

# ZVTOOL GERÄTEVERWALTUNG



WERKZEUGE



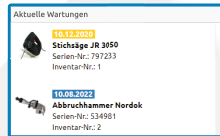
AUS- UND RÜCKGABE



STANDORTE



MITARBEITER



WARTUNGEN

## DAMIT SIE IMMER WISSEN WO DER HAMMER HÄNGT!

ZVTOOL wurde von Handwerkern für das Handwerk entwickelt. Mit dem vielfach bewährten Programm können Sie Ihre Maschinen und Werkzeuge komfortabel verwalten, sowie den Entleiher und den Standort feststellen. Die Einsatzplanung von Werkzeugen und Maschinen wird damit erheblich vereinfacht. ZVTOOL ist die mobile, webbasierte Maschinenverwaltung und besteht aus drei Komponenten.

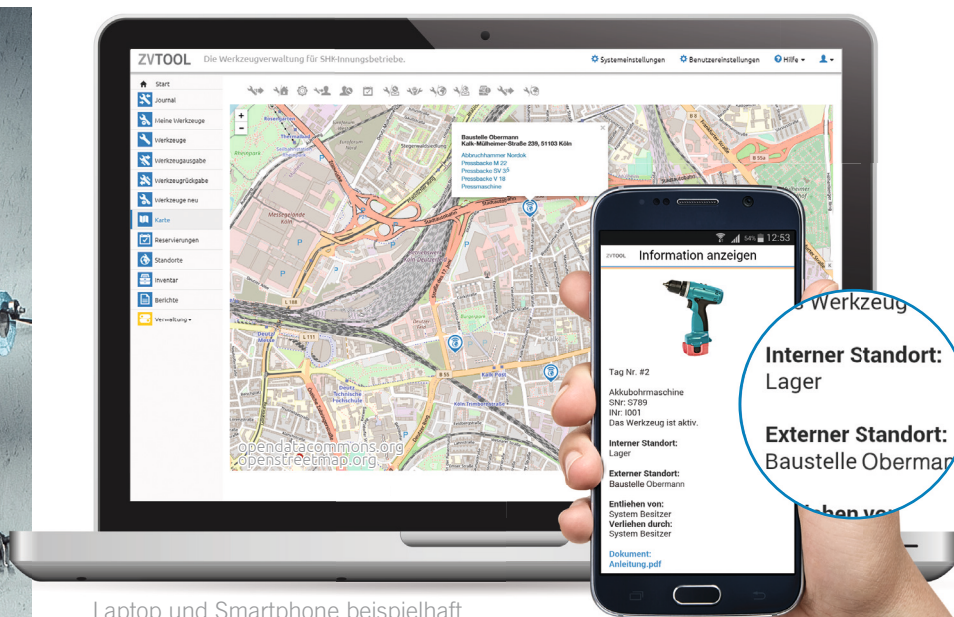
- Benutzerfreundliche Kommandozentrale zur Verwaltung von Werkzeugen, Messgeräten und Maschinen (ZVTOOL Web)
- Smartphone und App zur Erfassung der Werkzeug- und Maschinenbewegungen (ZVTOOL Phone + App)
- NFC-Etiketten zur Werkzeug-, Maschinen- und Mitarbeiterkennzeichnung (ZVTOOL Werkzeug- und Personentags)

Alle Aus- und Rückgaben von Werkzeugen und Maschinen werden berührungslos erfasst. Dies erfolgt mit Hilfe der NFC-Etiketten an den Werkzeugen und dem Smartphone mit der ZVTOOL App. Von dort werden die Informationen direkt an die zentrale Verwaltungsoberfläche ZVTOOL Web übermittelt. Die Zeiten des mühevollen und fehleranfälligen Abtippens von Nummern und Namen sind damit endgültig vorbei.



## AUF EINEN BLICK: HIER BEFINDEN SICH IHRE WERKZEUGE, MESSGERÄTE UND MASCHINEN

ZVTOOL ermöglicht es Ihnen, stets den Überblick über Ihre Messgeräte, wertvollen Werkzeuge und beweglichen Maschinen zu behalten. Mit einem Smartphone oder über die Weboberfläche lassen sich Standorte, Entleiher und Verfügbarkeit abfragen oder eintragen.



