Bangert Software

Einkaufs-Scanner

Kassenzettel und Rechnungen auf Android erfassen, kompakt prüfen und die eigenen Einkaufspreise nachvollziehen.

Kassenzettel, Tankbon oder Heizölrechnung: Der Einkaufs-Scanner liest Angaben auf Ihrem Android-Gerät und zeigt sie übersichtlich zur Kontrolle. Sie ändern nur, was tatsächlich falsch erkannt wurde, und speichern mit einem klaren Knopf.

EINKAUFS-SCANNER · ANDROID

AKTUELLER ENTWICKLUNGSSTAND

Funktionen entdecken.
Im Alltag ausprobieren.

be-edvsysteme.de/software

Für die Einkäufe des Alltags

Wer seine eigenen Einkaufspreise vergleichen möchte, braucht nachvollziehbare Belege. Der Einkaufs-Scanner verbindet das Bonfoto mit Markt, Datum, Artikeln, Mengen und Preisen. Lebensmittel, Kraftstoff und passende Rechnungen lassen sich in derselben Android-App erfassen.

1. **Kassenzettel oder Rechnung**
2. **Kompakte Kontrolle**
3. **Gespeicherter Einkauf**

Drei überschaubare Schritte

Fotografieren Sie den Beleg oder wählen Sie ein vorhandenes Bonfoto. Danach sehen Sie die erkannten Angaben in einer kompakten Übersicht. Stimmen sie, genügt Speichern. Ein falsch erkannter Wert lässt sich direkt antippen und ändern.

Auch ohne gelungenen Scan

Bleibt die Erkennung unvollständig, können Sie Angaben ergänzen oder den Beleg manuell erfassen. Fehlende Informationen werden als unbekannt behandelt. Die bewusste Speicherung Ihrer Prüfung benötigt keine zusätzliche Häkchenkette.

IHR VORTEIL

Ihre Belegsammlung wächst Einkauf für Einkauf und bleibt später nachvollziehbar.

Texterkennung auf Ihrem Gerät

Die eingebaute Texterkennung verarbeitet Ihre Aufnahme direkt auf dem Android-Gerät. Für das Lesen des Bons werden Belegbilder und Einkaufsdaten nicht an einen Erkennungsserver geschickt. Ein Pflichtkonto ist dafür nicht erforderlich.

01 **Foto auf dem Gerät** → **02** **Lokale Texterkennung** → **03** **Prüfbare Angaben**

Gute Aufnahmen helfen

Fotografieren Sie möglichst scharf, gleichmäßig beleuchtet und ohne abgeschnittene Angaben. Auf einem langen Bon dürfen mehrere Aufnahmen aufeinanderfolgen. Vorhandene Bilder lassen sich ebenfalls auswählen; die Kamera ist kein zwingender Erfassungsweg.

Vorschläge bleiben kontrollierbar

Die App versucht Markt, Datum, Artikel, Mengen und Preise zuzuordnen. Auch eine gelesene Zahl kann fachlich zum falschen Feld gehören. Deshalb bleibt die Übersicht vor der Übernahme der entscheidende Schritt. Erkannter Bontext und gespeicherte Angaben stehen für spätere Rückfragen bereit.

IHR VORTEIL

Ihre Daten bleiben lokal; Sie entscheiden über die übernommenen Angaben.

Nur ändern, was falsch ist

Firma oder Markt, Datum, Produkte, Mengen und relevante Beträge stehen lesbar zusammen. Der normale Ablauf beginnt mit einer Übersicht. Sie müssen kein großes Formular und keine Folge technischer Bestätigungen abarbeiten.

Firma und Datum

Produkt, Menge und Preis

Endpreis und Speichern

Wert antippen und korrigieren

Tippen Sie beispielsweise auf Datum, Produktname, Menge oder Endpreis. Das zugehörige Eingabefeld öffnet sich an dieser Stelle. Übernehmen schließt die Bearbeitung; anschließend sehen Sie wieder den kompakten Überblick. Weitere Artikel können bei Bedarf ergänzt werden.

