

## Versionsübersicht

Immer: Fehlerbeseitigung in der laufenden Version.

Wir versuchen außerdem alle Verbesserungsvorschläge zeitnah für unsere Kunden mit SW-Pflegevertrag durchzuführen.

ZE.expert	4.2	4.3	4.4.	5.1	5.2
<b>Allgemein</b>	<p><b>ZE.expert</b> Kostenstellen erweitert. hierarchische Struktur möglich. Fenster Stammkostenstelle mit übersichtlicher, datumsbezogener Eingabe der Stammkostenstelle. Neue übersichtliche Listenansicht. Stapelbuchen jetzt mit Kostenstellen</p> <p><b>Android App</b> Buchen über Android Smartphone ( Postion wird protokolliert)</p> <p><b>AXESS</b> Neue Terminals für Zeiterfassung mit Echtzeitanzeige</p> <p><b>MSSQL</b> Unterstützt MS SQL Server 2012. Mit automatischer Strukturanpassung</p> <p><b>PEP</b> Erste Version der ZE-Personaleinsatzplanung.</p> <p>Alle Programme laufen unter Windows 8.1</p> <p><b>Datenschutz</b> Alle Pincodes und</p>	<p><b>ZE.expert</b> Korrektur von Buchungen und Konten jetzt übersichtlicher. In der Monatsübersicht in der Tageszeile Icon bei Korrektur oder Fehler.</p> <p>Kostenstellenkorrektur: Anwesenheit nachträglich auf Kostenstellen aufteilen (Buchung splitten)</p> <p><b>Hardware</b> Datafox Evoline wird als BDE Terminal unterstützt. Buchung von Zeiterfassung, Kostenstellen, Abwesenheiten, Projekten und Arbeiten sind möglich.</p> <p><b>PEP</b> Personaleinsatzplanung als Zusatz-Modul zur Zeiterfassung. Erste Kundeninstallationen sind erfolgreich abgeschlossen. Planung von Abwesenheiten Anzeige des Saldos nach Planung. Einsatzplan für Arbeitsplatz Einsatzplan für Mitarbeiter Export des Wochenplans nach Excel optimiert</p>	<p><b>ZE.expert</b> Gruppen verwalten vereinfacht Buchungsdaten vereinfacht Programmierung erweitert</p> <p><b>Hardware</b> Terminals der Datafo EVO-Line: Zutritt mit Zeitprofilen wird nun unterstützt. Echtzeitmodus mit Anzeige des aktuellen Zeitsaldos.</p> <p>Axxess Glass4 wird unterstützt Sehr modernes, formschönes Terminal für Zeiterfassung.</p> <p>Anviz und PHG werden nicht mehr gewartet.</p> <p><b>ZEweb</b> Neues Modul Personal: Erlaubt das Bearbeiten von Buchungen und Personaldaten. Kann zB. der Abteilungssachbearbeiterin freigeschaltet werden, die dann Korrekturen direkt im ZE.web vornehmen kann.</p> <p><b>APP</b> App für IOS und Android im Appstore, ermöglicht Zeiterfassungs- und Projektbuchungen auf dem Mobilphone.</p>	<p><b>ZE.expert</b> Optimiert für Windows10.</p> <p>Bei Bestimmung der Mitarbeiter-Anzahl werden nur nicht ausgeschiedene Mitarbeiter gezählt.</p> <p>Korrekte Behandlung des Reformationstags als Feiertag.</p> <p>User kann sein Passwort selbst ändern.</p> <p><b>Hardware</b> Günstige neue Einsteiger-terminals für Zeiterfassung. Buchen und Saldenanzeige. Optional Buchungen über USB-Stick abholen.</p> <p>Zeiterfassungsgruppen: Wer darf an welchen Terminals Zeiterfassung buchen.</p> <p><b>ZEprojekt</b> Angebote erstellen. Materiallisten. Nachkalkulation mit Berücksichtigung des Angebots.</p> <p><b>MSSQL</b> Unterstützt SQLServer 2016</p> <p><b>ZEweb</b> Login Optional mit PersonalNr. und Pin</p>	<p><b>ZE.expert</b> Melde-Button: eMail an die in den Stamdaten hinterlegte eMail Adresse per Knopfdruck. Verfügbar in Buchungsdaten, Fehlerliste, Personaldaten. Zum Beispiel werden bei Aufruf aus der Fehlerliste bei &lt;vergessener Buchung&gt; die Mitarbeiter-Buchungen und der Fehler-Text übermittelt. Der Mitarbeiter kann in der Rückantwort z.B. die Zeit der vergessenen Buchung zurücksenden.</p> <p>Neue, elegante Styles, um die ZE.expert individuell anzupassen.</p> <p>Alle Passwörter in der Datenbank zusätzlich verschlüsselt.</p> <p><b>PEP</b> Beim Mitarbeiter wird im Planer angezeigt, in welcher Schicht er arbeitet. Erleichtert erheblich die Planung.</p>

