

A portrait of a man with short brown hair and a slight smile, wearing a teal button-down shirt. He is positioned on the left side of the frame, with his arms crossed. The background is dark and out of focus.

Schieb Report

Ausgabe 2024.40

Den günstigsten Preis von Produkten finden



Während im stationären Handel die Preise relativ stabil sind und sich selten ändern, ist das bei Online-Händlern wie Amazon anders: Mehrmals am Tag gehen die Preise eines Produktes nach oben und nach unten. Schwer, damit Schritt zu halten. Es sei denn, ihr lest weiter!

Preisalarme bei Amazon setzen

Während im stationären Handel die Preise relativ stabil sind und sich selten ändern, ist das bei Online-Händler wie Amazon anders: Mehrmals am Tag gehen die Preise eines Produktes nach oben und nach unten. Schwer, damit Schritt zu halten. Dabei können euch Apps wie [Keepa](#) helfen!



Amazon und auch andere Händler haben Automatismen bei der Preisgestaltung: Da schaut kein Mensch aus Fleisch und Blut mehr drauf, sondern Programme, die die Marktpreis der Mitbewerber und andere Faktoren zusammenführen und daraus den (für Amazon) besten Preis bestimmen.

- Statt nun immer wieder die Produktseite zu aktualisieren und einen günstigen Preis abzuwarten, installiert auf eurem Android- oder iOS-Smartphone die kostenlose [App Keepa](#).
- Sucht in der App nach dem Produkt, das euch interessiert. Im Suchergebnis findet ihr den Preis von Amazon selbst, bei Verfügbarkeit auch den von Marketplace-Anbietern.

- Tippt das Produkt an, dann könnt ihr unten links durch ein Tippen auf die Glocke einen Preisalarm einrichten. Dabei könnt ihr noch weitere Filter vergeben: Soll die Waren von Amazon direkt kommen (weil ihr etwa einen Gutschein habt oder Amazon eine Gutscheinkaktion beim Kauf anbietet), oder kann es auch FBA (Fullfillment by Amazon, also Verkauf von einem Fremdanbieter, aber Versand bei Amazon) sein?
- Gebt dann entweder euren Wunschpreis oder einen Rabatt vom aktuellen Preis an. Die App informiert euch, wenn der angegebene Preis erreicht ist und ihr kaufen könnt!

Preisvergleich mit KI-Unterstützung

KI ist in aller Munde, und natürlich kann sie euch auch bei der Suche nach den besten Angeboten unterstützen. Dann beispielsweise, wenn ihr den von [ChatGPT](#) unterstützten Dienst von Meta-Preisvergleich GPT nutzt:

- Ruft die [ChatGPT-Webseite von meta-preisvergleich](#) auf. Die ist bei OpenAI gehostet, die URL also ein wenig sperriger.
- Nutzt einen bestehenden ChatGPT-Account, alternativ könnt ihr auch ein Google-, Apple- oder Microsoft-Konto nutzen.

Wo bekomme ich das ZFold 6 günstig?



Hat mit meta-preisvergleich.de gesprochen ▾

Es wurden 429 Produkte für "Samsung Z Fold 6" gefunden, aufgeteilt auf 5 Seiten. Hier sind einige relevante Angebote:



- [Samsung Galaxy Z Fold6 512 GB silver shadow mit Allnet Flat S Flex](#)
 - Preis: 12,00 € | Versandkosten: 12 € | Verfügbarkeit: 1-3 Tage
-
- Im Gegensatz zu normalen Preisvergleichsportalen könnt ihr durch die [KI-Unterstützung](#) auch Beratung in Anspruch nehmen: Fragt einfach nicht nur nach günstigsten Preisen, sondern beispielsweise, welches Handy gerade angesagt ist oder besonders gute Fotos macht. Nach der KI-gestützten Kaufberatung gibt es dann die günstigsten Angebote.
 - Bei Smartphones und Tablets müsst ihr darauf achten, dass die günstigsten Preise oft die sind, die durch einen Mobilfunkvertrag gesponsort sind und damit nicht vergleichbar zum Preis auf dem freien Markt.

