

Die Kanzleibox

Drei Boxen für das Kanzleinetz: Kanzlei-Server, Homeoffice-Zugang und Cloud-Anbindung — betreut von RA-MICRO Berlin.



ÜBERBLICK

Warum eine Kanzleibox?



GERÄT ODER VM

Passt in Ihre Umgebung

Als Server im Kanzleinetz oder als virtuelle Maschine — vor Ort oder in der Cloud.



Verschlüsselt verbunden

Homeoffice und Cloud per WireGuard-VPN angebunden.



Aus der Ferne betreut

Updates und Wartung übernimmt RA-MICRO Berlin aus der Ferne.



Modular

Vom Mailserver bis zur Spracherkennung: 19 Module für den Kanzlei-Server.



Persönlicher Support

Ein Anruf genügt: 030 / 263 922 0, Mo–Fr, 9:00–17:00 Uhr.

DREI BOXEN, DREI AUFGABEN

Welche Kanzleibox passt zu Ihnen?



FÜR KANZLEIEN MIT EIGENER EDV — VOR ORT ODER IN DER CLOUD

Kanzleibox

Kanzlei-Server mit Benutzerverwaltung, Dateiserver und 19 Modulen — als Gerät im Kanzleinetz oder als virtuelle Maschine.



FÜR KANZLEIEN OHNE CLOUD-EDV

Kanzleibox Remote

Kleine Box im Kanzleinetz: sicherer Zugang von zu Hause per VPN und Remotedesktop auf den eigenen Kanzlei-PC — mit Drucker, beA-Kartenleser und Diktiergerät.



FÜR KANZLEIEN MIT CLOUD-EDV

Kanzleibox VPN

Verbindet das Kanzleinetz dauerhaft und verschlüsselt mit Ihrer Cloud — ohne Zutun im Alltag.

BEREITSTELLUNG

Als Gerät oder als virtuelle Maschine

Dieselbe Kanzleibox mit denselben 19 Modulen — Sie wählen, wo sie läuft.

PHYSISCHER SERVER

Im Kanzleinetz

Ein Server in Ihren Räumen mit gespiegelten Datenträgern für System und Daten. Die Kanzleidaten bleiben im Haus.

VIRTUELLE MASCHINE

Auf Ihrer Virtualisierung oder in der Cloud

Läuft als VM auf einem vorhandenen Virtualisierungs-Host in der Kanzlei oder neben Ihren Servern in der Cloud — ohne zusätzliche Hardware.

VORAUSSETZUNGEN

- Ein Platz im Kanzleinetz mit Strom und Netzwerkanschluss — oder eine vorhandene Virtualisierung (in der Kanzlei oder in der Cloud)
- Ein Internetanschluss für Fernwartung und Updates
- Windows-Arbeitsplätze im Kanzleinetz

ROLLEN IM BETRIEB

- **Ihre Kanzlei** pflegt Benutzer, Kennwörter und Freigaben im Kanzlei-Portal.
- **RA-MICRO Berlin** übernimmt Fernwartung und Updates über das Operations-Dashboard.

MODULÜBERSICHT

Der Server und seine Module

Acht Bereiche, 19 Module — jedes auf den folgenden Seiten erklärt.

BASIS

- Systembasis
- Kanzlei-Portal

ARBEITSPLÄTZE

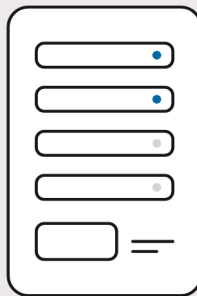
- Active Directory
- Netzlaufwerke

KANZLEI

- OCR-Watcher
- Mandantenakte
- Stenograph
- Nextcloud

SICHERHEIT

- Pi-hole
- Zentraler Virenschanner
- Vaultwarden



KANZLEIBOX

NETZWERK

- WireGuard VPN
- Guacamole

DATENBANKEN

- MySQL
- MS SQL Server

KOMMUNIKATION

- Mailcow

TOOLS

- Homebox
- Odoo
- KI-Suche

BEREICH 1 VON 8

Basis

Zwei Module: Systembasis und Kanzlei-Portal.

