

FLOWTRIX · PROJEKTPRÄSENTATION

Artikel- & Preislisten-Sync für Lexware Office

Preisliste rein — der Artikelstamm zieht automatisch nach.

Ein n8n-Workflow, der anlegt und aktualisiert, aber nie löscht.

n8n

Lexware Office API

HiDrive · Nextcloud · Sheets · Formular

E-Mail-Bericht

Preise werden doppelt gepflegt

Lexware Office importiert Artikel per CSV — einen laufenden Abgleich mit einer externen Quelle gibt es nicht. Die Preisliste des Betriebs und der Artikelstamm laufen auseinander.

Doppelte Pflege

Jede Preisänderung wird zweimal eingetragen: in der eigenen Tabelle und von Hand in Lexware Office.

Tippfehler

Beim Abtippen entstehen Fehler — veraltete oder falsche Preise landen auf Angeboten und Rechnungen.

Keine Rückmeldung

Niemand weiß, was wirklich übernommen wurde. Rückfragen statt Nachvollziehbarkeit.

Ein Workflow gleicht ab — nach festen Regeln

FLOWTRIX · LEXWARE OFFICE

Die Lösung

Die Preisliste bleibt, wo sie ist — ein n8n-Workflow gleicht sie automatisch mit Lexware Office ab.

Eine Quelle genügt

- HiDrive (WebDAV)
- Nextcloud
- Google Sheets
- Webformular



n8n · Artikel-Sync

- ✓ Zeilen prüfen und validieren
- ✓ Mit dem Artikelstamm abgleichen
- ✓ Anlegen oder aktualisieren
- ✓ Löscht nie — leere Zelle ändert nichts



Lexware Office

ARTIKELSTAMM AKTUELL

E-Mail-Bericht nach jedem Lauf

Neu · geändert · abgelehnt — mit Begründung

✓ Automatischer Abgleich

Zeitgesteuert oder manuell — mit Simulationsmodus.

✓ Sichere Regeln

Es wird nie gelöscht, jede Zeile wird geprüft.

✓ Voller Überblick

Der Bericht zeigt jede Änderung nachvollziehbar.

Das kann der Sync

Automatischer Abgleich

Neu anlegen, Änderungen aktualisieren.
Leere Zellen ändern nichts, gelöscht wird nie.

FERTIG · GETESTET

Prüfung jeder Zeile

Pflichtfelder, Steuersatz 0/7/19, GTIN,
Dubletten — Ablehnung mit Begründung im
Bericht.

FERTIG · GETESTET

Simulationsmodus

dryRun: kompletter Lauf ohne Schreibzugriff,
Bericht zeigt „wäre angelegt worden“.

FERTIG · GETESTET

E-Mail-Bericht

HTML-Dashboard nach jedem Lauf:
Kennzahlen, Detailtabellen, Begründungen.

FERTIG · GETESTET

Mehrere Quellen

HiDrive im Einsatz; Nextcloud und
Webformular gebaut. Google Sheets braucht
HTTPS.

HIDRIVE FERTIG

WEITERE IN ERPROBUNG

Excel-Vorlage

Drei Blätter: geführte Preisliste, Anleitung,
erweiterbare Auswahllisten.

FERTIG

Preiserhöhung zum Monatswechsel

- ✓ **Das Büro** passt Stundensätze und Materialpreise in der Preisliste an und legt die Datei wie gewohnt in den HiDrive-Ordner.
- ✓ **Nachts läuft der Sync:** Er erkennt die geänderten Zeilen, liest jeden betroffenen Artikel frisch aus Lexware und schreibt die neuen Preise.
- ✓ **Alle übrigen Artikel** bleiben unangetastet — der Wiederholungslauf ohne Änderungen schreibt nachweislich nichts.
- ✓ **Am Morgen** steht im Bericht, welche Artikel geändert wurden und welche Felder betroffen waren. Eine vertippte Zeile wurde abgelehnt — mit Begründung.

Vier Schritte, kein Lexware-Login

1

Preisliste pflegen

Excel-Vorlage bearbeiten und in den Cloud-Ordner legen — oder Einzelartikel ins Webformular.

2

Workflow läuft

Zeitgesteuert oder manuell. Jede Zeile wird normalisiert und validiert; kaputte Quellen brechen sichtbar ab.

3

Abgleich mit Lexware

Bestand laden, vergleichen, anlegen oder aktualisieren — vor jedem Update wird der Artikel frisch gelesen.

4

Bericht kommt an

E-Mail mit Kennzahlen und Details: neu, geändert, unverändert, abgelehnt — mit Begründung.

