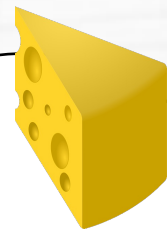


Adaption aus Operation Digitale Ameise:
<https://github.com/NutriSafe-DLT/operation-digital-ant>



 **Finanziert von der Europäischen Union**
NextGenerationEU



- Alle Computer sind mit den üblichen Office-Anwendungen inkl. Email-Client ausgestattet
- Der Mail-Server wird in der Cloud von einem Dienstleister gehostet

Logistiker

**Zentral-
lager
(Einzel-
handel)**

- PC
 - Dokumentenmanagement-Client
 - Speditionssoftware-Client
 - Lagerverwaltungssoftware-Client
 - Umschlagsoftware-Client
 - Telematiksoftware-Client
- Drucker / Scanner
- Telefon

- Hochregallager
- Mehrere Handscanner

*Anbindung an
Lagerverwaltungssoftware,
Speditionsoftware und
Umschlagsoftware*

- **Handgerät (Android)**
Anbindung an Speditions-Software zur Übermittlung des Sendungsstatus, Erhalt von Anweisungen (z.B. Umrouten), Positionstracking, Dokumentation)
- **Onboard-Units (UMTS)**
Anbindung an Telematiksoftware für: Dokumentation des Fahrtverlaufs, Positionstracking, Dokumentation fahrzeugspezifischer Informationen

- Mehrere Handscanner
*Anbindung an
Lagerverwaltungssoftware,
Speditionsoftware und
Umschlagsoftware*

- PC
 - Dokumentenmanagement-Client
 - Speditionsoftware-Client
 - Lagerverwaltungssoftware-Client
- Drucker / Scanner
- Telefon

A 3D architectural rendering of a modern office interior. The office is divided into several functional zones. On the left, there are several individual workstations, each equipped with a desk, a computer monitor, and a blue office chair. Some workstations have small potted plants. In the center, there is a large open area with a blue printer or copier. To the right, there is a large storage area labeled 'Bürolager' (Office Storage) containing several tall, dark-colored shelving units. In the foreground, there is a common area labeled 'Gemeinschaftsraum' (Common Room) featuring a yellow table and several yellow chairs. The office has large windows on the right side, providing natural light. The overall design is clean and professional.

- PC
 - Dokumentenmanagement-Client
 - Speditionssoftware-Client
 - Lagerverwaltungssoftware-Client
 - Buchhaltungssoftware-Client
 - Finanzbuchhaltung und Lohnbuchhaltung*
- Drucker / Scanner
- Telefon

- PC
 - Administrationswerkzeuge
- Drucker / Scanner
- Telefon

- Server
 - Speditionsoftware
Touren- und Sendungsplanung
 - Lagerverwaltungssoftware
 - Umschlagsoftware
Management der Stellplätze im Umschlagbereich mit Zuordnung von Waren
 - Telematiksoftware
Positionstracking und Auswertung von Fahrverlaufsdaten aus den Onboard-Units, Dokumentation von Fahrzeugdaten
- Server
 - Dokumentenmanagementsoftware
Versionierte und strukturierte Dokumentenablage
 - Buchhaltungsoftware
Lohnbuchhaltung, Finanzbuchhaltung
- Server
 - Middleware
Dateiformat-Umwandlung für den Import von externen Systemen oder den Export zu externen Systemen (Sendungs- und Kundeninformationen)
- Telefonanlage
- Fileserver
 - Backup-Storage (24h-Intervall)

Kommunikation und Datensynchronisation zwischen den Server-Systemen

- PC (Lagermeister)
 - Lagerverwaltungssoftware-Client
Vollzugriff
 - Speditionsssoftware-Client
Vollzugriff
 - Umschlagsoftware-Client
Vollzugriff
- PC (Fuhrparkmanager)
 - Speditionsssoftware-Client
 - Telematiksoftware-Client
Positionstracking, Auswertung von Fahrverlaufsdaten, Dokumentation von Fahrzeugdaten

- 2 PCs (an den Toren)
 - Lagerverwaltungssoftware-Client
begrenzter Zugriff: Abruf Stückzahl, Standort, etc.
 - Speditionsoftware-Client
begrenzter Zugriff: Lesen von morphologischen Daten (Maße und Gewicht) und Touren Dokumentation von Schäden (Erfassung)
 - Umschlagssoftware-Client
begrenzter Zugriff: Zielstellplatz/Standort im Umschlagbereich