Laptop und Smartphone beispielhaft

**Tip:** Innungsmitglieder können ZVTOOL für den SHK-Bereich zu besonderen Konditionen über den ZVSHK Onlineshop beziehen. Das Starterpaket enthält alle notwendigen Komponenten. Nicht-Innungsmitglieder haben die Möglichkeit als Gast zu bestellen.

## **DIESE VORTEILE GENIESSEN SIE MIT ZVTOOL**



### **Einfache Handhabung**

Außer einem handelsüblichen Browser, einer Internetanbindung und dem Starterpaket ist zur Benutzung nichts weiter erforderlich.

### **Berührungslos und fälschungssicher**

Werkzeuge werden mit NFC-Chips eindeutig und fälschungssicher gekennzeichnet, damit sie vom Smartphone berührungslos erfasst werden können.



### **Konsequente Kontrolle**

Überprüfen Sie online mit der Web-Oberfläche ZVTOOL Web oder unterwegs mit dem ZVTOOL Phone und der App direkt am Werkzeug, wem es zugewiesen ist. Die Zeiten herrenlos herumstehender Utensilien sind damit vorbei. So haben Sie jederzeit die Kontrolle über Ihre Maschinen, egal ob sie auf der Baustelle sind oder im Betrieb.

## MIT DEM STARTERPAKET JETZT SOFORT LOSLEGEN



### Alles was Sie zur Verwaltung Ihrer Maschinen brauchen.

Um komfortabel mit der digitalen Werkzeugverwaltung zu beginnen, haben wir Ihnen das Starterpaket zusammengestellt. Natürlich können Sie Ihr System zu jederzeit durch den Erwerb von zusätzlichen Komponenten und Zubehör beliebig erweitern.

### Mit dem Starterpaket erhalten Sie

- den Zugang zur Verwaltungsoberfläche ZVTOOL Web mit verschlüsselter sicherer Datenübertragung (Standort Deutschland) für ein Jahr,
- ein ZVTOOL Phone als NFC-Erfassungsgerät mit zugehöriger ZVTOOL App oder einen ZVTOOL Smartphone Voucher zur Nutzung eines bereits vorhandenen Smartphones,
- 100 ZVTOOL Werkzeutags, sowie 10 ZVTOOL Personentags zum Erfassen Ihrer Werkzeuge, Maschinen und Mitarbeiter.

\*exklusiver Preis für Innungsmitglieder, zzgl. MwSt. & Versand, Nicht-Mitglieder können als Gast bestellen, Produktabbildungen ähnlich



## DIE FUNKTIONEN DER KOMMANDOZENTRALE ZVTOOL WEB



### Werkzeuge Digitalisieren Sie Ihren Maschinenpark

Erfassen Sie Werkzeuge und Maschinen und ordnen diesen einen ZVTOOL Werkzeugtag zu. Zusätzlich können Sie den Lagerort, Wartungsintervalle und einen Servicestandort definieren, sowie Notizen und Dokumente, wie z.B. Benutzerhandbücher hinterlegen.

The screenshot shows a web application window titled 'Datensatz bearbeiten - Nr. [26] - Tag Nr. [9]'. The main content area displays details for an 'Akku Bohrschrauber 12 V' (Cordless drill 12V). The tool is shown as a blue and red cordless drill. The status is 'Voll Funktionsfähig' (Fully functional). The serial number is '527492' and the price group is 'PG 1' with a price of '10,00 € / Tag'. The 'Nützlich' (Useful) checkbox is checked. The 'Nächste Reservierung' (Next reservation) is listed as 'Monteur, Max' at 'Geschäftshaus Schmitz, 19.04.2021 - 22.04.2021'. The 'Nächste Wartung' (Next maintenance) is '26.05.2021' for 'Routenprüfung' (Route inspection). The interface includes a navigation bar with tabs: Standort, Reservierungen, Info, Wartung, Kaufmännisch, Notiz, Dokumente, Service, and Werkzeugtag. The 'Werkzeugtag' tab is active, showing fields for 'Einsetzstandort' (Baustelle Obermann), 'Lagerstandort' (Fach 3), 'Letzter Mitarbeiter' (Monteur, Max), 'Buchungsdatum' (03.02.2020 16:14:36), and 'Gepl. Rückgabedatum' (17.03.2021). Buttons for 'Speichern' (Save) and 'Abbrechen' (Cancel) are at the bottom right.



