

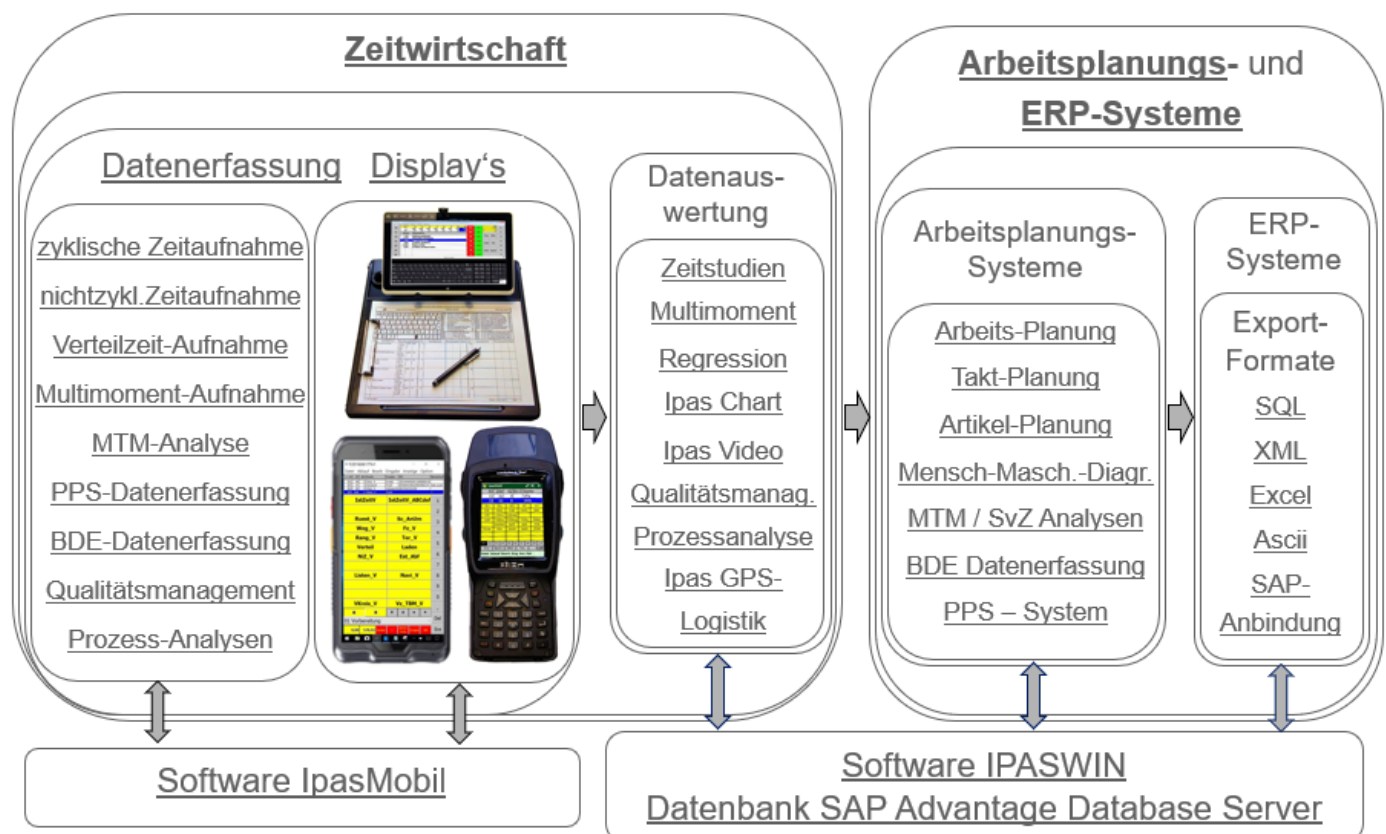


Systemanforderungen

- Für alle Aufgabenbereiche einsetzbar
- Integrierte mobile Datenerfassung
- Optimierte Programm – Oberfläche
- Schnittstelle für individuelle Kundenanforderungen
- Multimedia-Integration (Sprache, Bilder, Videos)
- Freie Formulargestaltung für individuelle Anforderungen
- Frei definierbare Import und Export-Schnittstellen
- Integrierte Excel-Schnittstellen (Import/Export)
- Mehrsprachfähigkeit der Programme mit Übersetzungstabelle
- Skalierbare und leistungsfähige Datenbank

Für alle Aufgabenbereiche einsetzbar

Innovative Softwarelösungen



IpasWin Anforderungen und Eigenschaften

Taktplanung

Schnelle Planung und Abstimmung der Taktfertigung ohne den optimalen Auslastungsgrad aus den Augen zu verlieren.

