

## Versionsübersicht ZE.expert V5.0 - 6.1

Selbstverständlich immer: Fehlerbeseitigung in der laufenden Version....

ZE.expert	5.0-5.4	6.0 - 6.1
<p><b>Allgemein</b></p>	<p><b>ZE.expert</b></p> <p><b>Optimiert für Windows-10.</b></p> <p>Korrekte Behandlung des Reformationstags als Feiertag.</p> <p>User kann sein Passwort selbst ändern.</p> <p>Datensicherheit durch verschlüsselte Passwörter in der Datenbank</p> <p>Bei Bestimmung der Mitarbeiter-Anzahl werden nur aktive Mitarbeiter gezählt.</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 SQL-Server 2016</p> <p><b>ZEweb</b> Login Optional mit Personal-Nr. und Pin. Verschlüsselte Kommunikation über SSL mit OpenSSL Zertifikat möglich. Anzeige der Jahreskonten in der Monatsansicht.</p> <p><b>MARIADB</b> ZE.expert ist ohne Einschränkung auf der sehr schnellen MariaDB Datenbank lauffähig. Zusätzlich werden wie bisher natürlich MySQL, MSSQL und NexusDB ohne Aufpreis unterstützt. Ein Wechsel der Datenbank ist jederzeit ohne Datenverlust möglich.</p>	<p><b>ZE.expert</b></p> <p><b>Optimiert für Windows-11</b></p> <p><b>EUGH Urteil:</b> Programmierung an Gesetzgebung angepasst: Pausenkontrolle, Mindestabwesenheit, Pausendauer sowie Ruhezeiten können in der Programmierung berücksichtigt werden.</p> <p>Nachweis der Einhaltung der gesetzlichen Vorgaben: Mindestlohnnachweis-Liste.</p> <p>eMail Benachrichtigung aus dem System für verschiedene Ereignisse:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• bei Verrechnungsfehler (an Mitarbeiter),</li> <li>• Gleitzeitkonto außerhalb des definierten Intervalls (an Mitarbeiter)</li> <li>• Überschreitung der maximalen Arbeitszeit (an Vorgesetzten).</li> </ul> <p><b>ZE.web</b> Neue ansprechende und ergonomische Benutzeroberfläche. Ideal für Mitarbeiter im Homeoffice. Schichtplan aus ZE.pep wird angezeigt.</p> <p><b>Tableau</b> Optimiert für Homeoffice.</p> <p><b>ZE.tasks</b> Auch CSV Auswertungen können jetzt automatisiert ausgegeben werden.</p> <p><b>Daten-Import</b> Erweitere Funktionen zum automatisierten Import von Buchungen, Abwesenheiten und Personaldaten.</p>

	<p><b>ZE.pep</b> Erweiterte Plausibilitätsprüfung. Farben für Fehleranzeige definierbar.</p>	
<b>Programmierung</b>	<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>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>	<p>Bei Tagen ohne Buchung kann Abwesenheit automatisch eingetragen werden. Z.B. Werden so Mitarbeiter ohne Buchung automatisch auf den Status Gleitzeit gesetzt.</p> <p>Im Planer für Abwesenheiten können Spalten mit Konten eingeblendet werden.</p> <p>Pausen: Es kann eine Mindestpausendauer festgelegt werden. Nur Abwesenheiten größer als die Minstdauer werden als Pause gewertet. So kann z.B. die ‚klassische‘ Raucherpause von einer ‚echten‘ Pausenbuchung unterschieden werden.</p> <p>Mindestabwesenheit: Kontrolliert die Einhaltung der gesetzlich vorgeschriebenen Ruhezeit. Bei Unterschreitung wird eine Fehlermeldung generiert.</p> <p>Automatische Schichterkennung: Mindestabwesenheit wird auch bei geplantem Tagesprogramm geptüft.</p> <p>In der Tarifansicht (Gruppenkalender) werden bei Schichtprogrammierung die Ersatz-Tps mit angezeigt.</p> <p>Schichtprogrammierung: auch bei geplantem Tagesprogramm wird das Schichtwechselfenster berücksichtigt.</p>
<b>Buchungsdaten</b>	<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> <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>	<p>Im ZE.web geänderte Buchungen (Workflow) können direkt im Fenster Buchungsdaten genehmigt werden.</p> <p>Im Fenster Monatsansicht kann eine Spalte mit den protokollierten Änderungen eingeblendet werden.</p> <p>Änderungen der Kostenstelle wird protokolliert.</p> <p>Kostenstellenbuchungen als Erste, Letzte Buchung werden richtig zugeordnet.</p> <p>Zutrittsbuchungen können nach einer definierten Zeitspanne automatisch aus der Datenbank gelöscht werden (Datenschutz).</p>
<b>Personaldaten</b>	Bearbeiten von Gruppen wesentlich vereinfacht, ohne den	