Systembasis

Das Fundament der Box — TUXANET-OS auf Debian Linux, Fernwartungs-Agent, Updates und verschlüsselte Web-Oberflächen.

Die Systembasis ist das, was jede Kanzleibox mitbringt: TUXANET-OS, ein Linux-System auf Debian-Basis, ein Agent, über den RA-MICRO Berlin die Box aus der Ferne betreut und aktuell hält, und ein Reverse-Proxy, der die Web-Oberflächen der Module verschlüsselt unter einer Adresse bündelt. Darauf setzen alle weiteren Module auf.

WAS SIE DAVON HABEN

- Fernwartung und Updates durch RA-MICRO Berlin
- Alle Web-Oberflächen der Module verschlüsselt unter einer Adresse
- Läuft als Gerät im Kanzleinetz oder als virtuelle Maschine

Kanzlei-Portal

Web-Oberfläche der Kanzlei für Benutzer, Kennwörter, Freigaben und Werkzeuge.

Das Kanzlei-Portal ist die Oberfläche, über die die Kanzlei ihre Box selbst bedient: Benutzer anlegen, Kennwörter zurücksetzen, Freigaben pflegen und die installierten Werkzeuge aufrufen. Alles im Browser, ohne Konsole.

WAS SIE DAVON HABEN

- Benutzer anlegen und Kennwörter setzen
- Freigaben verwalten
- Werkzeuge der Box an einer Stelle

BEREICH 2 VON 8

Arbeitsplätze

Zwei Module: Active Directory und Netzlaufwerke.

Active Directory

Zentrale Benutzer- und Rechteverwaltung mit Namensauflösung für alle Arbeitsplätze der Kanzlei (Samba AD).

Das Active Directory der Kanzleibox ist die Benutzerverwaltung für das ganze Kanzleinetz: Jede Mitarbeiterin und jeder Mitarbeiter meldet sich am Arbeitsplatz mit einem eigenen Konto an, Rechte auf Ordner und Freigaben werden zentral vergeben, und die Namensauflösung im Kanzleinetz läuft über denselben Dienst. Technische Grundlage ist Samba als Domänencontroller.

WAS SIE DAVON HABEN

- Ein Benutzerkonto pro Person, zentral gepflegt
- Rechte auf Ordner und Freigaben nach Rollen
- Windows-Arbeitsplätze in die Kanzlei-Domäne aufnehmen

Netzlaufwerke

Der Dateiserver der Kanzleibox stellt gemeinsame Ordner als Netzlaufwerke auf jedem Arbeitsplatz bereit.

Die Netzlaufwerke sind der Dateiserver der Kanzleibox: Gemeinsame Ordner erscheinen auf jedem Windows-Arbeitsplatz als Laufwerk, die Zugriffsrechte kommen aus dem Active Directory, neue Freigaben legt die Kanzlei im Kanzlei-Portal an. Die Kanzleidaten liegen damit an einer Stelle auf der Box.

WAS SIE DAVON HABEN

- Gemeinsame Kanzleidaten an einem Ort
- Zugriffsrechte pro Ordner aus der Benutzerverwaltung
- Freigaben im Kanzlei-Portal verwalten

BEREICH 3 VON 8

Kanzlei

Vier Module: OCR-Watcher, Mandantenakte, Stenograph und Nextcloud.

OCR-Watcher

Macht gescannte PDFs automatisch durchsuchbar: Eingangsordner überwachen, Texterkennung, Ablage als PDF/A.

Der OCR-Watcher überwacht einen Eingangsordner: Jedes abgelegte PDF wird geprüft, gescannte Dokumente bekommen per Texterkennung eine durchsuchbare Textebene, bereits digitale oder signierte Dateien werden unverändert weitergereicht. Das Ergebnis landet als PDF/A im Ausgangsordner.

WAS SIE DAVON HABEN

- Scans automatisch mit Textebene versehen
- Ablage als langzeitaugliches PDF/A
- Bereits digitale PDFs werden erkannt und durchgereicht

Mandantenakte

Mandantenportal: Dokumente aus der RA-MICRO E-Akte landen automatisch in Nextcloud, Mandanten werden benachrichtigt.

