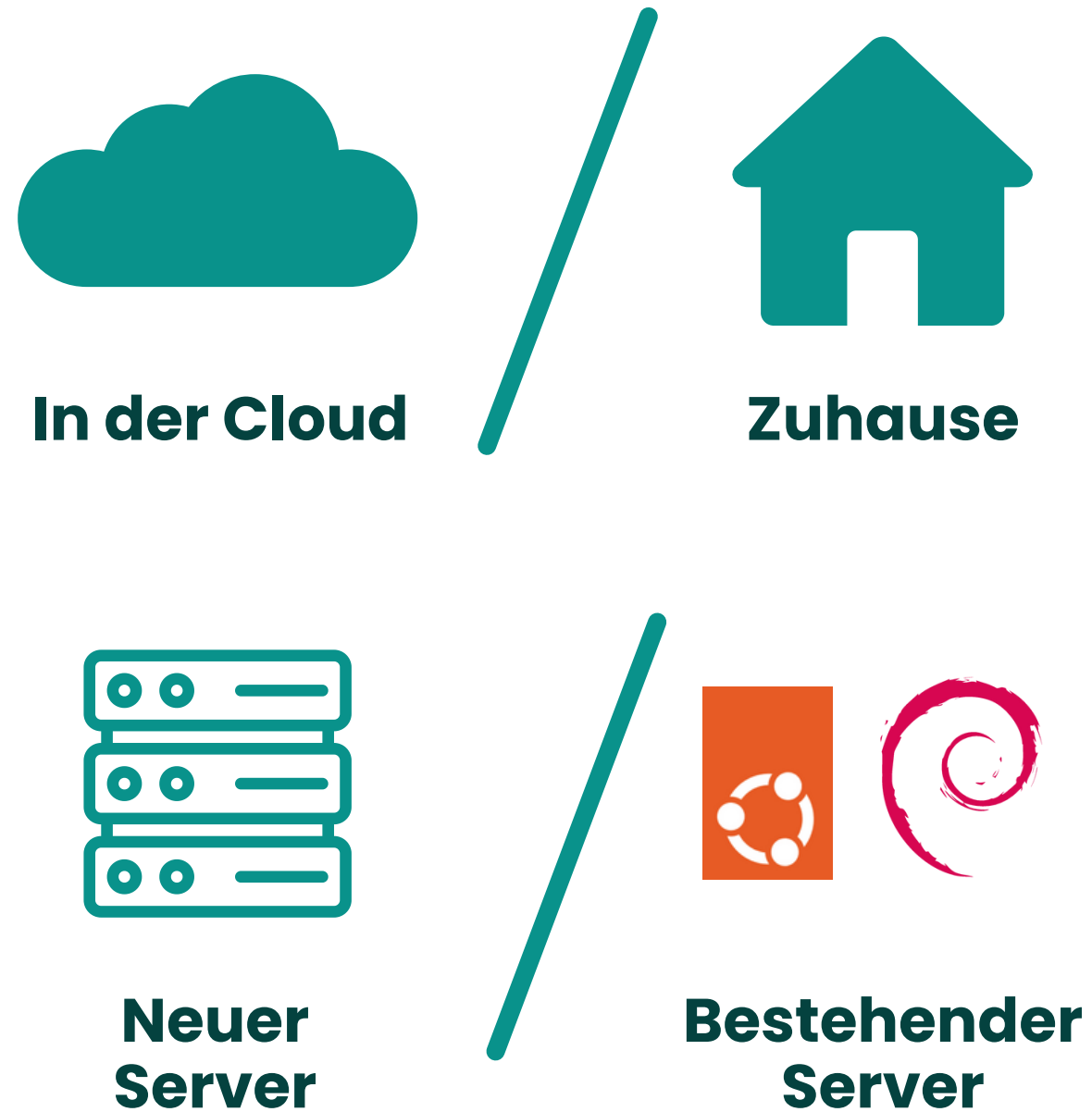
Einfache Anpassbarkeit

Libre Workspace Magie? Bash!

- Vorwiegend Bash-Skripte
- Einfach nachvollziehbar
- Modular by Design:
 - `setup_x.sh`
 - `update_x.sh`
 - `remove_x.sh`
 - `update_env.sh`
- Schneller Einstieg für Linux-Administratoren
- Addons leicht verständlich

```
src > lac > unix > unix_scripts > nextcloud > $ setup_nextcloud.sh
35 fi
36 sed -i "s/SED_DOMAIN/$DOMAIN/g" /etc/caddy/Caddyfile
37
38 ufw allow http
39 ufw allow https
40 systemctl reload caddy
41
42 ADDITIONAL_INSTALL_OPTIONS=""
43 # if /data exists, then add --data-dir="/data/nextcloud" to
44 if [ -d "/data" ]; then
45     ADDITIONAL_INSTALL_OPTIONS="--data-dir=/data/nextcloud"
46     mkdir -p /data/nextcloud
47     chown -R www-data:www-data /data/nextcloud
48     # We also need to change the permissions of the data folder
49     chown -R www-data:www-data /data
50 fi
51
52 # Configure nextcloud
53 sudo -u www-data php /var/www/nextcloud/occ maintenance:install
54 # Add cloud.$DOMAIN to trusted domains
55 sudo -u www-data php /var/www/nextcloud/occ config:system:set trusted_domains 1 $DOMAIN
56 # Add $IP to trusted_proxies
57 sudo -u www-data php /var/www/nextcloud/occ config:system:set trusted_proxies 1 $IP
58 # Set the default phone region to Germany
59 sudo -u www-data php /var/www/nextcloud/occ config:system:set phone_region 1 Germany
60 # Set maintenance window start
61 sudo -u www-data php /var/www/nextcloud/occ config:system:set maintenance_window_start 1 00:00
62 # Disable all default files for a new user
63 sudo -u www-data php /var/www/nextcloud/occ config:system:set files_enabled 0
64
65
66 # Disable the dashboard app
67 sudo -u www-data php /var/www/nextcloud/occ app:disable dashboard
68 sudo -u www-data php /var/www/nextcloud/occ app:disable admin
69 sudo -u www-data php /var/www/nextcloud/occ app:disable user_ldap
70 sudo -u www-data php /var/www/nextcloud/occ app:disable user_ldap_provider
71 sudo -u www-data php /var/www/nextcloud/occ app:disable user_ldap_provider
```


