

Leitfaden



Beachten Sie auch die Online-Handbücher (PC) Zeitart - Beschreibung - IPASWIN-ZEIT Vorgangs - Beschreibung - IPASWIN-ZEIT Zeitaufnahme vorbereiten - IPASWIN-ZEIT / IpasMobil Zeitaufnahme überspielen - IPASWIN-ZEIT / IpasMobil Zeitstudie durchführen - IpasMobil CE PPC Zeitaufnahme übertragen - IpasMobil CE PPC / IPASWIN-ZEIT Zeitaufnahme auswerten - IPASWIN-ZEIT Zeitaufnahme auswerten - IPASWIN-ZEIT Planzeiten erstellen - IPASWIN-ZEIT (siehe Handbuch PC) Weitere Lösungen - IPAS-SYSTEME (siehe Info-Mappe) Arbeitsplanungspaket - IPASWIN-PLAN Formulargenerator - IPAS-WIN-FORM Taktbänderabstimmung - IPASWIN-TAKT Systeme vorbestimmter Zeiten - IPASWIN-SVZ







IPASWIN-ZEIT öffnen über **ICON** IPAS-WIN-32 auf dem Desktop oder über **Programme** und **IPASWIN**.

Zeitarten (Standard-Daten vorhanden)

In **IPASWIN-ZEIT** können Sie **Zeitarten** neu erfassen, ändern und löschen. Dazu wählen Sie unter **Datei** die **Zeitarten** aus. Diese Eingaben gehören zu den Stammdaten und werden vorab in IPASWIN-ZEIT erfasst, bzw. nach Bedarf die vorhandenen Daten (Beispiele) erweitert oder geändert.

Filtertechnik

Mit Hilfe des Filters kommen Sie sehr schnell und genau ans Ziel. D.h., nach Ihren Angaben wird der, oder die

Datensätze selektiert. Dazu drücken Sie den Filterbutton und geben die entsprechenden Kriterien ein (siehe IPASWIN-Handbuch).

Zeitarten anlegen (siehe auch Vorgänge)

Zeitart, Tastennummer (IpasMobil), Gruppe, Beschreibung, Tastenbezeichnung (siehe Handbuch). Bei zyklischen Zeitaufnahmen genügen zu 99 % die vorhanden Standard-Zeitarten.

Vorgänge (Beispiel-Daten vorhanden)

Vorgänge können angelegt, geändert, kopiert und gelöscht werden. Der Vorgang ist jeweils ein Ablaufabschnitt, der in verschiedenen Zeitaufnahmen vorkommen kann. Zur Selektion kann auch hier der Filter zum Einsatz kommen. Dazu wählen Sie unter **Datei** die **Vorgänge** aus. Diese Datei wird mit neuen Ablaufbeschreibungen und Einflußgrößen erweitert.

Vorgänge anlegen

Ein ähnlicher Vorgang wird angewählt (Mouse oder Cursortaste) und der Kopierbutton betätigt. In der eingeblendeten Maske wird die neue Vorgangsnummer (8 Stellen alphanum.) eingegeben und mit **OK** bestätigt - der Vorgang wird angelegt – die Daten werden angepasst (Beschreibung, Gruppe, Zeitart, Einflußgrößen usw.). Der Vorgang ist auch die Grundlage für die Planzeit-Bildung.

Daten-Vorbereitung für das IpasMobil CE PPC (Beispiel-Daten IPASPAR)

Aufnahme vorbereiten (am PC in IPASWIN-ZEIT)

Zeitstudien können ohne Beschreibung am IpasMobil erfasst und danach im **IpasMobil** oder am PC (in IPAS-WIN-ZEIT) beschrieben werden. Vorhandene Zeitstudien können (nur die Beschreibung) am IpasMobil oder am PC (ZEIT) kopiert und im IpasMobil neu erfasst werden. Zeitstudien können am IpasMobil oder am PC (Zeit) mit einer manuellen Ablaufabschnitts-Beschreibung bzw. mit einer eleganten Vorgangs-Auswahl erstellt werden.

Kopieren einer vorhanden Zeitstudie (am PC unter Zeit)

Dazu wählen Sie unter **Datei** die **Zeitaufnahmen** aus und suchen in der geöffneten Tabelle (Datenbank) im Ordner Zeitaufnahme eine Zeitstudie, die kopiert werden soll. Es kann auch der Filter eingesetzt werden bzw. die Feldwertsuche (siehe auch IPASWIN-Zeit-Handbuch).