### Standorte Wo befindet sich was

Über „Standorte“ pflegen Sie die möglichen Positionen der Werkzeuge, sowie deren Wartungs- und Reparaturstandorte. Diese können innerhalb oder außerhalb des Betriebes sein. Zu jedem Standort stehen dabei weitere Unterebenen zur Verfügung, die eine genauere Zuordnung möglich machen.



### Datenimport Importieren Sie Ihre Werkzeuge und Standorte

Mit der Datenimportfunktion können Sie komfortabel eine große Anzahl neuer Standorte und Werkzeuge auf der Basis vorhandener Informationen automatisiert anlegen. Dies ist besonders bei der Ersteinrichtung von ZVTOOL hilfreich.

## **BUCHEN SIE SCHNELLER UND BEHALTEN SIE DEN ÜBERBLICK**



### **Werkzeugausgabe- und rückgabe Werkzeuge gesammelt ausgeben und zurücknehmen**

Mit der Funktion Werkzeugausgabe können Sie in ZVTOOL Web mehrere Werkzeuge gleichzeitig auf den Entleiher buchen und anschließend über „Werkzeurückgabe“ gesammelt oder einzeln wieder zurücknehmen.



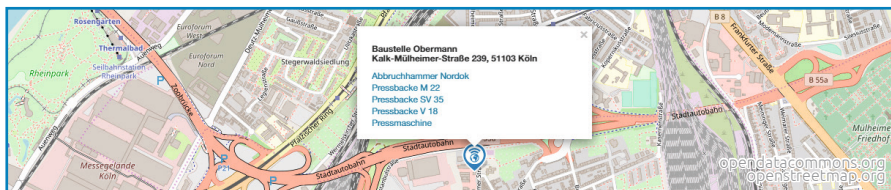
### **Werkzeugsets Werkzeuge und Zubehör gruppieren und gemeinsam buchen**

Fügen Sie zusammengehörende Werkzeuge, Erweiterungen und Zubehör als Werkzeugset zusammen. Diese Sets beschleunigen den Buchungsprozess und verdeutlichen den Zusammenhang zwischen einzelnen Werkzeugen.



### **Karte Sehen Sie die Positionen Ihrer Werkzeuge und noch mehr**

Die Kartenfunktion zeigt Ihnen die Einsatzstandorte der gebuchten Werkzeuge und Maschinen an. Genutzt werden die Geo-Koordinaten der Standortadresse oder die Smartphone GPS-Daten. Befinden sich mehrere Werkzeuge an einem Ort, so werden diese in Listenform zu einem Standort zusammengefasst.













Ein großer Vorteil dieser Lösung ist es zu sehen, wo das Werkzeug letztmalig gescannt sowie vorhanden war und gleichzeitig die Zielposition einsehen zu können. Da die NFC-Tags nicht wie GPS-Tracker mit Batterien betrieben werden, sind diese komplett wartungsfrei.

## BERICHTE UND JOURNAL INFORMIEREN SIE PRÄZISE

### **Berichte** Gebündelte Informationen

Vorgefertigte Berichte geben Auskunft über wichtige Informationen rund um die Mitarbeiter, Werkzeuge und bewegliche Maschinen. Wählen Sie aus verschiedenen Berichtsvorlagen wie z.B. Werkzeuge je Mitarbeiter, Werkzeuge je Standort oder anstehende Wartungstermine.

 Werkzeuge auf der Baustelle Anzeigen	 Werkzeuge im Betrieb Anzeigen	 Wartungstermine Start <input type="text"/> Ende <input type="text"/> Anzeigen	 Entleihen von Mitarbeiter <input type="text"/> Anzeigen	 Werkzeuge entleihen (Statistik) Anzeigen
 Werkzeuge nach Sorte <input type="text"/>	 Werkzeuge nach Standort <input type="text"/>	 Werkzeuge nach Standort-Kategorie <input type="text"/>	 Inventarisierung überfällig Enddatum <input type="text"/>	 Alle entlehnten Werkzeuge (Excel)

### **Journal** Die Historie Ihres Werkzeugs

Das Journal informiert Sie in einer chronologischen Liste darüber, wann welche Werkzeuge von welchem Mitarbeiter entlehnt bzw. zurückgegeben wurden. Ebenfalls können Sie einsehen an welchem Standort sich das Werkzeug befindet oder wo es eingelagert wurde.