- Neuerstellung von Taktplänen
- Ableitung von Ähnlichkeitsplänen aus vorhandenen Taktplänen
- Variantenplanung
 - Kopieren einzelner Taktvorgänge
 - Splitten der Taktvorgänge
 - Verschieben/Verändern der Taktvorgänge
 - Löschen / Einfügen

Arbeitsplan	Gruppe	Beschreibung	V	GTR	GTE	Menge	von	bis	Stück	GTGES	GTP
661 272 000 taktplan	HT 514	Bratofen E640 / F640 H90 (Grundp		0,0	32,44	1				32,44	
661 272	HT 514	Bratofen E640 / F640 H90 (Grundp		0,0	32,44	1				32,44	
ap1l	Drehen	Teil Drehen		11,7	24,72	1				293,23	
ap1lx	Drehen	Teil Drehen		11,7	15,71	1				320,35	
Bohrung	drehen	Bohrung anfertigen		0,0	18,39	1				18,39	
Gesenk	drehen	Gesenk-Oberteil anfertigen		0,0	88,31	1				131,31	
Gesenktakt	drehen	Gesenk-Unterteil		2,9	96,26	1				100,99	
SOB185DEMO	Polstern	Sofabank 185 cm komplett polstern		0,0	39,59	1				39,59	
zuschneiden	hobart	Unterbau verkleiden		0,3	3,74	1				4,04	

Überblick der Funktionen

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



Erfassung und Auswertung

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 DbIClick).

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

Programm-Funktionen Bearbeitung



Navigator mit Baumstruktur



Grafik-Dialog-Eingaben (MTM-Karte)



Fixe Nachschlag-Tabelle



Datenkodierung für alle Felder



Satzauswahl ein-/ausschalten



Satz markieren



Markierte Sätze anzeigen



Tabellenansicht (alle Datensätze)



Einzeldatenansicht



Datensatz wiederherstellen



Datenstruktur wiederherstellen



Feld aus vorherigen Satz kopieren



Datensatz auf neuen Satz kopieren



Sätze kopieren mit Auswahl

The screenshot displays the IPASWIN-ADS software interface with the following components:

- Main Window:** "Zeitaufnahmen: EMOTOR01, E-Motor warten" showing a table of time entries with columns for time recording, sections, results, and parameters.
- Navigator mit Baumstruktur:** A tree view showing a hierarchy of users and tasks, including "Becker", "Goetz", "Huber", "Schneider", "Stech", "Untersuchung", "Pumpe montieren", "E-Motor warten", "Sitzblatt Keder nähen", "Beton-Abdeckplatte aus B300 erstellen", and "Wichmann".
- Ablaufabschnitte:** A window showing a sequence of steps for a task, such as "1 Unpünktlichkeit bei Arbeitsbeginn", "2 Arbeitsplatz vorbereiten", "3 Maschine ölen und fetten", etc.
- IPASZ110 Ablaufabschnitte:** A window showing a detailed view of a task step, including a table for time recording and a section for "Auftrag empfangen".
- UAS / Grundvorgänge:** A window showing a table of basic operations with columns for code, time, and description.
- Leesezeichen:** A window showing a list of bookmarks with columns for number, time recording, and description.



IpasWin Anforderungen und Eigenschaften

Programm-Funktionen Rechnen-IpasMobil

- Satzstruktur umbenennen
- Bearbeitungsmodus ein/aus
- Rechnen
- Grafik Wertschöpf, Häufigkeit, Ergebnisse
- IpasMobil Datei lesen
- IpasMobil Datei schreiben
- Datenübertragung
- Tabellen-Export (Standard)
- Excel Ergebnis (IpasWin/IpasMobil)
- Anzeige der Excel-Dateien
- Druckmodul
- Programm beenden

The screenshot shows the IPASWIN-ADS software interface with the title bar 'Options-Name: IPASPAR'. It features a menu bar (Datei, Bearbeiten, Optionen, Fenster, Tools, Hilfe) and a toolbar. The main window displays a data table with columns for 'AA', 'Beschreibung', 'TI', 'TG', 'Zart', 'Vorgang', 'w', 'B-Me', 'MA', 'Beschr', 'Einfl', 'VI', and 'Anz'. A 'Tabellen-Export' dialog box is open, showing options for exporting to HTML, Excel, or Text. Other windows show a bar chart for 'E-Motor warten' and a file explorer for 'IpasMobil' files.

