



- **Die neue Generation**
- 
- **Navigator mit Baumstruktur**
- **Grafik-Dialog-Eingaben**
- **Nachschlag-Tabellen**
  - permanentes Fenster
  - mit Strukturanzeige
- **Datensätze markieren**
- **Markierte Datensätze anzeigen**
- **letzten Datensatz wiederherstellen**
- **gelöschte Datensatzstrukturen wiederherstellen**
- **Datensatzänderungen sperren**
- **Datenkodierung für Feldeingaben mit Baumstruktur**
- **Einstellbare Grideigenschaften**
  - freie Spaltenformatierung
  - Gruppenüberschriften
  - Titel mit Icons
  - TitelButtons zum schnellen sortieren
- **Bei Bearbeitungsmodus aus fixe Spalten für KeyFelder**
- **automatisches Änderungsprotokoll**
- **automatisches Rechnen bei Änderungen einstellbar**
- **Bildanzeige bei Ergebnis und Deckblatt**
- **Vorgangsbeschreibung in Arbeitsgängen anzeigen**
  
- **Auswertung der Wertschöpfung**
- **Stellenerweiterung**
  - Ablage-Nummer mit 30 Stellen
  - Zeitart/Vorgang mit 16 Stellen
- **Ende-Meßpunkt bei Ablaufabschnitt**
- **Einflußgrößen-Werte je Messwert**
- **Erweiterte Dokumentation**
  - Bilder
  - Filme
  - Dokumentation (\*.pdf,\*.doc,\*.html..)
  - RTF-Texte in Memofelder erfassen (Shift DbClick).
- **Erweiterte Filterfunktionen**
  - Indizierter Bereichsfilter
  - Optimierter Feldfilter mit Rechenfunktionen
  - Filter für Memo-Felder (Wort-Filter)
  - Zwischenspeicher-Filter für Primärindex
- **chronologisches Erfassungsprotokoll**
- **IpasMobil-Daten verschlüsselt speichern**
- **IpasMobil Datenübertragung (Dateien/Bilder)**
- **Datenbank verschlüsseln**
- **Administrator-Einstellungen für Passwörter, Menü's und Datei**

## IpasWin Version 32.40

- **Windows-Vista Programm-Erweiterungen.**
- **Datensicherung erweitert für lange Pfad-Namen.**
- **Buttons für Excel-Ergebnis und Excel Anzeige.**
- **Im Eingabefeld wird mit Doppelclick Hilfe oder Auswahltext eingeblendet.**
- **Dateigruppe löschen von Datei nach Tools - Datenbanktools verschoben.**
- **Fehlende Icons automatisch auf IpasMobil-Gerät übertragen.**
- **IpasMobil Multi-Media-Dateien automatisch auf PC-IpasMobil-Ordner übertragen.**
- **Neuer Menüpunkt: Datei > IpasMobil > Multi-Media anzeigen.**
- **Berechnungen und Titelangabe bei der Definition der Zwischenablage. [CLIPBOARD]**
- **Neuer PopUp-Menüpunkt in der Arbeitsplanung: Vorgangs-Änderungen berechnen.**
- **SVZ-Analyse:**
  - **Analysen-Gruppe festlegen für Kartenauswahl.**
  - **MTM-Analysen in Arbeitsplan kopieren.**
- **Dialog für die Definition der Export - Schnittstelle, bei Tabulator als Feldtrenner wird die Export-Tabelle automatisch in die Zwischenablage kopiert.**

## IpasWin Version 32.35

- **Spaltenformatierung für Export--Schnittstelle.**
- **Neue Excel-Schnittstelle:**
  - Export mit Bedingungsabfragen und Rechnen
  - Makros mit formatierten Übergabe an Excel und Html
  - Import mit Bedingungen und Rechnen Bedingungen
- **Neuer Menüpunkt:** Bearbeiten / Satzstruktur verschieben
- **Multimomentaufnahme:**  
Automatische Reorganisation der Zeitarten und Gruppen beim Einlesen aus IpasMobil.
- **Explorer-Anzeige und Liste in Bild-und Mediaanzeige integriert**
- **- Neue Rechenfunktionen**
  - DateRech(Date,Tage) Zum Datum (Date) (+-)Tage addieren
  - DateToStr(Date) Liefert Date als String
  - StrToDate(S) Wandelt einen Stringformat in ein Datumsformat
  - Now Liefert aktuelle Zeit im DateTime-Format zurück
  - FInt(S) String in Integer umwandeln
  - FNum(S) String in Zahl umwandeln
  - FString(S) in String umwandeln
  - strMake(S,L) String mit Zeichen S in der Länge L erzeugen
- **FOLINIT Berechnung der Arbeitsplan-Folgen vor Standard-Berechnung**

## IpasWin Version 32.30

- **Neuer Menüpunkt:** Bearbeiten / kopieren in Zwischenablage
- **Demo-Version mit allen Programmteilen ohne Hardlock ausführbar.**
- **Grafiken werden bei Aufruf auf Seitengröße angepasst.**
- **Grafik ist auch im Auswahl-Fenster aufrufbar.**
- **Schnittstelle für neues Datenerfassungssystem IpasMobil (Windows CE©).**
- **Schnittstelle für Import von Ortim-DBF-Dateien.**
- **Auswahltabellen (Zeitarten, Vorgänge ... ) aus IpasMobil importieren.**
- **Neue Seiten-Struktur für Zeitarten, Vorgänge usw. mit Mehrfach-Verwendung und Icon-Darstellung.**
- **Bei Änderungen an Messwerten, Zeitarten, Bezugsmengen oder Mitarbeiter wird ein Dialog zur Berechnung zur Berechnung des Endergebnisses angezeigt.**

## IpasWin Version 32.25

- **Neuer Menüpunkt:** Bearbeiten / Sätze verschieben (markieren)
- **Ascii-Schnittstelle über Druckformular ausführen**  
Druckformular.lsf :  
MemoExport=IPASPL01;<HOST>PLANEXP.TXT;SZART;1;<DATE>=Date  
(1..anhängen sonst neu schreiben Name.??? ..laufende Nummer)
- **Eigenes Programm für Bildanzeige unter Parameter / Optionen einstellbar.**
- **Installation erfolgt ohne Eintragungen in Windows\System.. Pfaden.**
- **BDE als eigene Installations-Routine ausführbar (CD\BDE\setup.exe).**
- **AA\_FILT von 90 auf 255 Zeichen erweitert.**
- **MA\_FILT von 30 auf 90 Zeichen erweitert.**

## IpasWin Version 32.20

- **Programm aufrufen mit Parameter-Übergabe.**

## IpasWin Version 32.15

- **Auswahlgruppen für Zeitarten und Planzeit-Vorgänge erzeugen.**
- **Zusatzdateien für Bearbeiter, Mensch, Teil und Betriebsmittel.**
- **Globale Eingabe von Einflußgrößen für Zeitaufnahmen.**
- **Tabellenbeziehung aufheben und aktivieren.**  
(Ersetzt den Button Tabellenansicht)