Die Mandantenakte verbindet RA-MICRO mit Nextcloud: Dokumente, die aus der E-Akte in einen überwachten Ordner gelegt werden, landen automatisch im Mandantenportal, die Mandantin oder der Mandant bekommt eine Benachrichtigung. Verwaltet wird das über eine eigene Web-Oberfläche.

WAS SIE DAVON HABEN

- Dokumente aus der E-Akte automatisch bereitstellen
- Mandanten erhalten eine Benachrichtigung
- Eigene Web-Oberfläche

Stenograph

Spracherkennung für Diktate auf dem eigenen Server. Die Aufnahmen verlassen das Kanzleinetz nicht.

Stenograph wandelt Diktate in Text um. Die Spracherkennung läuft auf der Kanzleibox selbst, die Audiodateien bleiben im Kanzleinetz. Zugänge und Einstellungen werden über eine Web-Verwaltung gepflegt.

WAS SIE DAVON HABEN

- Diktate werden zu Text
- Verarbeitung auf der eigenen Box
- Web-Verwaltung für Zugänge

Nextcloud

Cloud-Speicher im eigenen Haus und Mandantenportal mit Gastzugängen, Zwei-Faktor-Anmeldung und Protokoll.

Nextcloud macht die Kanzleibox zum eigenen Cloud-Speicher: Dateien synchronisieren, Ordner mit Mandanten teilen, Gastzugänge. Die Anmeldung ist per zweitem Faktor abgesichert, jeder Zugriff wird protokolliert.

WAS SIE DAVON HABEN

- Dateien teilen, auch mit Gästen
- Zwei-Faktor-Anmeldung
- Protokoll aller Zugriffe

BEREICH 4 VON 8

Sicherheit

Drei Module: Pi-hole, Zentraler Virenschanner und Vaultwarden.

Pi-hole

Netzwerkweiter Filter gegen Werbung, Tracking und Schadsoftware-Domains.

Pi-hole filtert auf Ebene der Namensauflösung: Werbe-, Tracking- und bekannte Schadsoftware-Domains werden für alle Geräte im Kanzleinetz gesperrt, ohne dass auf den Rechnern etwas installiert wird. Eine Web-Oberfläche zeigt, was gefiltert wurde.

WAS SIE DAVON HABEN

- Werbung und Tracker für das ganze Kanzleinetz blocken
- Bekannte Schadsoftware-Domains sperren
- Web-Oberfläche mit Statistik

Zentraler Virenschanner

Schutz der Arbeitsplätze: Virenschanner, Endpoint-Protection und Protokollauswertung mit Windows-Agent.

Wazuh überwacht die Arbeitsplätze der Kanzlei: Ein Agent auf jedem Windows-PC meldet Ereignisse an die Kanzleibox, dort werden sie ausgewertet. Virenschanner und Endpoint-Schutz sind Teil des Pakets.

WAS SIE DAVON HABEN

- Virenschanner und Endpoint-Schutz
- Protokolle der Arbeitsplätze zentral auswerten
- Windows-Agent auf den Kanzlei-PCs

Vaultwarden

Passwort-Manager der Kanzlei, kompatibel mit allen Bitwarden-Apps, mit Zwei-Faktor-Codes, Passkeys und Team-Freigaben.

Vaultwarden ist der Passwort-Manager auf der eigenen Box. Er spricht die Bitwarden-Schnittstelle, deshalb funktionieren alle offiziellen Bitwarden-Apps damit. Zwei-Faktor-Codes und Passkeys sind enthalten, Passwörter lassen sich in Organisationen mit dem Team teilen, ein Import aus 1Password ist möglich.

WAS SIE DAVON HABEN

- Bitwarden-Apps für Desktop, Browser, iOS und Android
- Zwei-Faktor-Codes und Passkeys
- Passwörter im Team teilen

BEREICH 5 VON 8

Netzwerk

Zwei Module: WireGuard VPN und Guacamole.