Sichere Umgebung - Sandboxie



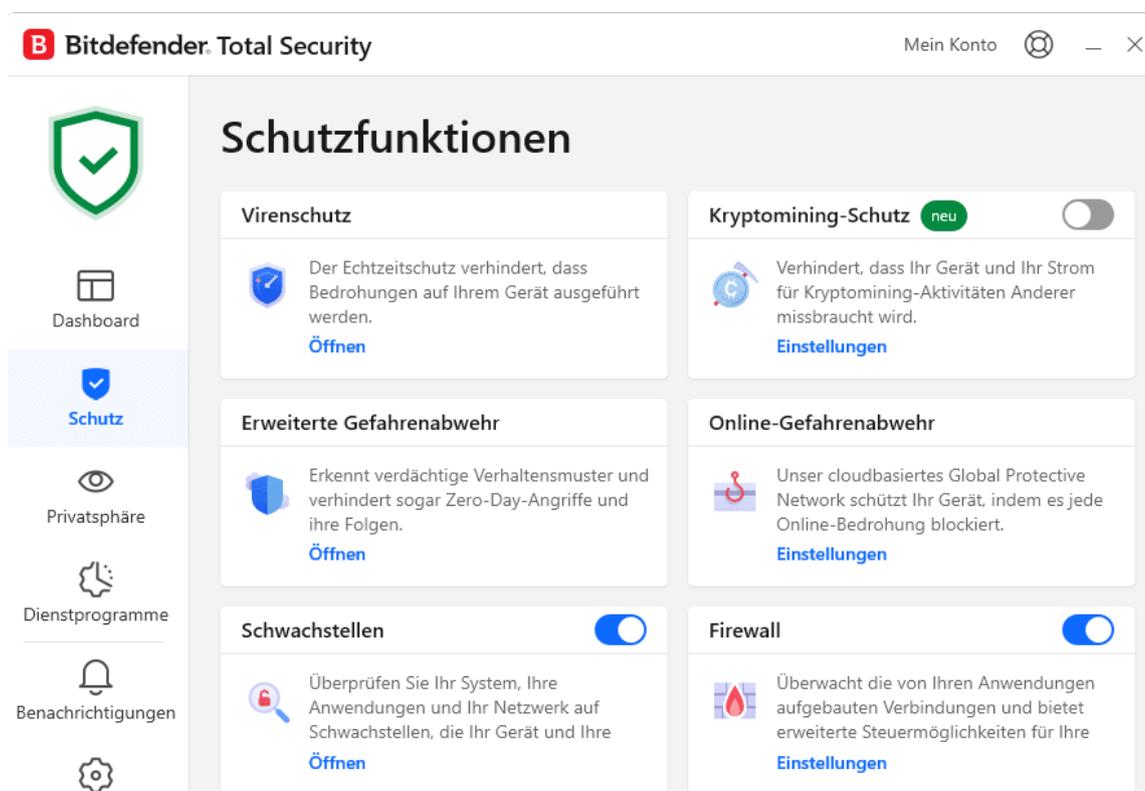
Die meisten Programme sind ausführlich getestet und sowohl Apple (für Windows) als auch Microsoft (für Windows) investieren eine Menge Aufwand in die eigenen Stores, um Schadsoftware fern zu halten. Was aber, wenn ihr kleine Programme aus nicht vertrauenswürdigen Quellen nutzen wollt? Hier kann Sandboxie eine Alternative sein!

Warum eine Sandbox?

Wir sind daran gewöhnt, dass die meisten Programme sicher sind. Und wenn eins das mal nicht sein sollte, dann haben wir einen oder gar mehrere Virens Scanner

auf unseren Rechnern installiert, die die Malware erkennen und stoppen.

Was so einfach klingt, ist in der Realität ein wenig komplexer: [Malware](#) kommt immer häufiger als auf ganz spezielle Anwendungen und Anwender zugeschnitten daher. Das bringt mir sich, dass Antivirenprogramme oft gar nicht mehr mit der Aktualisierung der Virendefinitions-Dateien hinterherkommen.