IpasMobil / IPASWIN-ZEIT

Markieren Sie die entsprechende Zeitstudie (unterlegt) und betätigen den Kopierbutton . Es wird ein

Zeitau	fnahme kopieren	×
von	EMOTOR01DBR	Beschreibung
nach	28020201	🔿 komplett
	×	 Ablaufabschnitte Zyklen/MA
	🕒 Auswahl 🗸	OK X Abbrechen

Fenster geöffnet

hier muss ein neuer Name (nach) eingetragen werden und Beschreibung markiert sein - mit OK bestätigen und alle Daten der Quellaufnahme (von) werden ohne Messwerte in die Zieldatei (nach) kopiert.

Der neue Zeitstudienname kann bis zu 20 Stellen haben – eine ideale Datenorganisation ist somit möglich. Soll diese Zeitstudie auf das IpasMobil übertragen werden, muss diese vorher mit dem IpasMobil/miniDat

IpasMobil-gerecht aufbereitet werden (siehe weiter unten) – danach können Sie die schreiben-Button Datei übertragen (siehe weiter unten).

Erstellen einer neuen Zeitstudie mit manueller Ablaufbeschreibung (PC Zeit)

Dazu wählen Sie unter Datei die Zeitaufnahmen aus und legen in der geöffneten Tabelle (Datenbank) im

Ordner Zeitaufnahme einen neuen Datensatz – mit Hilfe des Datensatz einfügen-Button It bzw. mit der Cursortaste nach unten über den letzten Datensatz hinaus gehen.

In der neuen Zeile (Ordner Zeitaufnahme) tragen Sie die Ablagenummer und alle weiteren wichtigen Daten übersichtlich im Ordner Endergebnis ein – dann wechseln Sie in den Ordner A-Abschnitte und geben die gewünschten Ablaufabschnitts-Beschreibungen mit den entsprechenden Zeitarten ein.

Jeder Ablaufabschnitt kann auch ausführlich (64000 Zeichen je AA) im Memo-Feld beschrieben werden. Soll diese Zeitstudie auf das IpasMobil übertragen werden, muss diese vorher mit dem IpasMobil/miniDat-

Dateien schreiben-Button - danach können Sie die Datei übertragen (siehe unten).

Erstellen einer neuen Zeitstudie mit Vorgangs-Auswahl

Die Kopfdaten werden neu (wie oben beschrieben) erfasst, die Ablaufabschnitte aber ideal aus der Vorgangs-Datenbank übernommen.

In Ordner A-Abschnitte gehen Sie im ersten AA auf das leere Feld unter der Bezeichnung Vorgang und öffnen mit Doppelklick die Vorgangsdatei – hier können die einzelnen Vorgänge (Doppelklick auf den Vorgang) bzw.

Auswahl gleich für die gesamte Aufnahme mehrere Vorgänge übernommen werden. über die

💓 Yoi	rgang		_0>	<
	Vorgang	g Gruppe	Beschreibung	
$\begin{bmatrix} 1 \end{bmatrix}$	EMO01	E-MONT	Auftrag empfangen 🔺	-
2	EMO02	E-MONT	E-Motorteile aufnehmen	1
3	EMO03	E-MONT	Lager montieren	
4	EMO04	E-MONT	E-Motor montieren	
5	EMO05	E-MONT	Motor prüfen	
6	EMO06	E-MONT	E-Motor auf Band heben	·
/	ок 🗙	Abbrechen	6 / 12	

Die eingeblendeten Vorgänge

werden in der

Ablaufabschnitts-Folge markiert – mit OK bestätigen und die neue Zeitstudie ist erstellt – jetzt kann die IpasMobil/miniDat-Dateien schreiben-Routine bzw. die Übertragung durchgeführt werden.



IpasMobil/miniDat-Dateien schreiben (PC IPASWIN-Zeit)

Die Zeitaufnahme ist vorbereitet. D.h., mit Ablaufabschnittsnummer, Zeitart, Planzeitnummer und Beschreibung komplett versehen und sie ist ausgewählt (unterlegt) – jetzt kann der **IpasMobil/miniDat**-Dateien schreiben-

Button betätigt werden. Es wird eine Auswahl geöffnet und die Datei steht mit der Ablagenummer



zur Aufbereitung in das IpasMobil-Format bereit.

Mit Speichern wird die Datei geschrieben und steht für die Übertragung bereit.