Programm-Funktionen Datensteuerung

- Erster Datensatz
- Vorherige Seite
- Vorheriger Datensatz
- Nächster Datensatz
- Nächste Seite
- Letzte Seite
- Datensatz einfügen
- Datensatz löschen
- Datensatz bearbeiten
- Datensatz speichern
- Bearbeiten abbrechen
- Datensatz aktualisieren
- Aktuellen Datensatz merken
- Zum gemerkten Datensatz
- Druckvorschau
- Einflußgrößen bearbeiten

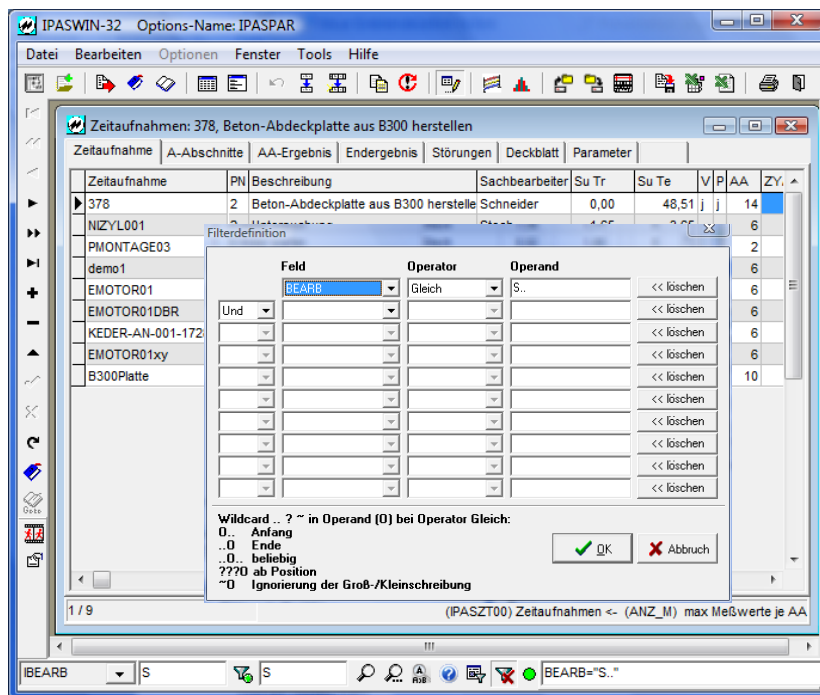
The screenshot shows the IPASWIN-ADS software interface with the title bar 'Options-Name: IPASPAR'. The main window displays a data table for 'Zeitaufnahmen: EMOTOR01, E-Motor warten'. A detailed view of a record is shown, including columns for 'Zeitaufnahme', 'PN', 'Beschreibung', 'Su', 'Tr', 'Su', 'Te', 'V', 'P', 'AA', 'ZY/MA', 'ZA', 'Bez', and 'Sacht'. A 'Zeitaufnahme' dialog box is open, showing a table with columns for 'AA', 'Beschreibung', 'TI', 'TG', 'Zart', 'Vorgang', 'w', 'B-Me', and 'MA'. An image of a green motor is displayed on the right side of the interface.



IpasWin Anforderungen und Eigenschaften

Sortier- Such- und Filterfunktionen

- Index wählen
- Inkrementelle Suche Indexfeld
- Filterbereich aktiv/deaktiv
- Filterbereich von;bis
- Feldwert suchen
- Nächsten Feldwert suchen
- Feldwert suchen und ersetzen
- Filter-Hilfe
- Filter bearbeiten
- Filter aktivieren/deaktivieren
- Anzeige Filter-Optimierung
- Filterdefinition