### **Meine Werkzeuge** Sehen Sie welche Werkzeuge Sie ausgeliehen haben

Sind Sie mit Ihrem Benutzernamen eingeloggt, erhalten Sie mit der Ansicht „Meine Werkzeuge“ eine Übersicht auf die derzeit von Ihnen ausgeliehenen Werkzeuge. Diese Funktion steht Ihnen auch in der ZVTOOL App zur Verfügung. Nutzen Sie dazu Ihren ZVTOOL Personentag.



# WARTUNGSTERMINE UND RESERVIERUNGEN OPTIMIEREN DEN ARBEITSABLAUF



## Wartung Für die Überprüfung Ihrer Werkzeuge

Erfassen Sie den Zustand Ihrer Werkzeuge bei der Aus- oder Rückgabe. Ist z.B. ein Messgerät in Reparatur, lässt sich schnell feststellen, wo es sich befindet. Legen Sie regelmäßige Wartungsintervalle fest, damit diese eingehalten werden und archivieren Sie die Prüfdokumente der Wartungen.

Übersicht aller durchgeführten und anstehenden Wartungen.

Wartungen einsehen

	Nr	geplant	Art	Intervall	Werkzeug	Ergebnis	Wartungsvorschrift	Aktueller Standort
	x	x	x	x	x	x	x	x
	1	09.11.2020	Folgeprüfung	jährlich	Stichsäge JR 3050, SNr. 797233, Inr. 1		E-Check	1. Etage Geschäftshaus Sch...
	2	05.10.2020	Erstprüfung	Stichtag	Teleskopleiter, SNr. 702397, Inr. 16	bestanden	Leiterprüfung	Lagerraum [ID #1]
	3	22.12.2020	Reinigung	wöchentlich	Fahrzeug K - 4711, SNr. WVZ1J5YW12	nicht bestanden	Fahrzeugreinigung	Baustelle Obermann [ID #2]
	4	15.10.2020	Folgeprüfung	jährlich	Abbruchhammer Nordok, SNr. 534981	bestanden	E-Check	Baustelle Obermann [ID #2]

Navigation: Seite 1 von 1, 10



## Verwaltung Organisieren, ordnen und definieren

Im Verwaltungsbereich legen Sie die Benutzer und Servicepartner an. Organisieren Sie ihre Standorte und Werkzeuge über Kategorien. Nutzen Sie die Preisgruppen zur Vorbereitung der Abrechnung. Erhalten eine Übersicht der verfügbaren Erfassungsgeräte. In der Verwaltung befindet sich auch der Datenimport.



## Reservierungen Werkzeugeinsätze vorab planen

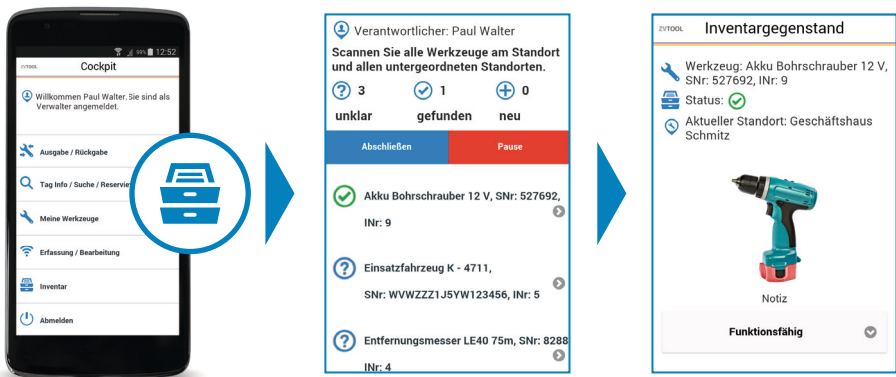
Reservieren Sie gezielt Werkzeuge für einen bestimmten Zeitraum. Ein entsprechender Hinweis darauf beim Ausleihprozess dieses Werkzeuges auf der ZVTOOL App angezeigt. In ZVTOOL Web werden Ihnen alle Reservierungen wahlweise in Kalender- oder Tabellenansicht dargestellt.