WireGuard VPN

Sicherer Zugang von außen ins Kanzleinetz, mit Web-Oberfläche zum Anlegen der Zugänge.

Mit WireGuard verbinden sich Anwältinnen und Anwälte von außen sicher mit dem Kanzleinetz. Jeder Zugang gehört zu genau einer Person und lässt sich in der Web-Oberfläche anlegen und verwalten. Aus dem Homeoffice ist das der Standardweg: VPN aufbauen, dann per Remotedesktop auf den eigenen Kanzlei-PC, wie am eigenen Platz, nur mit einer kleinen Leiste oben; Drucker, beA-Kartenleser, Sound, Mikrofon und Diktiergerät kommen mit. Auf der Kanzleibox Remote ist WireGuard der Kern der Box, auf dem Kanzlei-Server eines von 19 Modulen.

WAS SIE DAVON HABEN

- Verschlüsselter Zugang aus dem Homeoffice
- Zugänge pro Person, in der Web-Oberfläche verwaltet
- Remotedesktop auf den eigenen Kanzlei-PC mit Drucker, Kartenleser und Diktiergerät

Guacamole

Fernzugriff auf Kanzlei-PCs im Browser, ohne Zusatzsoftware — zweite Wahl neben dem Remotedesktop per VPN.

Apache Guacamole ist der Remote-Desktop im Browser: Nach der Anmeldung erscheint der Bildschirm des Kanzlei-PCs im Browserfenster, ohne Zusatzprogramm auf dem verwendeten Rechner. Der Standardweg aus dem Homeoffice bleibt der Remotedesktop über das WireGuard-VPN, weil nur dort Drucker, beA-Kartenleser und Diktiergerät mit in die Sitzung kommen; Guacamole ist die zweite Wahl, etwa unterwegs ohne eigenen PC. Auf der Kanzleibox Remote ist Guacamole fester Bestandteil, auf dem Kanzlei-Server ein Modul.

WAS SIE DAVON HABEN

- Kanzlei-PC im Browser bedienen, etwa unterwegs ohne eigenen PC
- Keine Installation auf dem verwendeten Rechner

BEREICH 6 VON 8

Datenbanken

Zwei Module: MySQL und MS SQL Server.

MySQL

Datenbank mit Web-Oberfläche für Anwendungen der Kanzlei.

MySQL beziehungsweise MariaDB ist die Datenbank für Anwendungen, die auf der Kanzleibox laufen. Eine Web-Oberfläche erlaubt den Blick in die Daten, ohne dass jemand an die Konsole muss.

WAS SIE DAVON HABEN

- Datenbank für Web-Anwendungen auf der Box
- Web-Oberfläche zur Verwaltung

MS SQL Server

Microsoft SQL Server Express — die Datenbank hinter Kanzleisoftware wie RA-MICRO, mit Web-Oberfläche.

Microsoft SQL Server Express ist die Datenbank, auf der Kanzleisoftware wie RA-MICRO arbeitet. Auf der Kanzleibox läuft sie direkt im Kanzleinetz, eine Web-Oberfläche erleichtert die Verwaltung.

WAS SIE DAVON HABEN

- Datenbank für RA-MICRO auf der eigenen Box
- Web-Oberfläche zur Verwaltung

BEREICH 7 VON 8

Kommunikation

Ein Modul: Mailcow.

Mailcow

Eigener, Exchange-kompatibler Mailserver mit Webmail, Kalender, Kontakten und ActiveSync für Smartphones.

Mailcow ist der Mailserver im eigenen Haus: E-Mail, Kalender und Kontakte laufen auf der Kanzleibox statt bei einem fremden Anbieter. Outlook und Smartphones binden sich wie an einen Exchange-Server an, ein Webmail-Zugang ist enthalten, Spam- und Virenfilter sind eingebaut.

WAS SIE DAVON HABEN

- Outlook, iPhone und Android per ActiveSync
- Gemeinsame Kalender und Adressbücher
- Spam- und Virenfilter eingebaut

BEREICH 8 VON 8

Tools

Drei Module: Homebox, Odoo und KI-Suche.

Homebox

Inventarverwaltung mit QR-Codes, Standorten und Wartungsterminen, CSV-Import und Etikettendruck.