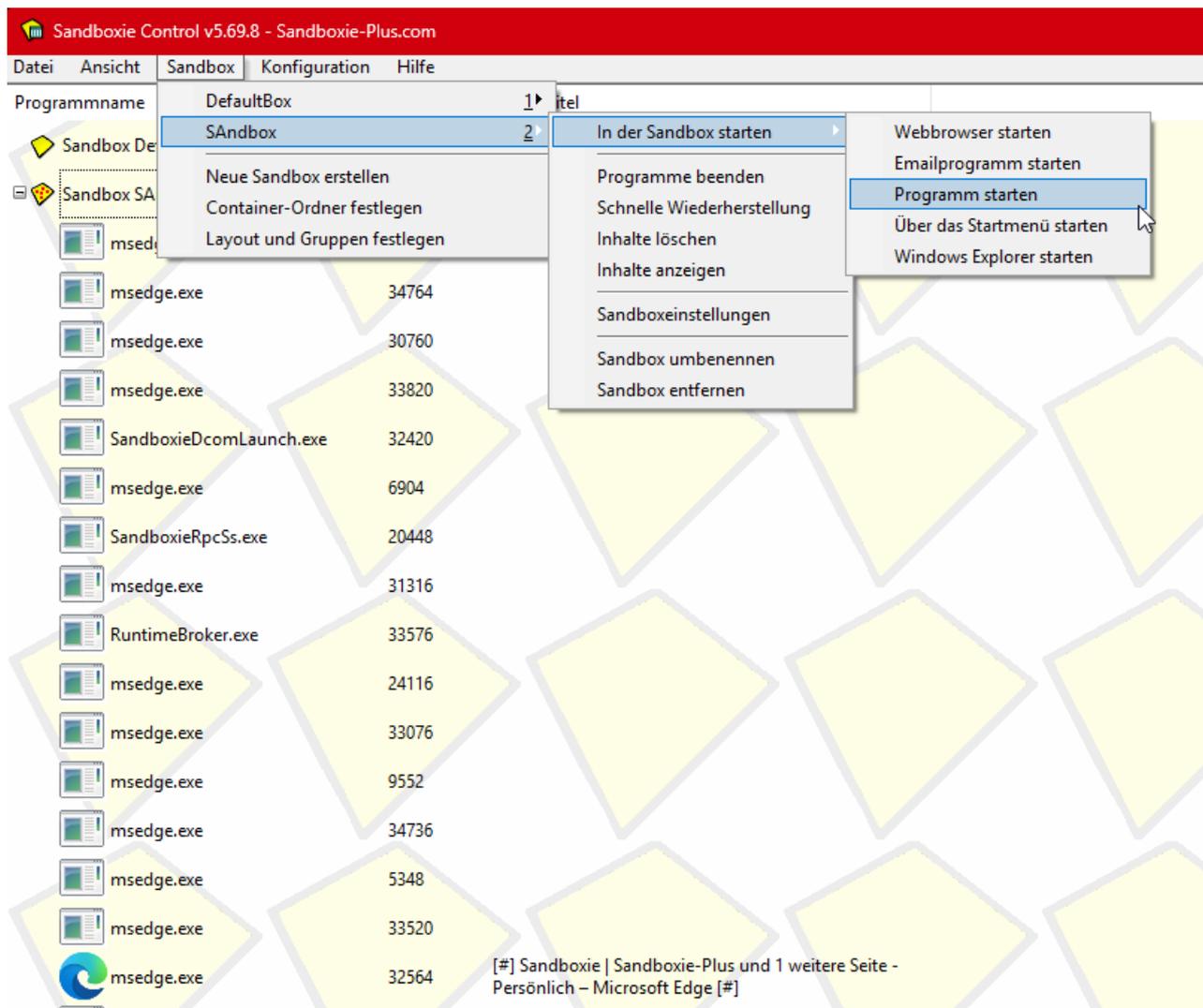
Hinzu kommt, dass es neben den Standardanwendungen (die mehrfach getestet und analysiert wurden, bis sie im App Store oder dem Windows Store herunterladbar sind) auf immer mehr ganz spezielle Anwendungen benötigt werden. So unterschiedlich, wie wir Benutzer sind, so unterschiedlich die Anwendungen, die wir nutzen. Auch wenn sich kein Virus in einer App versteckt, so kann diese doch Fehler haben, die ungewollt Dinge auf Eurem Rechner in Unordnung bringt.

Eine [Sandbox](#) schafft eine komplett abgeschottete Umgebung, die nicht direkt mit euren Dateien und Programmen in Berührung kommt. Alles, was darin läuft, kann keinen Schaden anrichten!

Sandboxie nutzen

Eines dieser Sandbox-Systeme ist das in der einfachen Version kostenlose [Sandboxie](#). Dessen Vorteil: Es läuft als "Programm" unter Windows, ihr braucht keine komplexe Installation auszuführen, euren Rechner neu zu starten etc.

- Ladet euch Sandboxie [hier](#) herunter und startet die Installation durch das Ausführen der heruntergeladenen Datei.
- Startet das Programm, dann klickt auf **Sandbox > Neue Sandbox erstellen**.
- Unter **Ansicht > Programme** seht ihr alle Programme, die aktuell in der Sandbox laufen, am Anfang wird diese Liste leer sein.
- Klickt jetzt auf **Sandbox > > In der Sandbox starten**. Dann wählt aus, ob ihr eine Browsersession starten wollt, ein Programm, das ihr auf der Festplatte heraussuchen müsst, ein Programm aus dem Startmenü oder den Explorer.



- Jedes dieser gestarteten Objekte läuft nun im gesicherten Bereich der Sandbox ab. Sandboxie fängt alle Änderungen, die ein Programm erzeugt, ab und isoliert sie in der Sandbox.
- Die erzeugten Daten werden abgegrenzt von den normalen Windows-Daten gespeichert und nicht ins System übertragen. Beim Beenden bzw. Löschen der Sandbox werden sie einfach gelöscht, so als wären sie nie dagewesen.

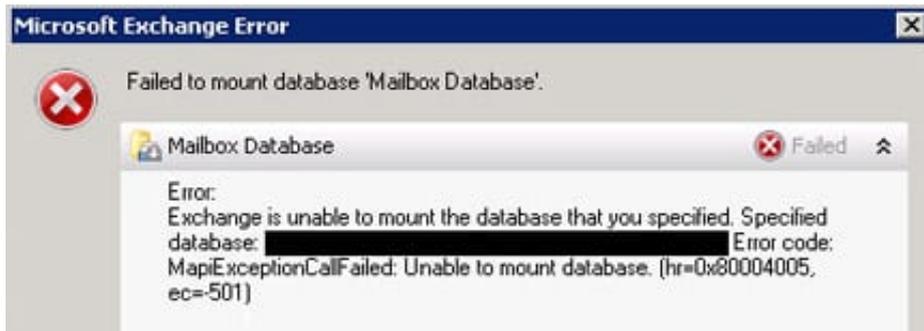
Die Plus-Version von Sandboxie erlaubt es dann zusätzlich, die Daten zu verschlüsseln, das Sandboxing auch auf USB-Geräte auszuweiten, DNS zu filtern und einiges mehr (weitere Infos findet ihr [hier](#)) und geht ab USD 30,- los.