	<p>Funktionsumfang einzu-schränken.</p> <p>Konfiguration des Workflow für mehrere Mitarbeiter gleichzeitig.</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><b>Auswertungen (Listen)</b></p>	<p>Nachweis für Minijobber bereits in der ZE.basis</p> <p>Detaillierte Liste über Abwesenheiten mit Tagesdurchschnitt über freie Zeiträume Anzeige Originalzeit in Listen ZEABRECH1</p> <p>Datenschutz: in vielen Listen kann parametrierbar werden, welche Abwesenheiten angezeigt werden. Jede Abwesenheit ist einzeln parametrierbar.</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>Beim eMail Versand kann zu jeder Liste ein eigenes Anschreiben erzeugt werden (eMail Body).</p> <p>Bei Buchungslisten nach Terminal ist jetzt auch ZEmobile als Terminal enthalten.</p> <p>Neue Listen: Liste 12 Monate, 1 Konto rückwirkend, mit Gesamtsummen MA und Monate. Mitarbeiter Tageswerte; mit Anzeige der Abwesenheiten (als Farbe). Legende der benutzten AWG am Listenende, Summen über Spalten und Zeilen. Buchungsexport als CSV: Das Feld Orgzeit kann mit exportiert werden.</p> <p>Liste als PDF bzw. Liste als Excel wird als Listenparameter mit gespeichert, und bei erneuten Aufruf der Liste gesetzt.</p> <p>ZEXLSMONAT3_365 Neue XLS-Liste: Maximal 1 Jahr pro Zeile, wie Monatsansicht für jeden Tag eine Spalte mit Status-Anzeige + Farbe.</p> <p>ZECSVBUCH1.LST Umfangreich konfigurierbarer Export von Buchungen , Konten und Personaldaten in CSV Datei.</p>
<p><b>Projektzeit</b></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> <p>Export von Buchungen und Ergebnissen überarbeitet, kann jetzt analog dem Buchungsexport in der Zeiterfassung parametrierbar werden.</p>	
<p><b>ZEweb</b></p>	<p>Buchungen in ZE.web führen zu einer Statusänderung am Tableau.</p> <p>Protokollierung der IP, von der die Buchung übermittelt wurde.</p>	<p><b>Personal+ für ZE.web</b> Korrigieren von Personaldaten und Buchungen durch den Sachbearbeiter im ZE.web.</p> <p>Erinnerungsmail an Genehmiger bei nicht erfolgter Bearbeitung eines Antrags (nach x</p>

	<p>Editieren von Kostenstellenbuchungen ist jetzt möglich.</p> <p>In eMails an Genehmiger/Vertreter kann optional ein Link auf ZEweb eingeblendet werden. Vereinfacht das sofortige Bearbeiten des Antrags.</p> <p>Sicherer Versand von eMails über SSL/TLS.</p> <p>Weitere Genehmigungsstufe für Workflow bei Abwesenheiten. Damit ist ein dreistufiges Genehmigungsverfahren möglich: Vertreter - Genehmiger-Stufe1 – 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>Auch bei bereits eingetragener Abwesenheit kann zum selben Datum ein neuer Antrag gestellt werden (parametrierbar).</p> <p>Feiertage mit halber Sollzeit Gutschrift (Weihnachten, Silvester) werden richtig angezeigt.</p>	<p>Tagen).</p> <p>Bei Verwendung von ZE.pep kann der Mitarbeiter seinen Einsatzplan einsehen, und sich für Schichten selbstständig eintragen.</p> <p>Email Benachrichtigung im Workflow: Der Arbeitgeber muss den Mitarbeiter auf den drohenden Verfall des Resturlaubes hinweisen. Es kann Anstelle des vordefinierten Textes ein freier Benachrichtigungs-Text erstellt werden. So kann z.B. auf den Verfall des Resturlaubes zu einem festen Datum hingewiesen werden. Dieser Text kann auch beim Aufruf der Jahresübersicht im ZE.web eingeblendet werden und muss vom Benutzer mit OK bestätigt werden.</p>
<b>Sonstiges</b>	<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>Tableau Neues, elegantes Layout. Kommandozeile für den Aufruf als Vollbild ohne Bedienfelder, z.B. für Anzeige auf Monitor an der Rezeption. Erweiterte Rechte für Anzeige von Abwesenheiten für jedes Tableau separat einstellbar.</p> <p>Auch bei Anwesenheit wird der Status mit angezeigt.</p> <p>Buchungen im ZE.web werden am Tableau gekennzeichnet. So ist auf einen Blick ersichtlich, ob der MA in der Firma oder im Home-Office arbeitet.</p> <p>ZE.pep Falls der Schicht ein TP zugeordnet ist, werden nur die Makros aus diesem TP verrechnet. Der Mitarbeiter bleibt in seinem TP. Damit können z.B. Zuschläge oder Überstunden für spezielle Arbeitsplätze realisiert werden.</p>
<b>ZETask</b>		<p>ZETask ist ein umfangreiches Tool, über die Jahre gewachsen, in dem automatisiert viele Funktionen zeitgesteuert ausgeführt werden können.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Automatischer Listenversand</li> <li>• Datenexport</li> <li>• Kontrolle der max. Anwesenheit</li> <li>• Benachrichtigung bei Verrechnungsfehler</li> <li>• Automatische Verrechnung</li> <li>• Überschreitung des Ampelkontos</li> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aufruf beliebiges externes Programm</li> </ul> <p>Nach der Konfiguration läuft das Programm als Dienst im Hintergrund.</p>
<p><b>Terminals</b></p>	<p>Datafox, Axxess, Bterm: 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>Basis Terminals: Günstige Terminals für Zeiterfassung ohne Echtzeitbetrieb.</p>	<p>Axxess: 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>AX-Door Vollständiges Zutrittsmodul für die Steuerung von max. 8 Türen. Zutrittsprofile mit Zeitzonen und Feiertagen. Dokumentation aller Zutrittsbuchungen (auch nicht autorisierte Versuche) möglich.</p> <p>Datafox: Sondertage werden beim Abruf mit gesendet. Zeitbuchung am Zutrittsleser möglich, auch mit fester Kostenstelle oder Status. Schaltzeiten an Sonderetagen.</p> <p>BTerm: Das Terminal kann mit USB-Stick komplett Offline betrieben werden, Buchungen und Stammdaten werden mit USB-Stick übertragen.</p>