Homebox hält das Inventar der Kanzlei fest: Rechner, Drucker, Möbel, jeweils mit Standort, Etikett und Wartungsterminen. Bestände lassen sich als CSV importieren und exportieren, Etiketten mit QR-Code direkt drucken.

WAS SIE DAVON HABEN

- Geräte und Möbel mit QR-Code erfassen
- Standorte und Wartungstermine verwalten
- Import und Export als CSV, Etikettendruck

Odoo

Warenwirtschaft und Finanzbuchhaltung (Open Source).

Odoo ist ein Open-Source-System für Warenwirtschaft und Finanzbuchhaltung. Auf der Kanzleibox läuft es im Kanzleinetz, die Daten bleiben im Haus.

WAS SIE DAVON HABEN

- Finanzbuchhaltung auf der eigenen Box
- Erweiterbar um weitere Odoo-Module

KI-Suche

KI-gestützte Web-Recherche auf dem eigenen Server, ohne Nutzerprofil bei einem externen Dienst.

Die KI-Suche kombiniert eine eigene Metasuche mit einem Sprachmodell auf der Kanzleibox: Fragen werden recherchiert und zusammengefasst, ohne dass ein externer Dienst ein Profil der Kanzlei anlegt.

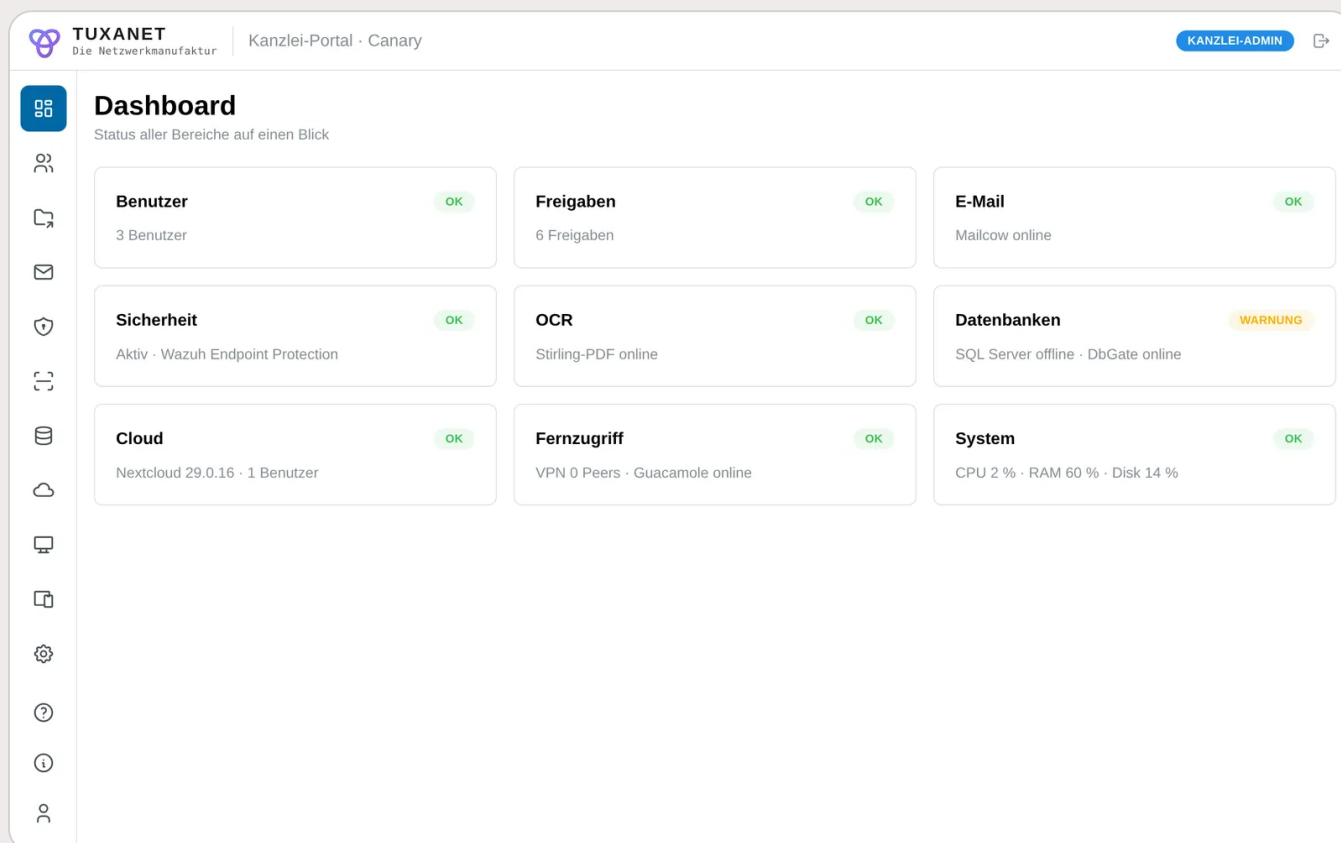
WAS SIE DAVON HABEN

- Recherche mit KI-Zusammenfassung
- Suchanfragen verlassen die Kanzlei nicht als Profil
- Läuft auf der eigenen Box

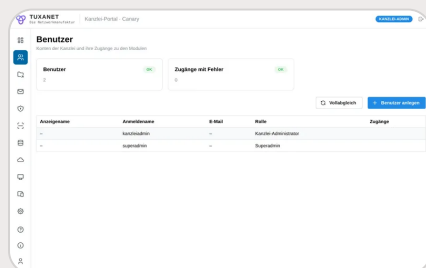
KANZLEI-PORTAL

Eine Oberfläche für die ganze Box