Exchange Server Recovery: Deine Rettung bei Datenverlust und Systemausfällen



Stell dir vor, du kommst an einem Montagmorgen ins Büro. Der Kaffee dampft in deiner Lieblingstasse, und du bist bereit, die neue Woche anzugehen. Doch als du deinen Computer hochfährst und deine E-Mails abrufen willst, passiert... nichts. Der Exchange Server ist offline. Tausende von E-Mails, Kontakte und Kalenderdaten - alles scheint wie vom Erdboden verschluckt. Was nun?

In diesem Artikel erfährst du alles über Exchange Server Recovery. Du lernst, wie du in solchen Krisensituationen einen kühlen Kopf bewahrst und deine wertvollen Unternehmensdaten retten kannst. Lass uns gemeinsam eintauchen in die Welt der Datenrettung und verstehen, wie du dein Unternehmen vor kostspieligen Ausfällen schützen kannst.



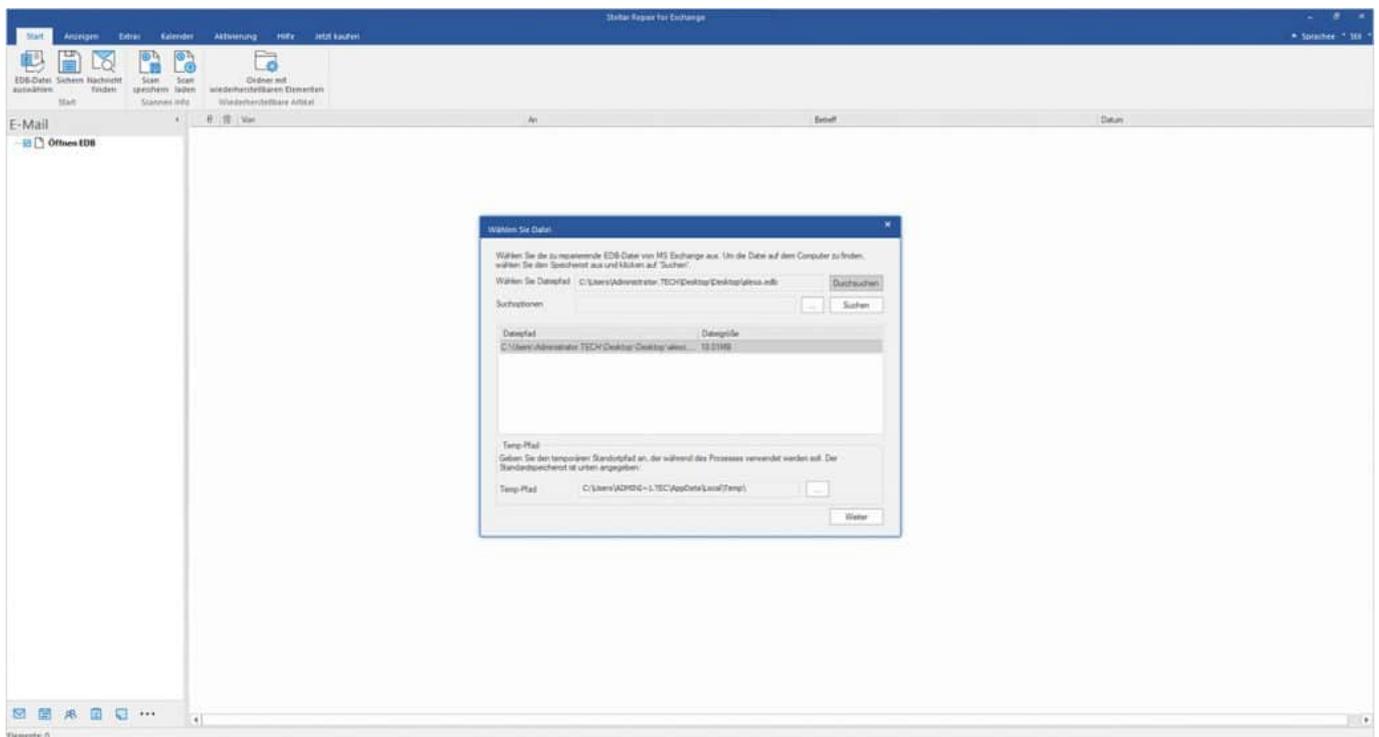
Die stille Katastrophe: Wenn Exchange Server versagen