Dateien übertragen (MS ActiveSync mit geräteabhängigen USB-Spezialkabel)

MS ActiveSync muss auf dem PC installiert sein (aktuelle Version auf der Geräte-CD oder Internet).

Das Übertragungskabel muss am PC (USB-Schnittstelle) angeschlossen sein und das andere Ende im IpasMobil stecken.

MS ActiveSync am PC aktivieren und Verbindung herstellen.

War das Gerät bereits angeschlossen, wird die Verbindung automatisch hergestellt.

😟 Microsoft ActiveSync				
Datei Ansicht Extras ?				
Synchronisieren Anhalten	Details Du	urchsuchen	Optionen	
Medion_KS				
Verbunden Synchronisiert				
Informationstyp	Status]

Über Datei - IpasMobil - Datenübertragung oder dem Button 🕮 Datenübertragung wird die Routine gestartet. Danach erscheint die Maske (unten) und die Datenübertragung muss auf PC -> IpasMobil

markiert sein – die Zeitaufnahme-Datei (*.mc1) wird markiert (unterlegt) und der Button **kopieren** betätigt – die Datei wird auf das IpasMobil kopiert und steht dort zur Verfügung.

lpasMobil				1	Lokaler PC			
\lpasMobil*.mc?					c:\ipasw32\ipasmobil_pc\ipasn	nobil*.mc?		
Name (23 Dateien)	Geändert am	Größe	~		Name (37 Dateien)	Geändert am	Größe	
_def1.mcb	16.12.2006 20:25	9616			_def1.mcb	16.12.2006 20:25	9616	
06121101_AT.mc1	11.12.2006 09:28	960			06121101_AT.mc1	11.12.2006 10:29	1037	
06121102_at.mc1	11.12.2006 10:29	1160		G	06121103_AT.mc1	11.12.2006 10:40	1145	
06121103_at.mc1	11.12.2006 10:40	1145		-	06121109_at.mc1	11.12.2006 11:16	1125	
06121114_at.mc1	11.12.2006 10:56	789			06121114a_at.mc1	11.12.2006 11:08	1126	
06121114a_at.mc1	11.12.2006 11:08	1126			3329100_11_12.mc1	11.12.2006 14:45	663	
3329100_11_12.mc1	11.12.2006 15:18	874			3329100_11_1202.mc1	11.12.2006 15:37	1128	
3329100_11_1202.mc1	11.12.2006 15:37	1128	×		3329100_11_1203.mc1	11.12.2006 15:46	853	4

Wenn die Übertragung (wg. Berechtigungssperren etc.) über den Explorer läuft, beachten Sie bitte die Beschreibung dafür

t and a second s

Ist die Aufnahme durchgeführt, wird diese auf den PC ibertragen IpasMobil -> PC und mit IpasMo-

bil/miniDat lesen

in die geöffnete Zeitstudien-Datenbank eingelesen

-

jetzt kann die Aufnahme bearbeitet werden

🛞 IP	🛿 IPAS-WIN-32 Options-Name: Rayher Hobby 📃 🗆 🔀									
Datei	Datei Bearbeiten Optionen Fenster Tools Hilfe									
P :	요 밝 🍕 🧼 🖶 🐨 💷 📰 🗈 📭 🗄 🗄 🗷 🖉 💷 🎒 🚰 🚇 🛽									
Ŧ	🐱 Zeitaufnahmen: 0612	110	9_at, Plattenmoos verpacken						X	
±	Zeitaufnahme A-Abschnitte	AA	-Ergebnis Endergebnis Störungen	Deckblatt	Parameter	ľ				
	Zeitaufnahme	PN	Beschreibung	Su Tr	Su Te	\vee	PAnzA	ZA-Bez		
Ŧ	06121101_AT	1	Plattenmoos verpacken							
	06121103_AT	1	Plattenmoos verpacken	0,00	0,55		5			
T	06121103_ATb	1	Plattenmoos verpacken	0,00	0,58		5			
Y	06121103_ATmit b	1	Plattenmoos verpacken	0,00	0,58		5			
	▶06121109_at	1	Plattenmoos verpacken	0,00	0,56		5			
	06121114a_at	1	Plattenmoos verpacken	0,00	0,55		5			
-	06121114a_at1	1	Plattenmoos verpacken	0,00	0,46		5			
•	3329100_11_12	1	Klebestift verpacken							
1	3329100_11_1202	1	Klebestift verpacken	0,00	7,32		5			
	3329100_11_12021	1	Klebestift verpacken	0,00	7,66		5			
X	3329100_11_1203	1	Klebestift verpacken	0,00	7,51		5			
œ	3329100_11_1217	1	Klebestift verpacken	0,00	0,00		5			
4	<							>		
	5.usp 20	_	(0.4.0)	7700 7-3	4 1					
槛	5 VON 20		(IPAS	ZTUU) Zeita	aufnahmen -	<-	(ABL_NF	<) Zeitaufnał	nme	