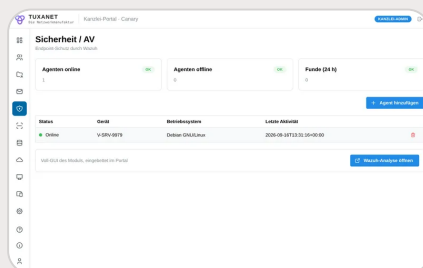
Web-Oberfläche der Kanzlei für Benutzer, Kennwörter, Freigaben und Werkzeuge. Jeder Bereich zeigt seinen Status auf einen Blick, die Module sind mit einer Anmeldung eingebettet.



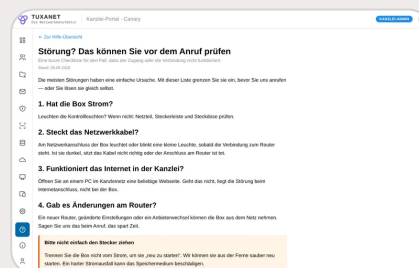
Dashboard: Status aller Bereiche auf einen Blick



Benutzer und Zugänge



Sicherheit: zentraler Virenschoner



Hilfe direkt im Portal

Die Anleitungen von kanzleibox.de sind im Portal eingebaut — immer auf dem Stand der Webseite.

FÜR KANZLEIEN OHNE CLOUD-EDV

Kanzleibox Remote

Kleine Box im Kanzleinetz: sicherer Zugang von zu Hause per VPN und Remotedesktop auf den eigenen Kanzlei-PC — mit Drucker, beA-Kartenleser und Diktiergerät.

WireGuard mit Web-Oberfläche

Verschlüsselter Zugang aus dem Homeoffice. Zugänge pro Person, in der Web-Oberfläche verwaltet.

Wie am eigenen PC

Remotedesktop auf den Kanzlei-PC: Drucker, beA-Kartenleser, Mikrofon und Diktiergerät kommen mit, nur eine kleine Leiste oben erinnert an die Verbindung.

Immer erreichbar

DynDNS hält den Namen der Box aktuell, auch wenn Ihr Anschluss die Adresse wechselt.

FÜR KANZLEIEN MIT CLOUD-EDV

Kanzleibox VPN

Verbindet das Kanzleinetz dauerhaft und verschlüsselt mit Ihrer Cloud — ohne Zutun im Alltag.