Exchange Server sind das digitale Nervenzentrum vieler Unternehmen. Sie verwalten nicht nur E-Mails, sondern auch Kontakte, Kalender, Aufgaben und vieles mehr. Doch was passiert, wenn dieses kritische System plötzlich ausfällt? Die Folgen können weitreichender sein, als du dir vielleicht vorstellst:

1. **Kommunikationsunterbrechungen:** Stell dir vor, dein Vertriebsteam kann plötzlich keine Angebote mehr verschicken oder wichtige Kundenanfragen beantworten. Oder deine Supportabteilung ist nicht mehr in der Lage, auf dringende Kundenanliegen zu reagieren. Die interne und externe Kommunikation kommt zum Erliegen, und jede Minute zählt.
2. **Produktivitätsverluste:** Ohne Zugriff auf E-Mails, Kalender und Kontakte arbeitet dein Team im Blindflug. Wichtige Meetings werden verpasst, Deadlines übersehen, und die Zusammenarbeit wird erheblich erschwert. Die Produktivität sinkt rapide, und Frustration macht sich breit.
3. **Datenverlust:** Jahrelang gesammelte Kontaktdaten, wichtige Vertragskorrespondenz, detaillierte Projektpläne - all das könnte

unwiederbringlich verloren sein. Der Verlust dieser Daten kann die Arbeit von Monaten oder sogar Jahren zunichtemachen.

- 4. Reputationsschäden:** Wenn dein Unternehmen nicht auf E-Mails reagieren kann, wirkt das unprofessionell. Kunden, Partner und Lieferanten könnten den Eindruck gewinnen, dass du nicht zuverlässig bist. Im schlimmsten Fall verlierst du wichtige Geschäftsbeziehungen.
- 5. Finanzielle Einbußen:** Die Kombination aus Produktivitätsverlusten, verpassten Geschäftschancen und möglichen Vertragsstrafen wegen nicht eingehaltener Fristen kann schnell zu erheblichen finanziellen Schäden führen.



Wie kommt es zu solchen Katastrophen?

Exchange Server-Probleme können aus verschiedenen Gründen auftreten. Hier sind einige häufige Szenarien:

1. **Der heimtückische Hardwaredefekt:** Mitten in der Nacht gibt die Festplatte deines Servers den Geist auf. Am nächsten Morgen startet der Server nicht mehr, und alle Daten scheinen verloren. Solche Hardwaredefekte können ohne Vorwarnung auftreten und sind oft die Folge von Verschleiß oder Überhitzung.
2. **Der schleichende Softwarefehler:** Über Wochen hinweg häufen sich kleine Fehler in der Datenbank an. Irgendwann erreicht die Korruption einen kritischen Punkt, und der Exchange Server verweigert den Dienst. Solche Probleme entstehen oft durch fehlerhafte Updates, Virenbefälle oder Inkonsistenzen in der Datenbank.
3. **Der unerwartete Stromausfall:** Ein Blitzeinschlag führt zu einem plötzlichen Stromausfall. Der Server fährt unsanft herunter, und beim nächsten Start ist die Datenbank beschädigt. Solche Ereignisse können die Integrität der Daten ernsthaft gefährden.
4. **Der gezielte Cyberangriff:** Cyberkriminelle infiltrieren dein Netzwerk und verschlüsseln die Daten deines Exchange Servers. Plötzlich sind alle E-Mails und Kontakte unzugänglich, und du stehst vor der Entscheidung, ob du das geforderte Lösegeld zahlst oder versuchst, die Daten wiederherzustellen.

5. **Der fatale menschliche Fehler:** Ein überarbeiteter Administrator löscht versehentlich wichtige Datenbanken oder konfiguriert den Server falsch. Solche menschlichen Fehler können selbst in den best organisierten IT-Abteilungen vorkommen und haben oft weitreichende Folgen.



Bei Ausfall des Exchange Servers braucht es schnelle Hilfe

Professionelle Lösung: Stellar Exchange Server Recovery

Wenn du dich in einer Krisensituation mit deinem Exchange Server befindest, kann eine spezialisierte Software wie [Stellar Repair for Exchange](#) ein echter Gamechanger sein. Lass uns einen genaueren Blick darauf werfen, was diese Software leisten kann und wie sie dir in Notfällen helfen kann.