 Druckformulare auswählen
1 URPRABRE Urprotokoll AA-Daten Breites Log URPROBRE Urprotokoll-1.Seite Breites Logo URPROTOA Urprotokoll AA-Daten URPROTOD Urprotokoll-1.Seite URPROTOS Urprotokoll-1.Seite bis 115 Stör VORGMW Mittelwert-Aufbereitung (VORGMW VORGMW1 Mittelwert-Aufbereitung + MW/BM

- Urdatendruck (wenn erforderlich)
- Korrekturen (wenn erforderlich werden im Urdaten-Protokoll hinterlegt) _
- Berechnen

赵

im Register Endergebnis

	🖉 Druckformulare a	uswählen	
	HAAERG H110 H110A3 H110BRE H110BRE H110ER H110T H2	Zyklische Zeitaufnahme AA- Zyklische Zeitaufnahmen im Zyklische Zeitaufnahmen im Zyk. Zeitaufnahmen im Hoch Zyklische Zeitaufnahmen im Zyklische Zeitaufnahmen mi nichtzyklische Zeitaufnahm	Ergebn Hochf Hochf format Hochf t Vorg en im V
Listendruck 4	🗸 ок 🗶 Аbb	rechen 1/67	

usw.

(siehe auch Handbuch)

IpasMobil / IPASWIN-ZEIT



🙆 IPAS-WIN-32 Option						
Datei	onen					
Zeit	aufnahmen		16EL			
Zeit	arten					

Anlegen von Zeitarten und Vorgänge in IPASWIN mit der Aufbereitung für IpasMobil

Ċ	Zeitarte	n									\times
Z	eitart-Tabel	le									
Γ	Zeitart	Gruppe	T-Nr	Beschreibung	TVNR	Taste	Seite	Nr	0	M∨E	
Þ	miniDat	miniDat		miniDat			1	0			
	VSK	miniDat	1	sachlich konstante Verteilzeit	1	q	1	1			
Г	VSV	miniDat	2	sachlich variable Verteilzeit	10	w	1	2			
	VP	miniDat	3	persönliche Verteilzeit	31	е	1	3			
	тв	miniDat	4	beeinflussbare Arbeitsgänge	56	r	1	4			-
Г	ти	miniDat	5	unbeeinflussbare Arbeitsgänge	57	t	1	5			
	TR	miniDat	6	Rüstarbeiten	58	z	1	6			
	E	miniDat	7	Erholzeit	71	u	1	7			
Γ	F	miniDat	8	fallweise abzugeltende Zeiten	41	i	1	8			
	N	miniDat	9	nicht abzugettende Zeiten	51	0	1	9			
Г	Р	miniDat	10	nichtbezahlte Pausen	73	р	1	10			
	VSK1	miniDat	11	säubern des Arbeitsplatzes	1	а	1	11			
	VSK2	miniDat	12	Anlaufzeit von Betriebsmitteln	2	s	1	12			
	VSV1	miniDat	13	Gelegentliches Abschmieren von BM	11	d	1	13			
	VSV2	miniDat	14	Arbeits- u. Hilfsmittel empfangen	12	f	1	14			
Г	VSV3	miniDat	15	kleine Störungen am Betriebs-Mi.	13	g	1	15			
	VSV4	miniDat	16	kleine Störungen im Arbeitsabl.	13	h	1	16			
	VSV5	miniDat	17	Dienstgespräch mit Meister	13	j	1	17			
	VSV6	miniDat	18	Gelegentlicher Werkzeugwechsel	13	k	1	18			
	VSV7	miniDat	19	Arbeitsbed, persönliche Säuberung	13	I	1	19			
	A	miniDat	20	Arbeitsbeginn			1	20			~
<										>	
1 von 66 (IPASZTU0) Zeitarten <- (ZART) Zeitart								itart			