Kanzleinetz und Cloud

Ein dauerhafter, verschlüsselter Tunnel zwischen Ihrer Kanzlei und Ihrer Cloud.

Alle Geräte dabei

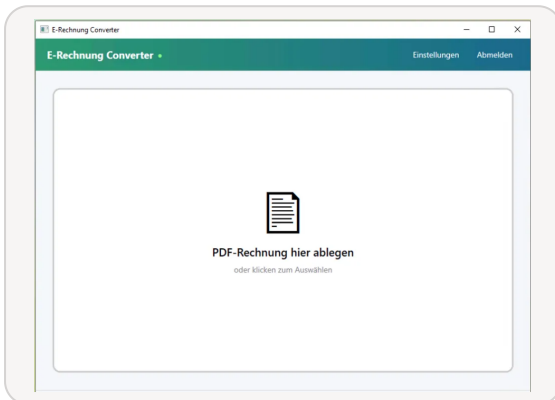
Drucker, Scanner, Registerbox und Telefonanlage sind aus der Cloud direkt nutzbar — anders als beim Software-VPN am einzelnen PC.

Dauerhaft verbunden

Die Box hält den Tunnel zur Cloud ständig offen — ohne Anmeldung, ohne Zutun im Alltag. Die Einrichtung übernehmen wir.

WEITERE PRODUKTE

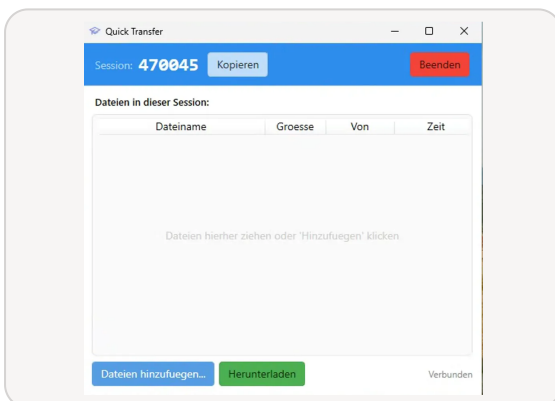
Drei Werkzeuge für den Kanzleialltag



BUCHHALTUNG

E-Rechnungskonverter

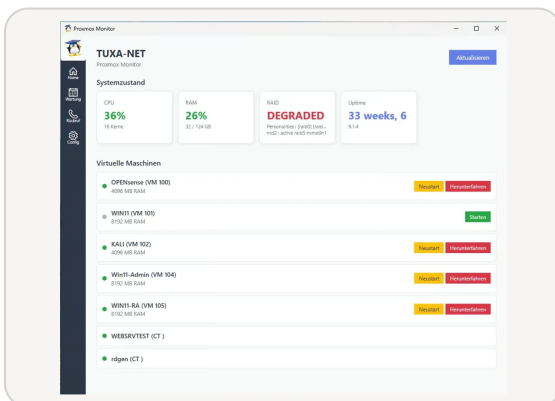
Wandelt PDF-Eingangsberechnungen in E-Rechnungen im ZUGFeRD-Format um, auf Wunsch automatisch aus einem überwachten Ordner. Die Erkennung der Rechnungsdaten übernimmt eine KI, Sie prüfen und bestätigen.



DATEIAUSTAUSCH

QuickTransfer

Dateien zwischen zwei Rechnern austauschen, in beide Richtungen, per sechsstelligem Sitzungscode. Kein Einrichten, kein Konto.



SERVER IM BLICK

PRX-Monitor

Zustand Ihrer virtuellen Maschinen, Wartungsübersicht und Start oder Neustart von außen. Die App aktualisiert sich selbst.

Kanzleibox

HILFE & FAQ

Anleitungen, die mitwachsen

Anleitungen zu allen drei Boxen, durchsuchbar und nach Box sortiert:

kanzleibox.de/hilfe/

PERSÖNLICHER SUPPORT

RA-MICRO Berlin-Brandenburg GmbH

Telefon **030 / 263 922 0** · Mo–Fr, 9:00–17:00 Uhr

E-Mail **info@ra-micro.berlin**

Fernwartung nach Absprache: get.teamviewer.com/rambb