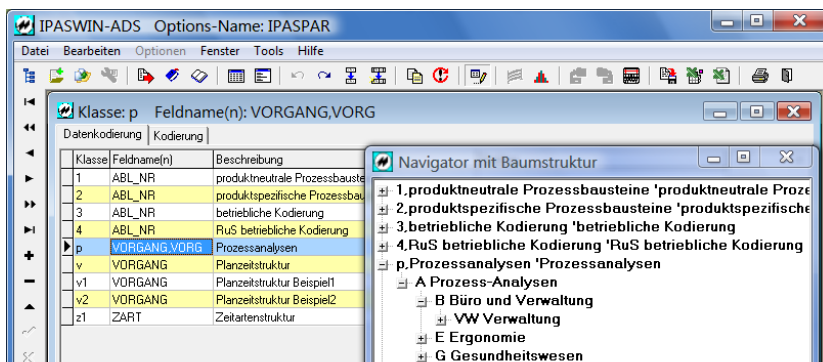


Freie Datenkodierung für alle Felder

Anlegen der Datenkodierung

Varianten der Datenstruktur

- Feste Gliederung je Stelle
- Variable Gliederung je Stelle
(in Abhängigkeit der vorherigen Stellen)
- Gleiche Kodierung für mehrere Felder
- Anlage beliebig tiefer Strukturen
- Unterstützung einer unternehmensweit einheitlichen Datenablage.
- Vorbereitete Datenkodierungen (Beispiele)

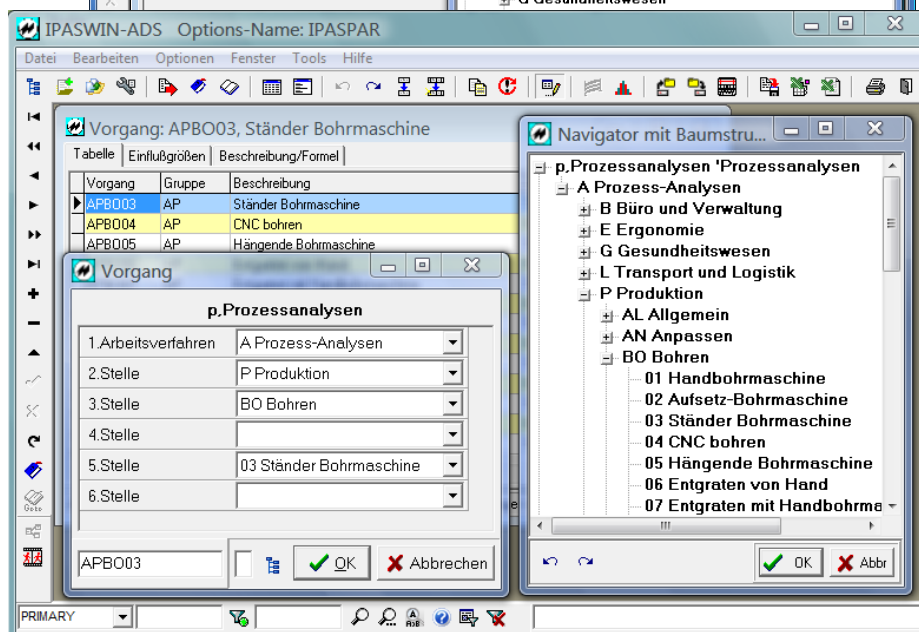


Dateneingabe

- mit Kodierungsdialog
- Auswahl für jede Stelle

Struktur-Navigator

- Auswahl der Datenkodierung
- Schnelle strukturierte Auswahl





IpasWin Anforderungen und Eigenschaften

Schnittstelle Kundenanforderungen

Sämtliche kundenspezifischen Anforderungen, die vom Standard abweichen, werden in einer

Definitionsdatei zusammengefasst:

Programm-Parameter

Globale Variable

Programm-Anzeigen

Zugriffsberechtigungen

Menü-Funktionen

Änderungen in Dateidefinitionen

Felder, Sortierung u. Beschreibung

Änderungen in Berechnungen

Zusätzliche Sprachfelder

Export/Import Makro-Definitionen

...