Filter definition [IPASZTU0]								
	Feld	Operator	Operand					
	T-Nr 💌	Kleiner als 💌	7	<< Löschen				
Und 💌	·			<< Löschen				
-	·			<< Löschen				
-	·	_		<< Löschen				
-	·	_		<< Löschen				
~	_	-		<< Löschen				
~	_	-		<< Löschen				
~	_	_		<< Löschen				
-	_			<< Löschen				
v	_			<< Löschen				
Wildcard Ignorierun	am Ende des Operand g der Groß-/Kleinschr	len bei Operator 'Gl eibung	eich' für Teilstringfilter	und				
			✓ <u>о</u> к	X Abbruch				

e	Zeitari	ten				-
Z	eitart-Tab	elle				
1	Zeitart	Gruppe	T-Nr	Beschreibung	TVNR	Taste
•	VSV	miniDat	1	sachlich variable Verteilzeit	10	w
	VP	miniDat	2	persönliche Verteilzeit	33	е
	тө	miniDat	3	beeinflussbare Arbeitsgänge	56	r
	τυ	miniDat	4	unbeeinflussbare Arbeitsgänge	58	t
	TR	miniDat	5	Rüstarbeiten	58	z
	N	miniDat	6	nicht abzugeltende Zeiten	54	0

Öffnen der Zeitarten-Datenbank unter Datei – Zeitarten

Die Zeitarten werden angezeigt.

Sie können nach verschiedenen Kriterien sortiert werden.

Mit dem betätigen des But-

ton Index wählen öffnen Sie eine Auswahl



und können hier z.B. nach der Gruppe (IGRUPPE) sortieren.

Funktion gibt es auch bei Vorgängen.

mit dem Filter können Zeitarten ausgewählt und für die Übergabe an Ipas-Mobil aufbereitet werden.

hier wurden die Zeitarten mit der Tastennummer kleiner 7 ausgewählt

lpasMobil / IPASWIN-ZEIT



in der Zeitarten-Tabelle die rechte Mouse-Taste drücken und aus dem eingeblendet Menü Gruppe und Schreiben auswählen

Ø		58 t 58 z
– Zei	Beschreibung	54 c
[1] VSV [2] VP [3] TB [4] TU [5] TR [6] N	sachlich variable Verteilzeit persönliche Verteilz beeinflussbare Arbei nubeeinflussbare Arbei Rüstarbeiten nicht abzugeltende Ze	
🗸 ок	Lfd-Nummer Block-Auswahl Sortieren Auswahl Speichern	
	kopieren in Zwischenablage	

kopieren in Zwischenablage (Excel)

🖉 Auswahl-Gruppe schreiben 📃 🗖 🔀
Zei Beschreibung
miniDat
✓ OK X Abbrechen

Auswahl-Gruppe sc	hreibe	n 区			
IpasMobil					
 ✓ 	OK	X Abbrechen			
InasMobil		Datei lecen			
Imposition		Datei schreiben			
Export		Definition schreiben			
Dateigruppe		Datenübertragung			
Update IPAS-DOS		Exportieren (Access)			
🖉 Definitionen sch	reiben				
1 Zeitaufnahm	nen				
5 MTM/WF-Anal	ysen				
6 PPS-Datenerfassung					
/ BDE-Datener 8 Ouslitäteme	tass.	ung nent			
9 Prozess-Ana	lvsei	n			

X Abbrechen

ок

Es wird das Auswahlfenster eingeblendet und es können die Zeitarten markiert werden, die in die Gruppe geschrieben werden sollen.

Mit dem drücken der rechten Mouse-Taste in der Auswahlmaske wird das Menü eingeblendet und es kann z.B. Alle selektieren gewählt werden.

Sind die Zeitarten markiert wird die Auswahl mit OK bestätigt.

Vorhandenen Gruppen für die Zeitarten werden eingeblendet und Sie können eine vorhandene auswählen (markieren)

Auswahl-Gruppe schreiben.	🛛 🗙
miniD at	
	V 44 km sk mal
V UK	Abbrechen

Bestätigen Sie den Namen, wird diese Gruppe überschrieben.

Tragen Sie einen neuen Name ein, wird dieser als neue Gruppe angelegt und kann als neue Zeitartengruppe auf das Erfassungssystem IpasMobil mit den Definitionsexport übertragen werden.

Wollen Sie nur die Zeitarten am Ipas-Mobil aktualisieren können Sie gleich über Datei – IpasMobil – Definition schreiben - die Aufbereitung durchführen.

Hierfür in der eingeblendeten Maske Zeitaufnahmen auswählen (markieren) und mit OK bestätigen.

Ist das IpasMobil über **ActiveSync** angeschlossen (USB) wird die Definitions-Datei _def1.mcb gleich überspielt.