	Passwörter verschlüsselt in der Datenbank abgespeichert. Zusätzlich ist die komplette Datenbank passwortgeschützt.			<b>ZE.pep</b> Erweiterte Plausibilitätsprüfung. Farben für Fehleranzeige definierbar.	
<b>Programmierung</b>	<p>Basis Tarife auch über Mitternacht möglich.</p> <p>&lt;Stammkostenstelle&gt; kann als Platzhalter für ein Konto in den Makros verwendet werden. Dadurch wird das Rechnen mit der Stammkostenstelle vereinfacht.</p>	<p>Basis TP kopieren Vereinfacht erheblich die Erstellung eines neuen Basis-Tarifs.</p>	<p>ZE.basis Buchungsraster jetzt auch in der ZE.basis.</p> <p>Basis Tarif kann auch über Mitternacht laufen.</p> <p>Ampelkonten Programmierung der Ampelkonten erweitert: bei Verletzung der Grenzen kann automatisch eine eMail an den Mitarbeiter mit einem entsprechenden Hinweis gesendet werden.</p> <p>Sollzeitvorgabe</p> <p>Falls die Sollzeit beim Mitarbeiter definiert ist, und Sollzeit aufteilen parametrisiert, wurde diese bisher fest auf Mo-Fr aufgeteilt. Jetzt können beliebige Tage (pro Mitarbeiter, ab Datum) definiert werden. Dies trägt der flexiblen Einteilung der Arbeitszeit Rechnung.</p>	<p>Umbenennen von Makros ermöglicht</p> <p>Elemente können jetzt auch ausschließlich an Sondertagen deaktiviert werden.</p> <p>Bei der Kontenanzeige wird das Ausgeschieden-Datum des Mitarbeiters mit berücksichtigt.</p> <p>Auch verwendete Tarife können (nach Sicherheitsabfrage) gelöscht werden. Damit kann das System besser gewartet werden, da veraltete Tarife gelöscht werden können. Da sollte dann auch das Abgeschlossen-Bis-Datum entsprechend gesetzt sein.</p>	<p>Bei Tagen ohne Buchung kann Abwesenheit automatisch eingetragen werden. Z.B. Werden so Mitarbeiter ohne Buchung automatisch auf den Status Gleizeit gesetzt.</p> <p>Definition von Summenkonten: In diesen werden für programmierbare zurückliegende Zeiträume die Summen der Tageswerte realer Konten angezeigt. Dabei kann entweder die Summe, oder der Durchschnitt über den Zeitraum(Tage oder Arbeitstage) angezeigt werden. Sie können wie normale Konten in Listen oder auch in der Programmierung verwendet werden.</p> <p>Mithilfe der Summenkonten kann sehr einfach z.B. die durchschnittliche tägliche Arbeitszeit über die letzten 3 Monate erstellt werden.</p>
<b>Buchungsdaten</b>	<p>Geodaten Anzeige des Buchungsortes bei Smartphone-Buchungen auf OpenStreetmap im Buchungsformular.</p> <p>Stapelbuchen Es können auch Kostenstellen gebucht werden. Zusätzliche Buchungsart</p>	<p>Kostenstellen Splitten Dies ist eine einfache Möglichkeit, die Arbeitszeit eines Mitarbeiters auf Kostenstellen aufzuteilen. Es wird der jeweils noch aufzuteilende Rest angezeigt (auch im ZEweb möglich).</p>	<p>Buchungen für mehrere Mitarbeiter gleichzeitig einfügen. Es kann z.B. eine Kommt-Buchung um 8:00 für selektierte Mitarbeiter eingetragen werden. Damit ist das Einfügen konsistent mit der Kontenkorrektur, bei der es diese Möglichkeit schon länger gibt.</p>	<p>Abwesenheiten buchen in der Monatsansicht. Welche Anwesenheiten angezeigt werden kann konfiguriert werden. Die Buchung der AW erfolgt einfach durch Klick auf eine Checkbox. So einfach kann Buchen sein!</p> <p>Berechtigung für Anzeige Buchungsdaten/Tagessicht kann gesetzt werden.</p>	