Ein klarer Speicherknopf

Speichern übernimmt Ihre Sichtkontrolle als geprüft. Unvollständige OCR, offene Preisvergleichsdetails oder eine Rechendifferenz erzeugen keine pauschale Sperre dieser Aktion. Ein unbekannter Betrag wird dabei nicht als null Euro ausgegeben. Unklare Angaben bleiben korrigierbar, auch nach dem Speichern.

IHR VORTEIL

Ansehen, bei Bedarf korrigieren, speichern: Der Beleg bleibt der Mittelpunkt.

Tankbons und Heizöl verstehen

Bei einem klar erkannten Kraftstoff- oder Heizölbeleg ist Liter die naheliegende Einheit. Die App nutzt den Belegzusammenhang für die Zuordnung. Eine zusätzliche routinemäßige Literbestätigung ist dafür nicht erforderlich.

01

Gedruckter Preis je 100 Liter

02

Nachvollziehbarer Preis je Liter

03

Eine gelieferte Literzahl

Preise passend zum Beleg

Kraftstoffpreise können drei Nachkommastellen in Euro besitzen. Ein auf der Rechnung gedruckter Preis je hundert Liter bleibt mit seinem ursprünglichen Bezug erhalten. Für eine verständliche Anzeige kann daraus ein Preis je Liter abgeleitet werden; der gedruckte Ausgangspreis geht nicht verloren.

Keine doppelte Warenmenge

Eine eindeutig zugehörige Qualitätszulage ist keine zweite Heizöllieferung. Derselbe Literbezug soll dadurch nicht nochmals als gekaufte Menge zählen. Unklare Fälle und ausdrücklich anders gedruckte Einheiten werden nicht durch pauschales Raten überschrieben. Sie können die Zuordnung am gespeicherten Foto prüfen.

IHR VORTEIL

Menge, Einheit und Preisbezug bleiben gemeinsam nachvollziehbar.

Rechnungen mit klaren Beträgen

Auf Rechnungen haben Warenpreis, Nettosumme, Steuer und Endbetrag unterschiedliche Bedeutungen. Der Einkaufs-Scanner erhält diese Unterschiede. Ein erkannter Nettopreis wird nicht still zum Bruttoausgabenbetrag erklärt.

1. **Netto und Steuer**
2. **Brutto-Endbetrag**
3. **Rechnungs- und Lieferdatum**

Heizöl kompakt kontrollieren

Für eine eindeutig zugeordnete Heizölrechnung zeigt die Prüfung Firma, Produkt, Liter, Netto- und Bruttopreis je Liter, Endpreis und Datum. Literpreise können aus bekannten Rechnungsbeträgen und Litern berechnet sein; die Anzeige benennt diesen Zusammenhang. Fehlen Liter, bleiben vorhandene Rechnungsbeträge erhalten.

Welches Datum gehört wohin?

Rechnungs- und Lieferdatum werden getrennt berücksichtigt. Die Suche erfasst verschiedene Datumsformen sowie Angaben im Kopf oder Fuß des erkannten Textes. Ein fehlendes Kaufdatum wird nicht heimlich durch heute ersetzt. Sie sehen die Lücke und können das richtige Datum am Original prüfen.

IHR VORTEIL

Sie erkennen, welche Beträge und Daten tatsächlich auf dem Beleg beruhen.

Ein langer Bon, mehrere Fotos

Ein langer Kassenzettel muss nicht auf ein einziges schwer lesbares Bild passen. In der Belegprüfung können Sie ein weiteres Foto desselben Bons aufnehmen oder auswählen. Die Aufnahmen bleiben einem gemeinsamen Einkauf zugeordnet.