Hauptfunktionen der Stellar Exchange Server Recovery Software:

- 1. Wiederherstellung abgehängter und offline EDB-Dateien:** Die Software kann EDB-Dateien reparieren, die nicht mehr eingebunden oder offline sind. Das ist besonders wertvoll, wenn dein Server nicht mehr hochfährt oder sich die Datenbank nicht mehr mounten lässt. Du kannst damit Daten aus beschädigten, fragmentierten oder korrupten Exchange-Datenbanken wiederherstellen.
- 2. Präzise Reparatur korrupter Datenbanken:** Selbst bei schwerer Beschädigung der EDB-Datei kann die Software die Integrität der Daten wiederherstellen. Sie verwendet fortschrittliche Algorithmen, um selbst stark beschädigte Dateien zu scannen und zu reparieren.
- 3. Umfassende Mailbox-Wiederherstellung:** Die Software stellt nicht nur E-Mails wieder her, sondern auch Anhänge, Kontakte, Kalendereinträge, Notizen, Aufgaben und Journale. Du kannst sicher sein, dass alle wichtigen Informationen gerettet werden.
- 4. Unterstützung verschiedener Exchange-Versionen:** Die Software ist kompatibel mit Microsoft Exchange Server 2019, 2016, 2013, 2010, 2007, 2003, 2000 und 5.5. Egal, welche Version du verwendest, du bist abgesichert.
- 5. Vorschaufunktion:** Bevor du die eigentliche Wiederherstellung startest, kannst du dir die gefundenen Daten ansehen. Das hilft dir, die Vollständigkeit und Relevanz der wiederherstellbaren Daten zu beurteilen.

- 6. Selektive Wiederherstellung:** Du kannst gezielt auswählen, welche Elemente wiederhergestellt werden sollen. Das spart Zeit und Ressourcen, besonders wenn du nur bestimmte Daten benötigst.
- 7. Vielfältige Exportoptionen:** Die reparierten Daten können in verschiedene Formate exportiert werden, einschließlich PST, MSG, EML, HTML, RTF und PDF. Du kannst sie auch direkt in Live Exchange Server oder Office 365 importieren.
- 8. Unterstützung großer Datenbanken:** Die Software kann problemlos große EDB-Dateien verarbeiten, ohne Einschränkungen bezüglich der Dateigröße.

```
C:\>eseutil /nh "c:\DBRecovery\Mailbox Database 0436312751.edb"
Extensible Storage Engine Utilities for Microsoft(R) Exchange Server
Version 14.01
Copyright (C) Microsoft Corporation. All Rights Reserved.

Initiating FILE DUMP mode...
    Database: c:\DBRecovery\Mailbox Database 0436312751.edb

DATABASE HEADER:
Checksum Information:
Expected Checksum: 0x080bb8b5
Actual Checksum: 0x080bb8b5

Fields:
```

Der Wiederherstellungsprozess mit Stellar Software

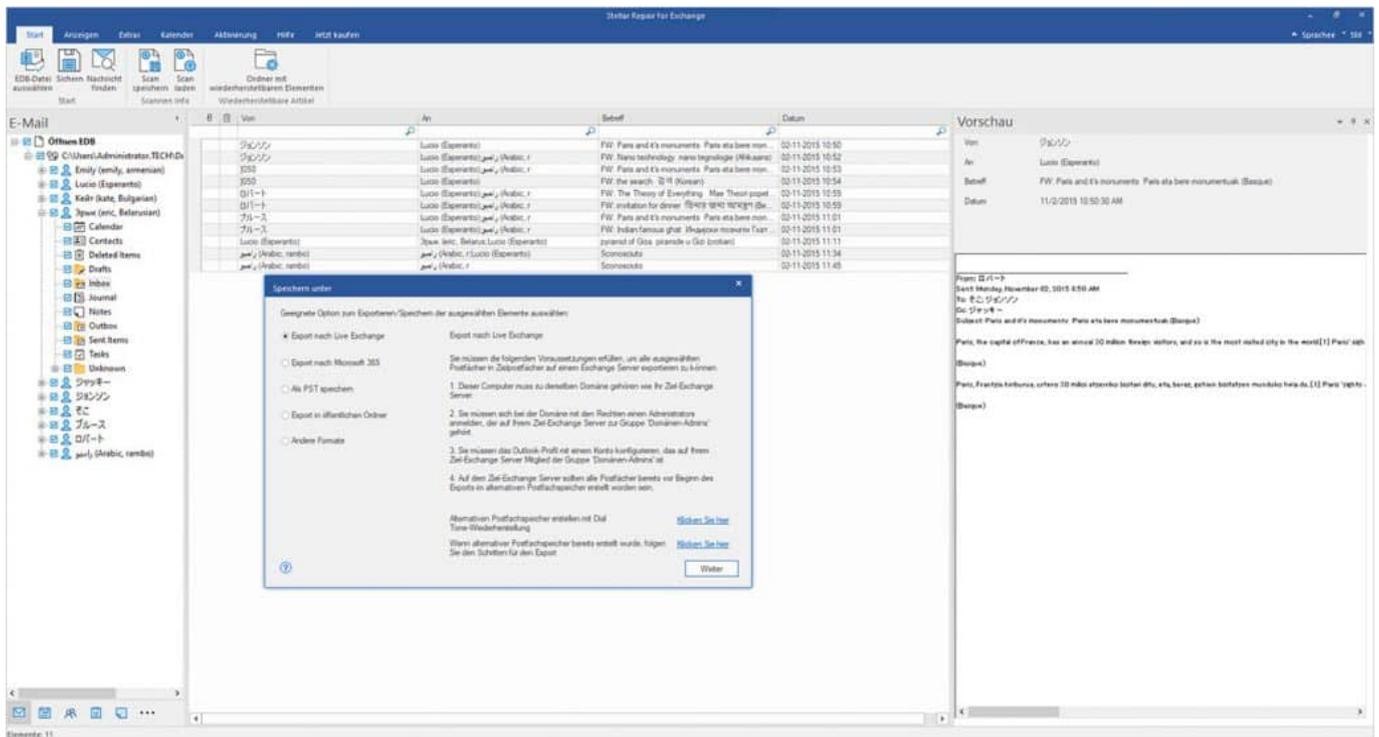
- 1. Analyse:** Die Software scannt die beschädigte EDB-Datei und analysiert das Ausmaß der Korruption. Dabei wird eine detaillierte Logs-Datei