# INVENTARISIERUNG LEICHT GEMACHT



## Inventar Überblick mit der Bestandsprüfung

Kontrollieren Sie stichtagsbezogen oder zu einem beliebigen Zeitpunkt, den Maschinenbestand im Werkzeuglager oder auf einer Baustelle.



Prüfen Sie den Ist-Bestand vor Ort und gleichen Sie ihn automatisch mit dem Soll-Bestand ab. Die Ergebnisse werden direkt ins Büro übertragen. Im Büro bearbeiten Sie die Ergebnisse bequem über die Weboberfläche. Hier sehen Sie, ob alles in Ordnung ist oder Sie z.B. Ersatz beschaffen müssen. ZVTOOL hilft Ihnen dabei, jederzeit Ihre Werkzeuge und Maschinen im Blick zu haben.

### Weitere ZVTOOL Highlights

- Verwaltung von Massenartikeln oder Verbrauchsmaterial über einen Werkzeugtag am Aufbewahrungsbehälter
- Zählerstandserfassung und -auswertung (z.B. Betriebsstunden- oder Kilometerzähler)
- Servicestandorte zur Werkzeugwartung und -reparatur mit automatischer, bearbeitbarer E-Mail an den Servicebetrieb.

## FÜR GROSSE STÜCKZAHLEN: UNSER ZVTOOL INVENTURPAKET

Mit dem Inventurpaket erhalten Sie:

- 1 Jahr ZVTOOL Web Nutzungslizenz
- 2x ZVTOOL Phones + App oder  
2x ZVTOOL Smartphone Voucher
- 30x ZVTOOL Personentags
- 300x ZVTOOL Werkzeugtags



**komplett ab  
1.200,00 €\***

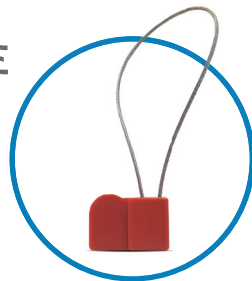
## ZVTOOL ZUBEHÖR UND PRAKTISCHE SYSTEMERWEITERUNGEN



ZVTOOL Schließzylinder  
für das Werkzeuglager



ZVTOOL Werkzeugtag  
als Kabelklemme



ZVTOOL Werkzeugtag  
als Kabelbinder aus Stahl



weiteres Zubehör  
im Onlineshop!

Unser ZVTOOL Starter- oder Inventurpaket, sowie Zubehör und Erweiterungen können Sie auf Rechnung oder mit paydirekt in unserem Shop bestellen.

[www.zvtool.de/shop](http://www.zvtool.de/shop)

\*exklusiver Preis für Innungsmitglieder, zzgl. MwSt. & Versand, Nicht-Mitglieder können als Gast bestellen, Produktabbildungen ähnlich



## JETZT GRATIS TESTEN!

Benutzername: gast / Passwort: gast

[demo.zvtool.de](https://demo.zvtool.de)

### Haben Sie noch Fragen?

Gerne sind wir Ihnen persönlich behilflich. Rufen Sie uns einfach an oder schreiben Sie eine E-Mail.

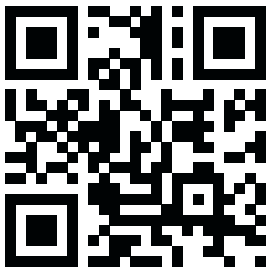


02232 50155-0



[info@zvtool.de](mailto:info@zvtool.de)

ZVTOOL erhalten Sie über den Onlineshop des ZSHK.



[www.zvtool.de](https://www.zvtool.de)

Ihr Ansprechpartner:

Matthias Thiel

Tel.: 0331 200 830 51

Fax: 0331 200 830 9

Mail: [m.thiel@zvshk.de](mailto:m.thiel@zvshk.de)

Herausgeber:

Zentralverband

Sanitär Heizung Klima (ZVSHK)

Rathausallee 6, 53757 St. Augustin

Tel.: 02241 9299-0

Fax: 02241 9299-300

Web: [www.zvshk.de](https://www.zvshk.de)

Stand: August 2022