.Kunden-Datei Beispiel

```

=====
[IPASZT] ,Menupunkt-Abweichungen
mnZ1=IPASATC0 'Legoplan-Aufträge
mnZ3=IPASPPBM 'Betriebsmittel-Gruppen
mnZ4=IPASPLK0 'Kostenstellen
...
{PLIVAR}
p_Buendel&=5 'Bündelstärke Standard
p_GrPlus&=1 'max Bündelstärke
p_GrMin&=32 'minimale Größe
p_GrMax&=50 'maximale Größe
p_Stufe&=2 'Größestufung
p_Schicht&=480 'Regelarbeitszeit
...
{PLERG}
. '_ Arbeitsplan-Endergebnisberechnung
T01_MENGE = 0 ? T01_MENGE = 1 '_ GESAMTMENGE
. für Taktergebnisse verwendet
T01_GTGES = T01_GTR + (T01_GTE + T01_GTUZ)
...
. Zugriffsberechtigungen
[IPASZTMF]
PCNT=IPASZTMF_Master
Demle=IPASZTMF_Master
prelecm=IPASZTMF1
...
[DATEISPERRE]
IPASATOP
IPASPL05
..

```

The screenshot displays the IpasWin software interface. The top window, titled 'Arbeitspläne: 32122010;1', shows a summary for '00 Test' by JACKEN, including taktzeit (29 min) and fertigungszeit (29 min). Below this is a table of work plans with columns for Arbeitsplan, Gruppe, Beschreibung, and various time and resource metrics.

The bottom window, titled 'Arbeitsplanung', shows a list of articles (Artikel) with columns for Artikel, Artikelbezeichnung, Typ, F, B, Arbeitsplan, Variante, Datum, and M. The first article listed is '1000197 Schraubfassung' with type 'FEZ 14.xx' and date '27.02.2008'.



IpasWin Anforderungen und Eigenschaften

Multimedia-Integration

Integration einer vollständigen Multi-Media-Dokumentation

- Bilder
- Videos
- Sprachaufzeichnungen

Zeitaufnahmen: EMOTOR01DBR, E-Motor warten


Zeitaufnahme	PN	Beschreibung	(Memo)
EMOTOR01DBR	1	E-Motor warten	

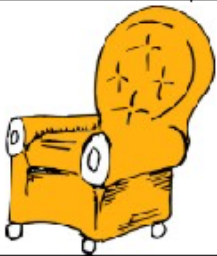
ZA-Bez	Teile-Nummer	Arb-Folge	A-Gruppe	Parameter
01-2	E-MOT-4729-ste	12-02		zyklisch
Ende	Menge Te	Menge Zy		
08:41:46	1	1		

Min 2,39
0,15
2,55
0,15
2,70
0,00
0,00
0,14

AA
MA/Zy

Dauer	21,99 AA	6
Pausen	0,00 Zy	11
Epsilon	2,64 Eps	5,00
UrkKor	2 K N	3
ELEKTRI (Blob)	M/J	1



IPAS WIN		Arbeitsplan		SOB185DEMO			
		Sofabank 185 cm komplett polstern		Blatt: 1			
Artikel-Nummer:	SOB185	Rüstzeit:	0,00 "				
Zeichnungs-Nr.:	185	Einzelzeit:	39,59 "				
Rohmaterial:	SOB4600 /110	Prozesszuschlag:	0,00 "				
Erstelldatum:	03.11.1998	Auftragsmenge:	1,00 Stück				
Änderungsdatum:		Auftragszeit:	39,59 "				
Bearbeiter:	Schäuble	Gesamtpreis:	0,00 €				
Pos	Folge	Vorgang Kap.Gr	Beschreibung	€	An- zahl	Tr	Te Tuz
	10	POLSTER	Vopolstern einer Sofabank		1		0,00
							
	10	10 P001 POLSTER	Auftrag empfangen und lesen		1		5,00
	10	20 V015 POLSTER	Weilendichtfederung anbringen		1		7,50






Freie Formulgestaltung

Für die Akzeptanz eines Systems ist erforderlich, dass die verwendeten Formulare und Ausdrücke genau den Anforderungen entsprechen.

Druckformulare auswählen

1 Q115 Zyklische Zeitaufnahmen im Querformat 15 Zyklen

Formular - D:\ads_demo\IPASW32\demo\Kostal\FORM\KOAPBES1.lst

Arbeits- beschreibung	Artikel-Bez.: LDS W220	
	Artikel-Nr.: 040555xx	
D-pflichtig / ESD: Anlernzeit : 0 Std.		
Qualifikation / Betriebsmittel / Hilfsstoffe	- Eindrückvorrichtung Schrauben (Inv.-Nr. 83502441) - Eindrückvorrichtung Schaltachse (Inv.-Nr. 83502441) - Dosiervorrichtung (Inv.Nr. 90010317)	
Ergonomie / Weitere Bemerkungen :		
Arbeitsgang : 0010 Lichtdrehshalter komplett montieren - elektrisch und mechanisch prüfen - stempeln und verpacken		