1. **Oberer Bonabschnitt**
2. **Überlappender Folgeabschnitt**
3. **Ein gemeinsamer Einkauf**

In der richtigen Reihenfolge

Beginnen Sie oben und erfassen Sie anschließend die weiteren Abschnitte. Lassen Sie an den Übergängen mehrere lesbare Zeilen überlappen. Die App führt die erkannten Texte und Artikel zusammen. Bereits korrigierte Angaben sowie ausdrücklich geänderte Endpreise bleiben erhalten.

Überlappungen vorsichtig behandeln

Eindeutig übereinstimmende benachbarte Textfolgen ab zwei Zeilen können einmal übernommen werden. Eine einzelne gleich aussehende Artikelzeile kann auch ein zweiter Kauf sein und bleibt deshalb erhalten. Kontrollieren Sie solche Übergänge anhand der Fotos. Eine abgebrochene weitere Aufnahme lässt den bisherigen Beleg bestehen.

IHR VORTEIL

Mehr Platz für lesbare Aufnahmen, ohne für jeden Abschnitt einen eigenen Einkauf anzulegen.

Der gespeicherte Bon bleibt sichtbar

Zu einer Aufnahme bleibt das gespeicherte Belegfoto auf Ihrem Gerät erhalten. Bei mehreren Bildern können Sie die einzelnen Fotos gezielt aufrufen. So lässt sich eine Zahl später mit der sichtbaren Vorlage vergleichen.

Gespeichertes Belegfoto

Erkannter Bontext

Kontrollierte Einkaufsangaben

Lesen statt vermuten

Öffnen Sie das Belegfoto aus der Prüfung oder dem gespeicherten Einkauf. Mit zwei Fingern können Sie es vergrößern und den Ausschnitt verschieben. Das hilft bei kleinen Literpreisen, schlecht lesbaren Datumszeilen oder einer Zuordnung, die Sie nochmals prüfen möchten.

Erkannt und übernommen unterscheiden

Der erkannte Bontext bleibt neben den gespeicherten Angaben zugänglich. Vergleichen Sie eine unklare Stelle mit dem Originalfoto, bevor Sie den Eintrag ändern. Ein erkannter Text ist eine bearbeitbare Grundlage; das Foto zeigt weiterhin den ursprünglichen Beleg. Für die dauerhafte Aufbewahrung speichern Sie den Einkauf und legen regelmäßig eine vollständige Sicherung mit Fotos an.

IHR VORTEIL

Sie behalten eine überprüfbare Vorlage für spätere Korrekturen und Rückfragen.

Eigene Preise sinnvoll vergleichen

Die Einkäufe bilden eine persönliche Preishistorie. Auswertungen zeigen bekannte Bruttobeträge, Märkte und Artikel im gewählten Zeitraum. Ein historischer Einkaufspreis wird dabei nicht als aktuelles Angebot eines Geschäfts ausgegeben.

01

Eigene Einkaufspreise

02

Passende Menge und Einheit

03

Ausdrücklich gemerkter Artikelname

Nur passende Daten vergleichen

Preisvergleiche benötigen geeignete geprüfte Artikel mit nachvollziehbarer Menge, Einheit und Preisbasis. Unbekannte Bruttobeträge und reine Kartenbelege zählen nicht als bekannte Einkaufsausgaben. Gekaufte Mengen sind keine Messung Ihres tatsächlichen Verbrauchs. Ausgewählte Einkäufe und Artikel lassen sich als CSV zur weiteren Auswertung ausgeben.

Korrigierte Artikelnamen merken

Nach einer Namenskorrektur können Sie deren künftige Verwendung ausdrücklich bestätigen. Die Zuordnung gilt nur für denselben Händler, erkannten Ausgangsnamen, dieselbe Packungsgröße und Einheit. Mengen und Preise werden dadurch nicht verändert. Ohne diese Bestätigung, bei abweichenden Varianten oder widersprüchlichen Zuordnungen wird kein Name automatisch gleichgesetzt.