Ist das IpasMobil über den Explorer zu bedienen, muss die Datei _def1.mcb aus dem PC-Pfad (Standard) C:\IPASW32\IpasMobil_PC\IpasMobil (siehe Optionen – Parameter – Verzeichnisse auf das IpasMobil in den Pfad Mobiles Gerät – Mein Windows-Mobile basiertes Gerät – IpasMobil - kopiert werden. (Siehe Masken unten)

IpasMobil / IPASWIN-ZEIT

C: \IPASW 32\IpasMobil_PC\IpasMobil 📃 🗆 🔀										
Datei Bearbeiten Ansicht Favoriten Extras	Datei Bearbeiten Ansicht Favoriten Extras ?									
G Zurück 🔹 🕥 🚽 🏂 Suchen 🔊 Ordner										
Adresse 🛅 C:\IPASW32\IpasMobil_PC\IpasMobil				~	Wechseln zu					
Ordner	×	Name 🔺	Größe	Тур	Geändert am 🔥					
	~	C Demo		Dateiordner	27.11.2006 17:					
http	-	Cons		Dateiordner	27.11.2006 17:					
Dipas16		Crestore		Dateiordner	11.12.2006 09:					
🗀 ipas21u		🚾 _def1.mcb	3 KB	MCB-Datei	11.12.2006 14:					
Dipas3204		🚾 3329100_11_12.mc1	1 KB	MC1-Datei	11.12.2006 14:					
IPA53210		🚾 3329100_11_1202.mc1	2 KB	MC1-Datei	11.12.2006 15:					
D IPA53215		🚾 3329100_11_1203.mc1	1 KB	MC1-Datei	11.12.2006 15:					
		🚾 06121101_AT.mc1	2 KB	MC1-Datei	11.12.2006 10:					
		🚾 06121103_AT.mc1	2 KB	MC1-Datei	11.12.2006 10:					
		🚾 06121109_at.mc1	2 KB	MC1-Datei	11.12.2006 11:					
TFD		🚾 06121114a_at.mc1	2 KB	MC1-Datei	11.12.2006 11:					
		📾 AMMZL.mc5	1 KB	MC5-Datei	07.02.2006 18:					
ADS Def		🖬 AMMZLTW.mc5	1 KB	MC5-Datei	07.02.2006 18:					
		DAT_DEMO.mc8	2 KB	MC8-Datei	23.03.2006 10:					
I I I I I I I I I I I I I I I I I I I		🚾 demo_bde.mc6	1 KB	MC6-Datei	24.03.2006 18:					
		📼 demo_bde.mc7	1 KB	MC7-Datei	31.08.2006 01:					
		🚾 demo_daten.mc7	1 KB	MC7-Datei	25.03.2006 09: 💻					
GRAE		🚾 demo_daw.mc1	1 KB	MC1-Datei	20.09.2006 09:					
		📾 demo_pps.mc6	1 KB	MC6-Datei	31.08.2006 01:					
E C Handbuch		📾 demo_prozess.mc9	2 KB	MC9-Datei	08.11.2006 15:					
		📼 demo_zug.mc8	2 KB	MC8-Datei	31.08.2006 01:					
		📼 dfddfdfdfddf.mc1	1 KB	MC1-Datei	12.12.2006 13:					
		EMOTOR01.mc1	2 KB	MC1-Datei	04.04.2006 13:					
		EMOTOR01DBR.mc1	2 KB	MC1-Datei	10.10.2005 10:					
In InasMobil PC		EMOTOR_LEER.mc1	1 KB	MC1-Datei	10.06.2006 09:					
		MMDURCHLAUF02.mc4	2 KB	MC4-Datei	12.12.2006 14: 🔽					
E C Programme	~	<			> .::					

PC- Pfad als Sendepfad für Def-Dateien (*.mcb) und am PC vorbereitete Zeitstudien (*.mc1 / *.mc2 ...) als Empfangspfad für durchgeführte Zeitstudien mit dem IpasMobil.