Der Bericht nach jedem Lauf

FlowTrix · Lexware Office

ARTIKEL-SYNC · 2026-07-18 19:03 · QUELLE: HIDRIVE

Sync mit Auffälligkeiten

ZEILEN GEPRÜFT

5

aus der Quelldatei

NEU ANGELEGT

2

in Lexware erstellt

AKTUALISIERT

1

Felder geändert

FEHLER

0

alles sauber

NEU ANGELEGT (2)

IT-1011

USB-C Hub 7-Port

NEU

IT-1012

SSD 2 TB NVMe

NEU

AKTUALISIERT (1)

IT-1005

Netzwerkinstallation vor Ort
preis, note

GEÄNDERT

ABGELEHNT (1)

IT-1099

Beispielzeile ohne Steuersatz
Steuersatz muss 0, 7 oder 19 sein

ABGELEHNT

UNVERÄNDERT (1)

IT-1001

Notebook Business 14 Zoll

OK

nñn · Lexware – A04: Artikel- und Preislisten-Sync

Der Sync löscht nie — Artikel ohne Entsprechung in der Quelle bleiben unangetastet.

✓ **Kennzahlen sofort sichtbar:** geprüft, neu, geändert, Fehler — schon im Betreff.

✓ **Jede Zeile nachvollziehbar** — bei Änderungen stehen die betroffenen Felder dabei.

✓ **Abgelehnte Zeilen mit Begründung,** nichts verschwindet stillschweigend.

✓ **Simulationsläufe klar markiert.** Abbildung: Original-Ausgabe des Generators, Beispieldaten.

Fachlogik und API-Zugriff strikt getrennt

QUELLEN	HiDrive · Nextcloud · Google Sheets · Webformular Excel/CSV oder Formulareingabe — Auswahl zentral in einem Config-Node.
VERARBEITUNG	n8n-Workflow „Artikel-Sync“ (53 Nodes) Parsen, Spalten tolerant zuordnen, validieren, adaptiver Abfrageplan, zweistufiger Abgleich, Bericht.
API-ZUGRIFF	Wiederverwendbarer API-Baustein (Sub-Workflow) Auth, Base-URL, Rate-Limit 2 Anfragen/s, automatischer Retry bei HTTP 429 — an genau einer Stelle.
ZIEL	Lexware Office Public API v1 /articles lesen, anlegen, aktualisieren mit Versionsprüfung (Optimistic Locking). Kein Löschen.
AUSGABE	E-Mail-Bericht (SMTP) · Formular-Antwortseite HTML-Dashboard an ein internes Postfach.

Auf Nummer sicher gebaut

Nur Artikeldaten

Artikelnummern, Bezeichnungen, Preise — keine personenbezogenen Daten in den Nutzdaten.

Credentials getrennt

API-Schlüssel und Passwörter nur im n8n-Credential-Store, nie in Workflow-Dateien.

Konstruktiv kein Löschen

Der Workflow enthält keinen einzigen Lösch-Aufruf gegen die Lexware-API.

Simulation als Standard

Bei der Einrichtung ist dryRun aktiv — scharf geschaltet wird erst nach geprüftem Bericht.

Abbruch-Wächter

Leere oder falsche Quelldateien führen zu sichtbarem Abbruch statt stillen Fehlbuchungen.

Selbst gehostet

Externe Verbindungen nur zur Dateiquelle, zur Lexware-API und zum eigenen SMTP-Server.

Was der Betrieb davon hat

Weniger manuelle Arbeit

Preise werden nur noch an einer Stelle gepflegt — das doppelte Eintragen entfällt.

Konsistente Daten

Der Artikelstamm folgt der Preisliste. Cent-genauer Vergleich verhindert Schein-Änderungen.

Nachvollziehbarkeit

Jeder Lauf hinterlässt einen Bericht — was neu ist, was geändert wurde, was abgelehnt wurde und warum.

Geringes Risiko

Nie löschen, Simulationsmodus, Validierung vor jedem Schreiben, sichtbarer Abbruch.

Bewusst ohne Zahlen: belastbare Kennzahlen liegen noch nicht vor — hier stehen nur belegbare Eigenschaften.

Stack und Stand der Umsetzung

n8n (selbst gehostet)

Lexware Office Public API v1

JavaScript (Code-Nodes)

WebDAV / HiDrive

Nextcloud

SMTP

Excel-Vorlage (openpyxl)

Fertig

Sync über HiDrive End-to-End gegen die echte API getestet: Anlegen, Aktualisieren, Wiederholungslauf ohne Änderungen. Simulation, Bericht, Vorlage, Baustein.

In Erprobung

Nextcloud-Quelle und Webformular gebaut, noch nicht durchgetestet. Google Sheets erfordert HTTPS-Instanz.

Geplant

Basic Auth für das Formular, Fehler-Benachrichtigung bei hartem Abbruch, Quellpfade vollständig über die Config.

NÄCHSTER SCHRITT

Ähnlichen Ablauf im eigenen Betrieb automatisieren?

FlowTrix verbindet die Systeme, die schon da sind —
von der Preisliste bis zur Buchhaltung.

flowtrix.de/kontakt

Projektübersicht: flowtrix.de/projekte