1. Vormontiertes Gehäuse aufnehmen - lagerichtig in Aufnahme einsetzen - 5
Hammtreibrschraubeneinsetzen - Aufnahme unterschieben - Gehäuse und LP werden verschraubt - Aufnahme vorziehen

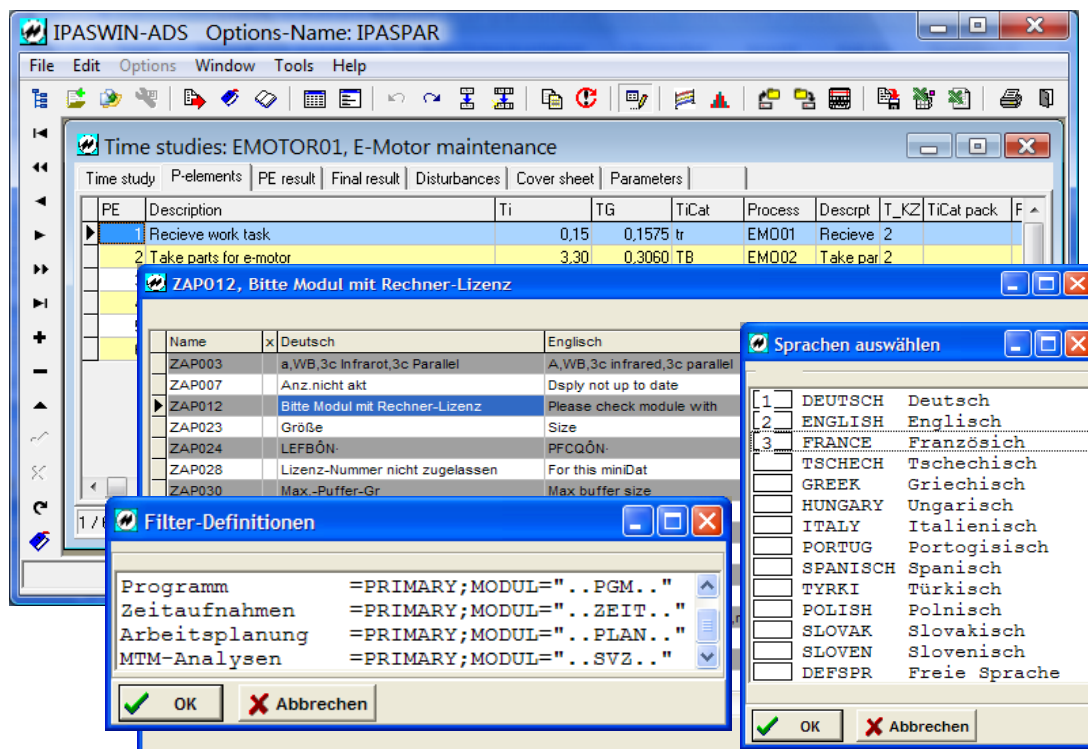


Mehrsprachfähigkeit mit Übersetzungstabelle

Sprachen:

- Deutsch
- Englisch
- Französisch
- Teilweise..
- Tschechisch
- Griechisch
- ...