😂 \lpasMobil				
Datei Bearbeiten Ansicht Favoriten Extras ?				A.
🔇 Zurück 🔹 🌍 - 🏂 🔎 Suchen 陵 Ol	rdner			
Adresse 🛅 \IpasMobil				🔽 🄁 Wechseln zu
Ordner ×	Name 🔺	Größe	Тур	Geändert
Image: Second	 icons icons def1.mcb 06121101_AT.mc1 06121102_at.mc1 06121103_at.mc1 06121114_at.mc1 06121114_at.mc1 0329100_11_120 3329100_11_120 3329100_10001 34000_10001 340000001 3400000000000000000000000000000	9,39 KB 960 Bytes 1,13 KB 1,11 KB 789 Bytes 1,09 KB 874 Bytes 1,10 KB 853 Bytes 600 Bytes 237 Bytes 180 Bytes 1,80 Bytes 1,76 KB 1,35 KB 808 Bytes 580 Bytes 580 Bytes 1,27 KB 0,99 KB	Dateiordner MCB-Datei MC1-Datei MC1-Datei MC1-Datei MC1-Datei MC1-Datei MC1-Datei MC1-Datei MC1-Datei MC5-Datei MC7-Datei MC7-Datei MC7-Datei MC1-Datei MC1-Datei MC1-Datei MC1-Datei MC1-Datei MC1-Datei MC1-Datei MC1-Datei MC1-Datei MC4-Datei MC4-Datei MC4-Datei MC4-Datei	16.12.2006 20:25:20 11.12.2006 09:28:44 11.12.2006 10:29:18 11.12.2006 10:40:18 11.12.2006 10:56:26 11.12.2006 15:18:36 11.12.2006 15:18:36 11.12.2006 15:46:52 07.02.2006 21:20:40 24.03.2006 21:25:02 25.03.2006 12:24:30 31.08.2006 04:20:42 31.08.2006 04:20:42 31.08.2006 04:20:42 31.08.2006 12:24:32 04.04.2006 16:29:24 27.10.2006 10:19:06 08.07.2005 18:20:46 08.07.2005 18:20:45 11.12.2006 11:41:30 11.12.2006 11:41:30
 	 hhj.mc1 MMF201.mc4 MMZEIT01.mc4 winkel11.mc1 winkel11-2.mc1 	808 Bytes 580 Bytes 1,27 KB 0,99 KB 843 Bytes	MC1-Datei MC4-Datei MC4-Datei MC1-Datei MC1-Datei	27.10.2006 10:19:06 08.07.2005 18:20:46 08.07.2005 18:20:58 11.12.2006 11:41:30 11.12.2006 11:54:26

Mobil- Pfad als Empfangspfad für Def-Dateien (*.mcb) und am PC vorbereitete Zeitstudien (*.mc1 / *.mc2 ...) als Sendepfad für durchgeführte Zeitstudien mit dem IpasMobil.

Die _def1.mcb-Datei bzw. Zeitstudie wird im Sendepfad (PC) kopiert und im Empfangspfad (Mobil) eingefügt.

IpasMobil / IPASWIN-ZEIT



Genau wie die Zeitarten-Bereitstellung als Gruppe (_def1.mcb) werden die Vorgänge behandelt.

	Ø	Vorgang:	ARBTOO1,	Moos auswiegen und in Beutel packen							×
ľ	Τe	Tabelle Einflußgrößen Beschreibung/Formel									
		Vorgang	Gruppe	Beschreibung	ZART	Р	PZNR	KTR	KTE	EHT	^
	▶	ARBT001	Packen	Moos auswiegen und in Beutel packen	TΒ		1		F	Min	
		ARBT002	Packen	Beutel verschliessen	тв		1		F	Min	
		ARBT003	Packen	Etikettieren	тв		1		F	Min	
		ARBT004	Packen	5 Beutel in Umbeutel verpacken	тв		1		F	Min	
		ARBT005	Packen	Ablegen in Lagerkarton	тв		1		F	Min	
		ARBT006	Packen	Klebebandstreifen 4 cm ablängen und auf Karte kleben	тв		1		F	Min	
		ARBT007	Packen	Etikett von Stift entfernen	тв		1		F	Min	
		ARBT008	Packen	Etikett auf Karte kleben	тв		1		F	Min	
		ARBT009	Packen	Karte aufkanten und Stift einhängen	тв		1		F	Min	
		ARBT010	Packen	12 Karten in Umbeutel packen	тв		1		F	Min	
		ARBT104	Packen	10 Beutel in Umbeutel verpacken	тв		1		F	Min	
		VM001	Winkel	Winkelstapel aufnehmen und bereitlegen	тв		1		F	Min	
		VM002	Winkel	Winkel einspannen und richten	тв		1		F	Min	
		VM003	Winkel	Winkel entgraten und ausspannen	тв		1		F	Min	
		VM004	Winkel	Winkelstapel ablegen auf Palette	тв		1		F	Min	
	Г										
	L										
											¥
	<									>	J
	1 v	1 von 15 (IPASZTA0) Vorgänge <- (VORGANG) Vorgangs-Nummer							ner		