	Kostenstellenbuchung ist integriert.		<p>Buchungen korrigieren vereinfacht. Es können mehrere Korrekturen eingegeben werden, bevor gespeichert wird. Ein Kommentar wird dann nur ein mal erforderlich. Tastenkürzel für Speichern und Verrechnen.</p> <p>Verbesserte Anzeige der Fehler und Korrekturen. Fensterbereich der Korrekturanzeige in der Größe veränderbar. Größe wird gesichert.</p> <p>Im Kontextmenü Schnelldruck der Ansicht. Verfügbar für Konten, Tagessicht Buchungen und Monatsansicht Buchungen.</p>	<p>Kein Änderung an Buchungen nach dem Austrittsdatum.</p> <p>Mit Doppelklick auf einen Fehlereintrag in der Fehlerliste wird automatisch der Tag/Mitarbeiter angezeigt.</p> <p>Automatische Datumsanzeige bei TP über Mitternacht und Buchungseingabe nach Mitternacht.</p> <p>Eigene Berechtigung für Kommentareingabe in Jahresübersicht.</p>	
<b>Personaldaten</b>	Layout Personaldaten übersichtlicher gestaltet. Anzeige der Stammdaten nach Gruppen: Allgemein, Persönliches, Berechtigungen, Workflow.	Das Feld Funktion ist zusätzliches Sortierkriterium in der Mitarbeiterauswahl. Es kann bei der MA-Auswahl wie Abteilung oder Kostenstelle verwendet werden.		<p>Bearbeiten von Gruppen wesentlich vereinfacht, ohne den Funktionsumfang einzuschränken.</p> <p>Konfiguration des Workflow für gleichzeitig mehrere Mitarbeiter.</p> <p>Die Urlaubskonten können in den Personaldaten bearbeitet werden.</p> <p>Die Option Personal+ erlaubt das hinzufügen von Seiten(Tabs) im Personalstamm mit frei definierbaren Feldern.</p>	<p>Austrittsdatum: das Austrittsdatum ist jetzt der letzte Arbeitstag. Somit ist Konsistenz mit anderen Anwendungen gewährleistet.</p> <p>Führerscheinkontrolle: in bestimmten, programmierbaren Zeiträumen muss der Führerschein an einem Terminal (nur Datafox) gescannt werden. Unterbleibt dies, wird in der MA-Auswahl der Mitarbeiter markiert. Es gibt eine Liste der Überschreitungen.</p>
<b>Auswertungen</b>	Layout überarbeitet. Listen nach Themen sortiert. Automatische Integration neuer Listen ( mit Listennamen). Schneller Zugriff auf häufig verwendete Auswertungen mittels Favoritenliste.	<p>Neue Liste: CSV Export Kostenstellen. Es werden alle Mitarbeiter mit Buchung auf die gewählte Kostenstelle angezeigt.</p> <p>Liste Urlaubsantrag überarbeitet:</p>	Aus Anforderungen des Datenschutzes kann bei den Listen Monats- und Jahresübersicht die Anzeige des Abwesenheitsgrundes unterdrückt werden.	Export von Buchungen als CSV. Position und Anzeige der Felder ist frei parametrierbar. Es können alle Felder eines Buchungssatzes und zusätzlich die Stammkostenstelle exportiert werden.	<p>Nachweis für Minijobber bereits in der ZE.basis</p> <p>Detaillierte Liste über Abwesenheiten mit</p> <p>Tagesdurchschnitt über freie Zeiträume Anzeige Originalzeit in Listen ZEABRECH1</p>