erstellt, die dir einen genauen Überblick über den Zustand deiner Daten gibt.

2. **Reparatur:** In diesem Schritt werden beschädigte Datenbankstrukturen repariert und die Daten extrahiert. Die Software nutzt fortschrittliche Algorithmen, um selbst aus schwer beschädigten Dateien so viele Informationen wie möglich zu retten.

3. **Vorschau:** Nach der Reparatur kannst du dir die wiederhergestellten Daten ansehen. Die Software bietet eine baumstrukturähnliche Ansicht, in der du durch die geretteten Ordner und Elemente navigieren kannst.

4. **Wiederherstellung:** Nachdem du die zu rettenden Daten ausgewählt hast, exportiert die Software diese in das gewünschte Format. Du kannst zwischen verschiedenen Exportoptionen wählen, je nachdem, wie du die Daten weiterverarbeiten möchtest.



Besondere Merkmale der Stellar Software

- 1. Benutzerfreundliche Oberfläche:** Die Software wurde so gestaltet, dass sie auch von IT-Administratoren mit weniger Erfahrung effektiv genutzt werden kann. Der Wiederherstellungsprozess ist in klare, leicht verständliche Schritte unterteilt.
- 2. Hohe Genauigkeit:** Die Software ist für ihre Präzision bei der Datenwiederherstellung bekannt. Sie kann oft Daten retten, die mit anderen Methoden als verloren gelten würden.
- 3. Sicherheit:** Die Software arbeitet im Read-Only-Modus, was bedeutet, dass keine Gefahr besteht, die Originaldaten weiter zu beschädigen. Sie

erstellt eine separate, reparierte Kopie deiner Daten.

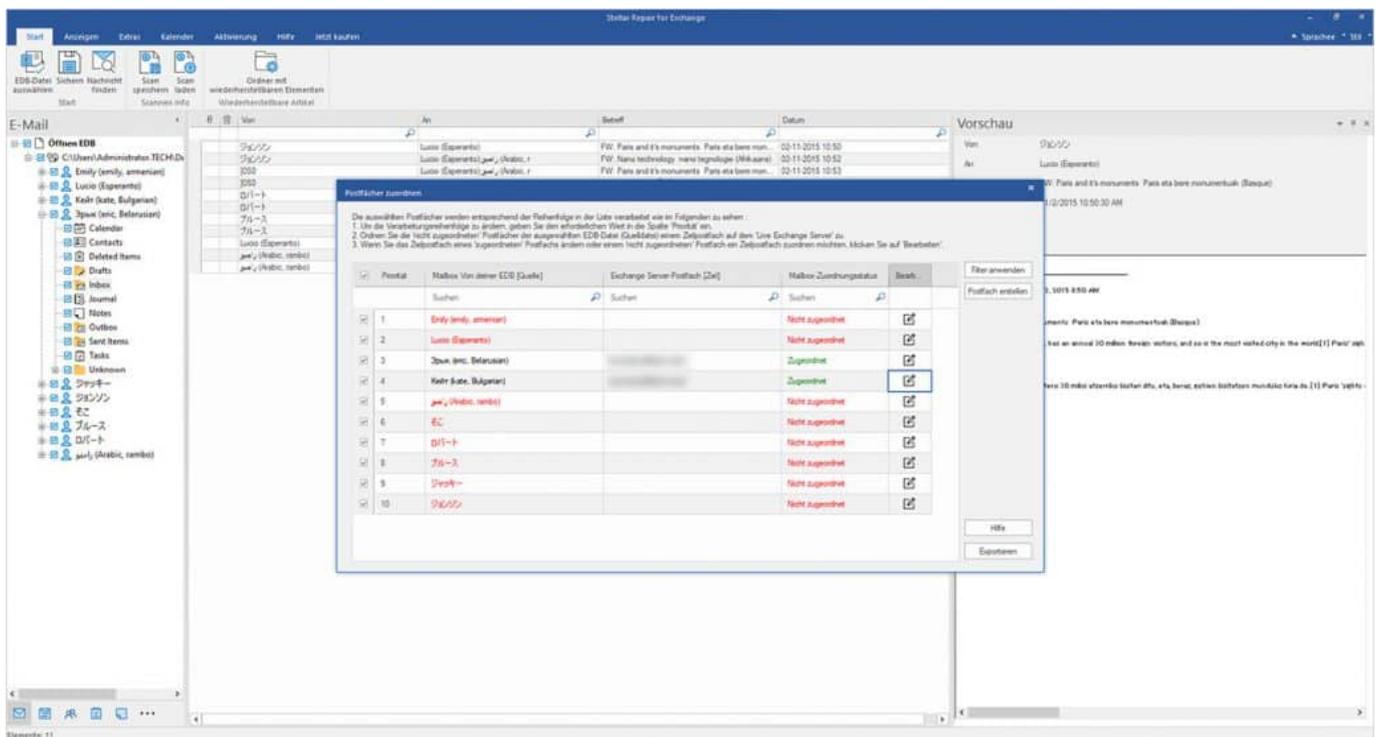
- 4. Technischer Support:** Stellar bietet technischen Support rund um die Uhr. Wenn du während des Wiederherstellungsprozesses auf Schwierigkeiten stößt, steht dir ein Expertenteam zur Seite.
- 5. Regelmäßige Updates:** Die Software wird regelmäßig aktualisiert, um mit den neuesten Exchange Server-Versionen und -Technologien Schritt zu halten.