Filterung der Übersetzungs-Texte nach Anwendung

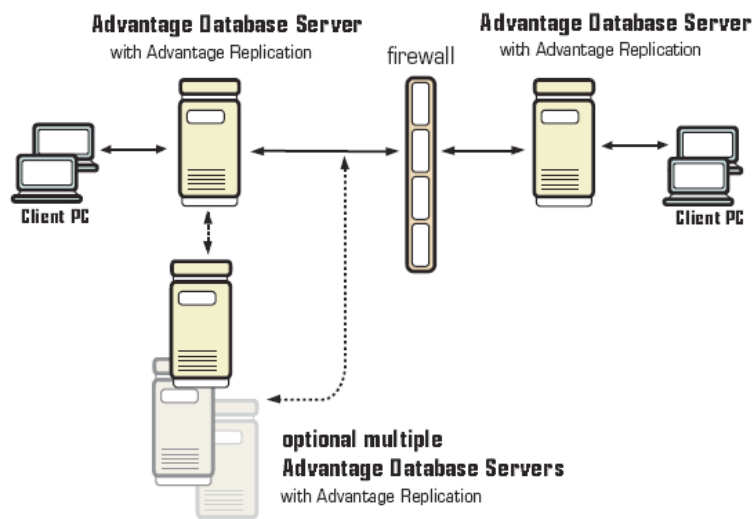


Skalierbare leistungsfähige Datenbank

- Optimierter Datenzugriff mit hoher Performance im Multi-User-Betrieb durch reduzierten Netzwerkverkehr
- Einfache Installation, kein Administrations- und Wartungsaufwand
- Stabilität durch Schutz der Datenbankdateien vor Netzwerkausfällen oder Fehlbedienung
- Skalierbarkeit und Multi Plattform Unterstützung
 - Advantage Client Server (ohne Kosten)
 - Advantage Database Server (Geringe Kosten)
 - Advantage Internet Server (Geringe Kosten)
- Optimale Verfügbarkeit durch Cluster-Unterstützung und Hot-Backup
- Einfache Anbindung von Außenstellen durch Replikation und Internet Server
- Kostengünstige Alternative zu klassischen Datenbanken (Oracle oder Microsoft SQL Server).

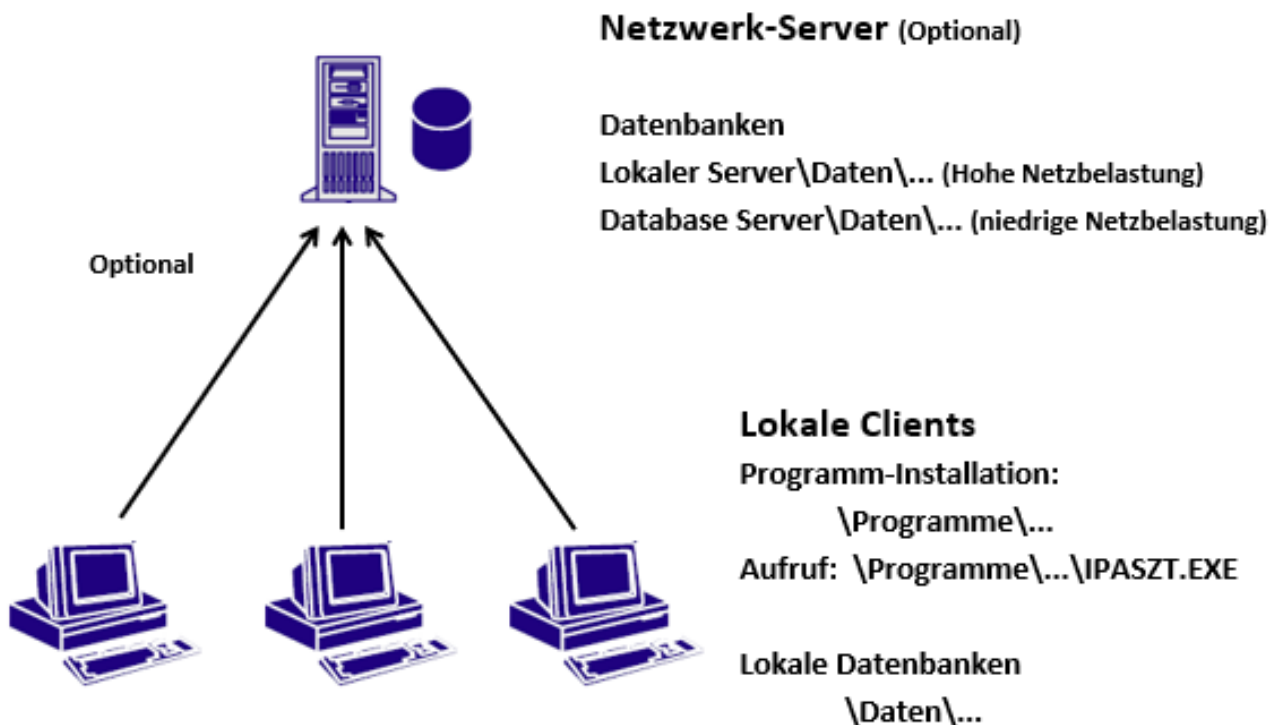


Advantage™ Database Server





Lokale-Installation



Server-Installation