	<p>Neue Listen Kostenstellensummen Die Kostenstellen müssen nicht in der Liste parametrieren werden, sondern werden direkt links ausgewählt. Zusätzlich können weitere Konten parametrieren werden.</p> <p>Stundenvergleich Stellt für eine Konto einen Vergleich zwischen 2 Datums dar. Es werden 7 Tage ab Von, bzw. ab Bis-Datum angezeigt. Die Liste ist nach Abteilung (mit Abteilungssummen) gegliedert</p> <p>Diverse weitere Listen, Listenübersicht siehe gesonderte PDF.</p>	<p>Optional zusätzliche Konten und Nachweis der bisher beantragten Urlaube im Format [von-bis].</p>			<p>Datenschutz: in vielen Listen kann parametrieren werden, welche Abwesenheiten angezeigt werden. Jede Abwesenheit ist einzeln parametrieren.</p> <p>Neue Liste über Abwesenheiten.Z.B. Krank, mit Summe über freien Zeitraum (Summenkonto) und Ausgabe der Zeitbereiche.</p> <p>Auswertungen jetzt im PDF-A Format. Damit sind die Auswertungen geeignet für elektronische Archivierung.</p>
<p><b>Projektzeit</b></p>	<p>Listen Alle Auswertungen können direkt im Excel Format gespeichert werden. Export von Buchungen und Konten als CSV-Datei für eigene Auswertungen Berechtigungen Erweiterte Berechtigungen, u.A. &lt;Nur Lesen&gt; Berechtigung für Projektzeit.</p>		<p>Neues Modul Angebot in der Projektzeit. Es kann eine Artikelliste mit Einkauf- und Verkaufspreisen angelegt werden. Aus dieser Liste kann das Angebot sehr einfach erstellt werden. Es kann als Pdf per eMail direkt an den Kunden versendet werden. Zusätzlich kann eine Materialliste für den internen Gebrauch erstellt werden. Für die Nachkalkulation werden die Werte aus Angebot und Materialliste verwendet. Selbstverständlich können auch manuell Posten in das Angebot eingepflegt werden.</p> <p>Ist der Auftrag beendet kann über das Rechnungspaket eine Rechnung an den Kunden</p>		<p>Auswertung Ergebnisse/Vorkalkulation neu gestaltet. Liste entspricht jetzt der Bildschirmansicht.</p> <p>Angezeigte Projekte können über Datumsbereich selektiert werden. Dadurch kann die Ansicht übersichtlicher gestaltet werden.</p>

			erstellt werden. Rechnungen können Exportiert, und z.B. von Lexware importiert werden.		
<b>ZEweb</b>	<p>Konfiguration von ZE.autonom getrennt.</p> <p>Tableau Es können für einzelne Mitarbeiter Anwesenheits-Tableaus freigeschaltet werden, So kann z.B. ein Abteilungsleiter jederzeit die Anwesenheit seiner Mitarbeiter im ZE.web einsehen.</p> <p>Kontenanzeige Zusätzliche Seite mit frei programmierbaren Konten in der Ansicht.</p> <p>2 Vertreter Regelung. Es kann festgelegt werden, keiner, ob ein oder zwei Vertreter einem Antrag zustimmen müssen, bevor er zum Genehmiger weitergeleitet wird.</p> <p>Workflow Kommentar bei Ablehnung oder Genehmigung möglich</p>	<p>Projekte Der Mitarbeiter kann Projektbuchungen nachtragen oder korrigieren. Zusätzlich kann einzelnen Mitarbeitern, (z.B. Abteilungsleiter) die Ansicht ganzer Projekte im ZE.web ermöglicht werden (incl. Nachbuchen)</p> <p>Kostenstellen Analog zur ZE.expert kann der Mitarbeiter auch im ZE.web seine Arbeitszeit auf Kostenstellen aufteilen.</p> <p>Workflow Genehmigung von geänderten Buchungen. Bisher konnten diese Buchungen nur in der ZE.expert genehmigt werden. Jetzt kann der Genehmiger des Mitarbeiters diese Buchungen einsehen und genehmigen.</p> <p>Workflow Parametrierung eines Antrags neu gestaltet: bis 4 Vertreter, bis 4 Genehmiger. Email Benachrichtigung nach jeder Stufe frei konfigurierbar. Der Workflow somit von sofort Genehmigen bis 5 Stufen parametrierbar.</p>	<p>Neues Modul Personal Anlage+ Editieren von Personaldaten Buchungen einfügen, löschen oder bearbeiten. Das Modul ermöglicht z.B. Abteilungsleitern Ansicht und Korrektur seiner Mitarbeiter im Internetbrowser. Besonders geeignet für Filialen ohne Anbindung ans Firmennetz.</p> <p>Buchungs-App für Android und IOS Kostenstellen- und Zeitbuchungen am Mobiltelefon. Ansicht von ausgewählten Zeitkonten: Ansicht von Urlaubskonten und Buchungen 2 Monate vor und zurück. Zur Buchung wird die Position der Buchung mit gespeichert. Die Apps sind zertifiziert und können aus den jeweiligen App-Stores geladen werden.</p> <p>Genehmigen von Buchungen Der Genehmiger bekommt eine eMail, wenn eine Änderung genehmigt werden muss.</p>	<p>Buchungen in ZE.web führen auch zu einer Statusänderung am Tablo. Protokollierung der IP, von der die Buchung übermittelt wurde. Editieren von Kostenstellenbuchungen ist jetzt möglich. In eMails an Genehmiger/Vertreter kann optional ein Link auf ZEweb eingeblendet werden. Vereinfacht das sofortige Bearbeiten des Antrags. Sicherer Versand von eMails über SSL/TLS.</p>	<p>Weitere Genehmigungsstufe für Workflow bei Abwesenheiten. Damit ist ein dreistufiges Genehmigungsverfahren möglich: Vertreter - Genehmiger-Stufe 1 – Genehmiger Stufe 2.</p> <p>Arbeitsplan aus der PEP (Personaleinsatzplanung) wird in ZEweb angezeigt. Mitarbeiter kann sich im ZEweb für Schichten im PEP eintragen</p>