Libre Workspace **Loslegen**



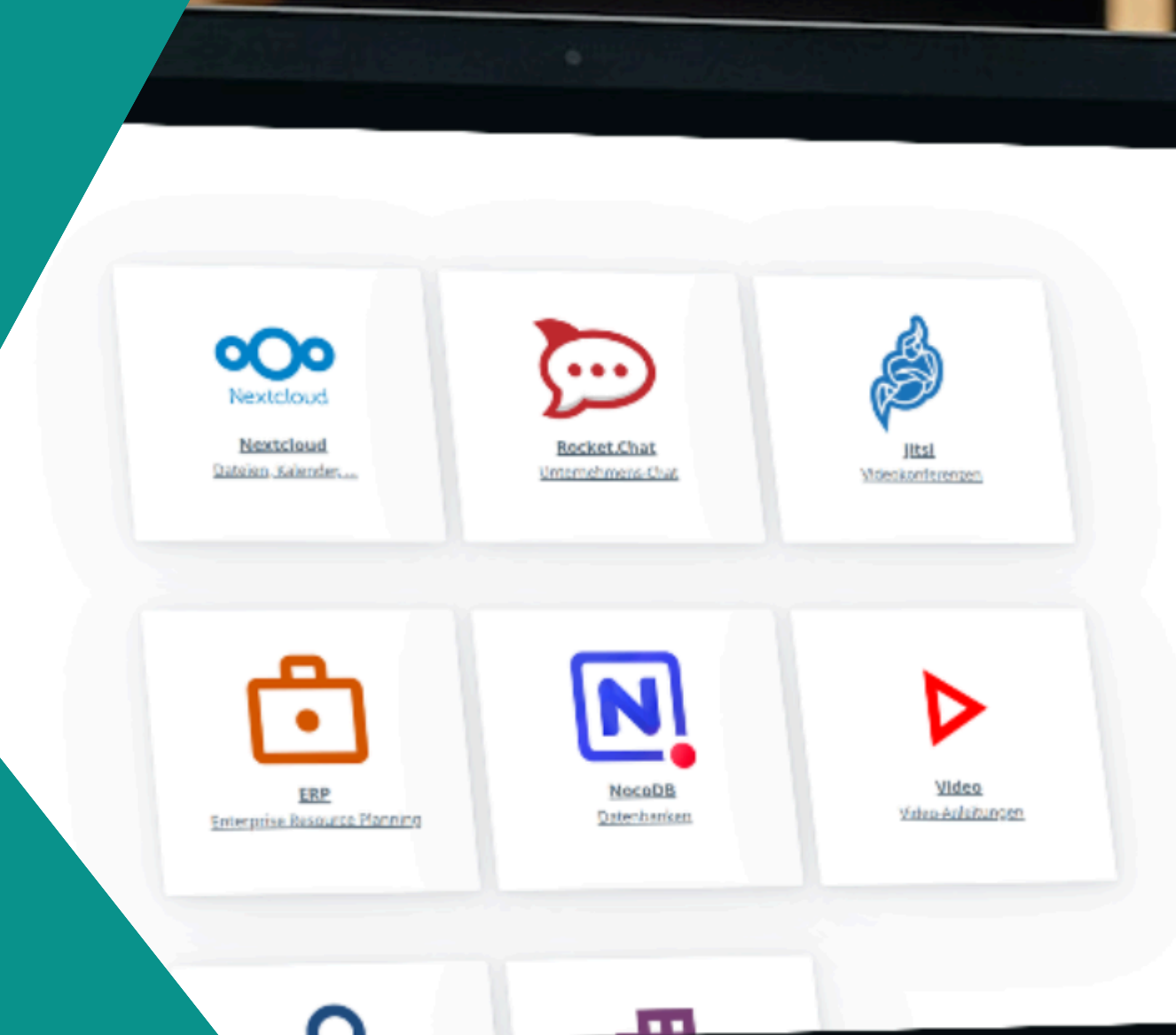
Dokumentation auf
docs.libre-workspace.org



Linux Guides

Libre Workspace

Produktiv. Sicher. Open Source.



libre-workspace.org



kontakt@linuxguides.de