IHR VORTEIL

Weniger wiederholte Schreibkorrekturen, ohne unterschiedliche Produkte pauschal zusammenzuwerfen.

Bangert Software

Sichern heißt auch Fotos behalten

Die Vollsicherung enthält Einkaufsdaten, erkannten Bontext und die auf diesem Gerät vorhandenen Belegfotos. Wählen Sie unter Mehr die Vollsicherung mit Originalfotos und speichern Sie die Sicherungsdatei an einem selbst gewählten Ort.

1. **Einkaufsdaten und Fotos**
2. **Vollsicherung ablegen**
3. **Prüfen und zurücksichern**

Die passende Sicherung wählen

Die Vollsicherung verwendet eine ES-Sicherungsdatei. Der weiterhin verfügbare JSON-Datenexport enthält keine Bilder. Sind ältere Originalfotos auf dem Gerät bereits nicht vorhanden, kann auch eine neue Vollsicherung diese nicht nachträglich erzeugen; fehlende Fotos werden gemeldet.

Erst prüfen, dann zusammenführen

Beim Einlesen werden Datenstruktur, Fotozuordnung und Bildprüfsummen kontrolliert. Anschließend zeigt die App eine Zusammenfassung zur Bestätigung. Vorhandene Einkaufskennungen werden nicht überschrieben; passende fehlende Fotos lassen sich ergänzen. Bei widersprüchlichen gleich benannten Bildern wird der Konflikt gemeldet. Bewusst gespeicherte gleichartige Bons bleiben getrennte Belege.

IHR VORTEIL

Eine Sicherung außerhalb des Handys schützt Ihre Belegsammlung beim Gerätewechsel.

Updates automatisch finden

Beim Start prüft die App die eingerichtete Onlinequelle auf eine neuere Ausgabe. Unter Mehr steht zusätzlich Jetzt nach Updates suchen bereit. Die Prüfung benötigt eine Internetverbindung; die lokale Bonerkennung arbeitet unabhängig davon.

1. **Automatisch oder manuell prüfen**
2. **Geprüft herunterladen**
3. **In Android bestätigen**

Mit sicherem Installationsweg

Eine verfügbare Aktualisierung können Sie herunterladen und installieren lassen. Vorher werden Dateiprüfsumme, Programmkennung, höhere Versionsnummer und Originalsignatur kontrolliert. Die eigentliche Installation bestätigen Sie im Android-Systemdialog. Falls Android zunächst die Erlaubnis für Installationen aus dieser App verlangt, führen Sie den Ablauf danach fort.

Die Quelle muss veröffentlicht sein

Die neue Updatequelle wird mit dem aktuellen Homepage-Paket bereitgestellt und ist nach dessen Upload erreichbar. Ohne Verbindung oder bei fehlender Serverdatei erscheint eine verständliche Meldung. Ein fehlgeschlagener Abruf wird nicht als angeblich aktueller Versionsstand ausgegeben.

IHR VORTEIL

Sie finden neue Ausgaben bequem und behalten die Entscheidung über deren Installation.

Den Einkaufs-Scanner kennenlernen

Einkäufe erfassen, Belege wiederfinden und eigene Preise nachvollziehen: Der Einkaufs-Scanner ist eine reine Android-App. Aktuelle Informationen, Hilfe und Kontakt finden Sie auf unserer Software-Homepage.

Einkaufs-Scanner ES

Android-App

be-edvsysteme.de/software/

Mehr erfahren

www.be-edvsysteme.de/software/ · Der Einkaufs-Scanner befindet sich in der Weiterentwicklung. Nutzen Sie die persönliche Kontaktmöglichkeit für Fragen und Rückmeldungen zu Ihren Belegen.

IHR VORTEIL

Beginnen Sie mit einem gut lesbaren Bon und sehen Sie sich die Angaben in Ruhe an.