<p><b>Sonstiges</b></p>	<p>Lohnschnittstelle Diverse neue Konfigurationen. Übergabe der Stammkostenstelle auch bei zeitlicher Änderung.</p> <p>Tableau Die Konfiguration ist jetzt vollständig in der Tableau exe.</p>	<p>Tableau. Anzeige konfigurierbar. So kann es erforderlich sein, nur die Ausweis- oder Personal-Nr. ohne Namen anzuzeigen.</p> <p>Die Berechtigung zur Ansicht kann für jedes Tableau festgelegt werden.</p> <p>ZE.lohn Tageskürzel (Mo, Di, .. ) können in der Lohnschnittstelle definiert werden. Woche im Jahr kann angegeben werden. Dies ermöglicht die Implementierung der neuen DATEV – Schnittstelle.</p>	<p>Tableau Aus Datenschutzgründen kann die Anzeige einzelner Abwesenheitsgründe am Tableau unterdrückt werden. Diese Einstellung kann für jedes Tableau vorgenommen werden.</p> <p>Tool: Doppelte Buchungen aus den Buchungsdaten automatisch entfernen.</p> <p>Gruppen Die Verwaltung von Gruppen wurde vereinfacht und wesentlich ergonomischer gestaltet.</p>	<p>ZE.csv Zusätzliche Übernahme der Felder ZE.mobile und Kostenstelle.</p> <p>ZE.pep Optional Abwesenheiten in den Filialplan einblenden.</p>	<p>Lohnschnittstelle: An neue Anforderungen beim Export nach Datev angepasst.</p>
<p><b>Terminals</b></p>	<p>Import/Export Buchungsimport aus ASCII. Datei in WI_TT Integriert. Import von Stammdaten (Datenabgleich) in WI_TT integriert.</p> <p>Diese beiden Features ermöglichen die automatisierte Datenübernahme von Buchungen und Personaldaten aus Fremdsystemen.</p> <p>Zusätzliche Terminals für den Echtzeitbetrieb Axess X1/X2 sowie STrax7</p>	<p>Zusätzliche Terminals</p> <p>Datafox EVoline, für Zeiterfassung und BDE (Projekte Kostenstellen, Arbeiten).</p> <p>Axess Terminal optimiert für ZE.basis.</p> <p>Bei Echtzeit -Saldo und einem Verrechnungsfehler (z.B. Buchung vergessen) wird die Fehlermeldung am Terminal ausgegeben.</p>	<p>Datafox Vollständige Implementation der Zutrittsfunktionalität für DatafoxEvo und ZK-MasterIV</p> <p>Echtzeitsaldo möglich. Im Active Mode kann am Display der Wert eines beliebigen Kontos ausgegeben werden.</p>	<p>Datafox Holen von Buchungen auch ohne Abruf. Ermöglicht das häufige (zB. alle 5 min) holen von Buchungen, ohne jedesmal eine Neuverrechnung zu machen.</p> <p>Auch ZE.devo erstellt HTML-Tableau.</p> <p>Wicher Abwesenheitsberechtigung in den Personaldaten werden bei Buchungen mit Status am Terminal berücksichtigt (nicht berechtigtes Status wird gelöscht).</p>	<p>Axess: neue elegante Terminals für Zeiterfassung, besonders geeignet für den Echtzeitbetrieb mit Saldenanzeige.</p> <p>TX-mobile: Buchungs-Stick, um offline Buchungen, zB. auf Baustellen zu erfassen. TX-mobile wird über USB ausgelesen und speichert bis 30000 Buchungen.</p> <p>Basis Terminals: Günstige Terminals für Zeiterfassung ohne Echtzeitbetrieb.</p>