Wann solltest du zur Stellar Software greifen?

Die Stellar Exchange Server Recovery Software ist besonders nützlich in folgenden Situationen:

1. Wenn dein Exchange Server abstürzt und sich nicht mehr starten lässt.
2. Wenn deine EDB-Datei korrupt ist und sich nicht mehr mounten lässt.
3. Nach einem Virus- oder Ransomware-Angriff, der deine Exchange-Daten beschädigt hat.

4. Wenn du versehentlich wichtige E-Mails oder Ordner gelöscht hast und dein Backup veraltet ist.
5. Bei der Migration von einer älteren Exchange-Version zu einer neueren, wenn Probleme auftreten.
6. Wenn du bestimmte Daten aus einer alten, nicht mehr verwendeten Exchange-Datenbank extrahieren musst.



Prävention: Der beste Schutz

Während professionelle Recovery-Software eine ausgezeichnete Lösung für Notfälle ist, ist Prävention immer noch der beste Schutz. Hier sind einige Maßnahmen, die du ergreifen kannst, um das Risiko von Datenverlust zu minimieren:

1. **Regelmäßige Backups:** Stelle sicher, dass du regelmäßige, verifizierte Backups deines Exchange Servers durchführst. Teste auch regelmäßig die Wiederherstellung dieser Backups, um sicherzustellen, dass sie im Ernstfall funktionieren.
2. **Aktualisiere dein System:** Halte deinen Exchange Server und alle zugehörigen Systeme stets auf dem neuesten Stand. Viele Probleme können durch rechtzeitige Updates verhindert werden.
3. **Implementiere Monitoring:** Setze Tools ein, die den Zustand deines Exchange Servers überwachen und dich frühzeitig auf potenzielle Probleme aufmerksam machen.
4. **Schulung deines Teams:** Stelle sicher, dass dein IT-Team in der Verwaltung und Fehlerbehebung von Exchange Servern geschult ist. Je besser sie vorbereitet sind, desto schneller können sie im Notfall reagieren.
5. **Disaster Recovery Plan:** Entwickle einen detaillierten Plan für den Notfall. Dieser sollte genaue Anweisungen enthalten, wie im Falle eines Serverausfalls vorzugehen ist.

6. **Redundanz:** Erwäge die Implementierung von Redundanzsystemen, wie zum Beispiel ein Database Availability Group (DAG) in Exchange. Dies kann die Ausfallsicherheit erheblich erhöhen.

Fazit: Sei vorbereitet, bleib gelassen

Exchange Server-Ausfälle können jedes Unternehmen treffen, unabhängig von Größe oder Branche. Der Schlüssel liegt darin, vorbereitet zu sein. Mit den richtigen Präventivmaßnahmen minimierst du das Risiko von Datenverlusten. Und sollte doch einmal der Ernstfall eintreten, weißt du nun, wie du vorgehen kannst.

Denk immer daran: Daten sind das Lebenselixier deines Unternehmens. Ihre Sicherheit sollte oberste Priorität haben. Investiere in robuste Backup-Lösungen, schulde dein Team und hab einen Plan für den Notfall. So kannst du selbst in kritischen Situationen einen kühlen Kopf bewahren und dein Unternehmen sicher durch die Krise steuern.

Mit dem richtigen Wissen und den passenden Tools an deiner Seite kannst du jede Herausforderung meistern. Bleib wachsam, sei vorbereitet, und lass dich von technischen Problemen nicht aus der Ruhe bringen. Denn am Ende des Tages geht es darum, dass dein Unternehmen reibungslos funktioniert - egal, welche Hindernisse sich in den Weg stellen