

# Nextcloud

Moderne Kollaborationsplattform



Amt für Innovation, Organisation und Digitalisierung

# Nextcloud - Was ist das?

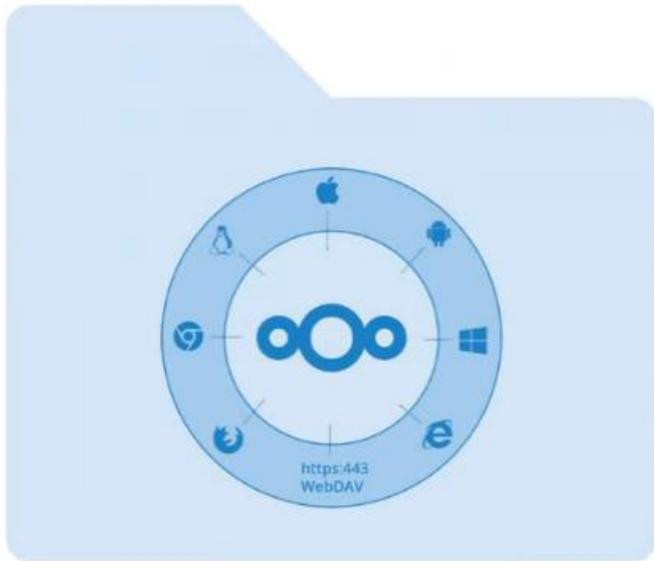
- Nextcloud ist eine Open Source Software des deutschen Unternehmens Nextcloud GmbH.
- Es ist eine moderne und sichere Plattform für die digitale Zusammenarbeit mit Inhalten, die über verschiedene Geräte zugänglich sind.
- Die Software ist bei der LHW im städtischen Rechenzentrum installiert und wird von der Wivertis betrieben.
- Für Nextcloud wurde bei Wivertis die Clusterlösung Kubernetes eingeführt, die für weitere zukünftige Projekte der LHW wie z. B. das Wintra als Basis dient.

# Aktueller Projektstand

---

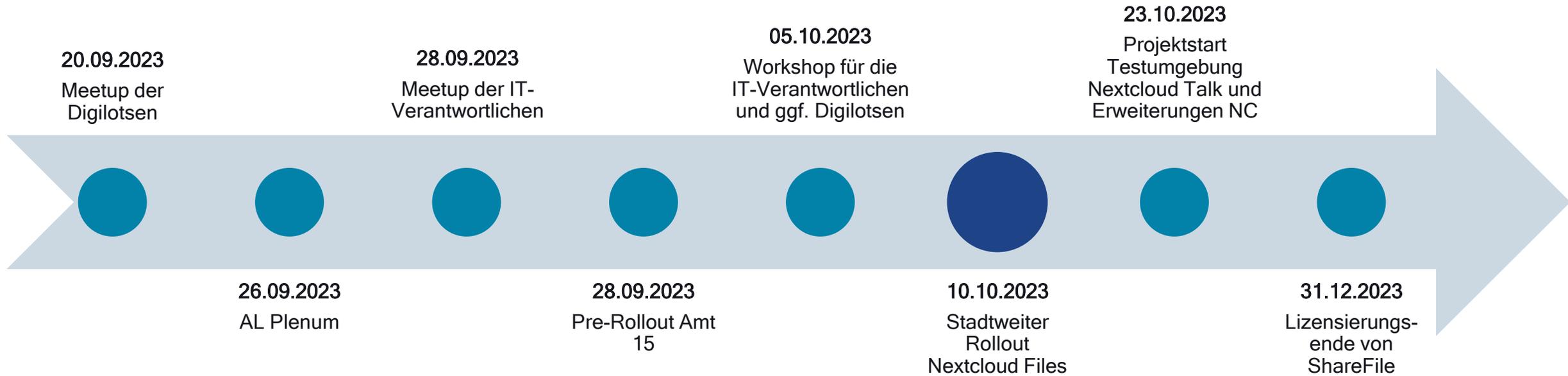
- Die Bereitstellung und Installation der Infrastruktur mit der Basisapplikation Nextcloud Files ist im Mai 2023 erfolgt.
- In zwei Pilotphasen wurde die Anwendung mit ca. 60 Pilotusern erfolgreich erprobt.
- Die Migration aus den bestehenden Lösungen, darunter auch ShareFile, ist zwingend erforderlich.
  - Die Ämter werden beim Umzug der Daten und Umsetzung von nicht Standard Anwendungsfällen von Amt 15 unterstützt.
- Am 10.10.2023 für die gesamte Stadtverwaltung produktiv gegangen.
- Heute Vormittag ein Stimmungsbild von den Digilotsinnen und Digilotsen für die kommenden Erweiterungen geholt.

# Funktionen von Nextcloud Files



- Dateien sind überall verfügbar
- Moderne Oberfläche (Web, Mobile und Desktop Client)
- Dateifreigaben ohne Bindung an einen bestimmten Nutzer (Gruppenordner)
- Umfangreiche Berechtigungsstruktur
- Versand von externen Links mit Passwortschutz
- Push-Benachrichtigungen
- Inhalte kommentieren, suchen und taggen

# Meilensteinplan zur Einführung von Nextcloud bis Ende 2023



# Weiterer Ausbau der Funktionalitäten in 2024



# Nextcloud als Plattform und Technologietreiber

- Neben Apps für die Arbeit auch weitere Technologien für die LHW
  - Zwei Faktor Authentifizierung
  - KeyCloak als externes AD, für eine bessere Rechteverwaltung von externen
  - KI Besprechungsprotokollerstellung (Speech to Text mit Whisper)
  - Kubernetes
  - Elasticsearch
- OpenSource
  - Keine bzw. kleine Herstellerabhängigkeit
  - Unterstützung von Standardschnittstellen
  - Teil einer Entwicklergemeinschaft

# Ausblick

## Weitere Module

### Whiteboard-App

- 2-Faktorauthentifizierung für den Zugriff über das Internet
- Externe AD-Anbindung für Gastuser
- Draw.io-App
- Kanban Board Deck
- Outlook-Integration
- Wasserzeichen Funktionalität

## Nextcloud Talk

Testumgebung hinsichtlich Nachfolge für Skype for Business

### Vorteile:

- Integration in der Oberfläche von Nextcloud File
- Echtzeitkommunikation mit Chat und Video
- Web und mobile Clients
- Desktop teilen

## Collabora Office

Online-Office-Suite mit kollaborativer Bearbeitung von Dokumenten

Anzeigen und Bearbeiten von Dokumenten direkt in der Nextcloud

Online Zusammenarbeit