Filterdefini	ition [IPASZTA0]			X
	Feld	Operator	Operand	
	Gruppe	Gleich 💌	Pack	<< Löschen
Und 💌	_			<< Löschen
	_	_		<< Löschen
_	_	_		<< Löschen
_	_	_		<< Löschen
_	_			<< Löschen
_	_	_		<< Löschen
_	_	_		<< Löschen
_	_	_		<< Löschen
_	_			<< Löschen
Wildcard a Ignorierung	am Ende des Operand 3 der Groß-/Kleinschre	en bei Operator 'Gl ⊎ibung	eich' für Teilstringfilter	und
			✓ <u>о</u> к	X Abbruch

ķ	🖉 Vorgang: ARBT001, Moos auswiegen und in Beutel packen									
	Tabelle Einflußgrößen Beschreibung/Formel									
	Vorgang	Gruppe	Beschreibung	ZART	Р	PZNR	KTR	KTE	EHT	^
	ARBT001	Packen	Moos auswiegen und in Beutel packen	тв		1		F	Min	
	ARBT002	Packen	Beutel verschliessen	TB		1		F	Min	
	ARBT003	Packen	Etikettieren	тв		1		F	Min	
	ARBT004	Packen	5 Beutel in Umbeutel verpacken	тв		1		F	Min	
	ARBT005	Packen	Ablegen in Lagerkarton	тв		1		F	Min	
	ARBT006	Packen	Klebebandstreifen 4 cm ablängen und auf Karte kleben	тв		1		F	Min	-
	ARBT007	Packen	Etikett von Stift entfernen	тв		1		F	Min	
	ARBT008	Packen	Etikett auf Karte kleben	тө		1		F	Min	
	ARBT009	Packen	Karte aufkanten und Stift einhängen	тв		1		F	Min	
	ARBT010	Packen	12 Karten in Umbeutel packen	тө		1		F	Min	
	ARBT104	Packen	10 Beutel in Umbeutel verpacken	тө		1		F	Min	~
ļ										
1	1 (IPASZTA0) Vorgänge <- (GRUPPE) Gruppe									

Öffnen der Vorgänge-Datenbank unter Datei –Vorgänge

Die Vorgänge werden angezeigt

Sie können nach verschiedenen Kriterien sortiert werden.

Mit dem betätigen des But-





und können hier z.B. nach der Gruppe (VGRUPPE) sortieren.

Funktion gibt es auch bei Zeitarten.

mit dem Filter können bestimmte Vorgänge (nach Gruppen) ausgewählt und für die Übergabe an Ipas-Mobil aufbereitet werden.

hier wurden die Vorgänge der Gruppe Packen ausgewählt



IpasMobil / IPASWIN-ZEIT



Seiten 🕨	
Gruppe 🕨 🕨	Lesen
epepandstreiten 4 cm aplange	Schreiben
ikett von Stift entfernen	Löschen
ikett auf Karte kleben	Bearbeiten

in der Vorgangs-Tabelle die rechte Mouse-Taste drücken und aus dem eingeblendet Menü Gruppe und Schreiben auswählen

0	
- Vorgang Beschreib	սոց
1 ARBT001 Moos ausw 2 ARBT002 Beutel ve 3 ARBT003 Etikettie 4 ARBT004 5 Beutel 5 ARBT005 Ablegen i 6 ARBT006 Klebeband 7 ARBT007 Etikett v 8 ARBT008 Etikett a 9 ARBT009 Karte auf 10 ARBT010 12 Karten 11 ARBT104 10 Beutel	i Alle selektieren i Alle Löschen i Invers markieren i Invers markieren Markierung lesen Markierung lesen st Lfd-Nummer or Block-Auswahl Sortieren n Auswahl Speichern n kej Auswahl Speichern i Auswahl Speichern i Kopieren in Zwischenablage (Excel)
V OK X Abbrechen 1	1/11

🕖 Auswahl	-Gruppe schreiben
Vorgang	Beschreibung
miniDat	
Winkel	
🗸 ок	X Abbrechen



Es wird das Auswahlfenster eingeblendet und es können die Vorgänge markiert werden, die in die Gruppe geschrieben werden sollen.

Mit dem drücken der rechten Mouse-Taste in der Auswahlmaske wird das Menü eingeblendet und es kann z.B. Alle selektieren gewählt werden.

Sind die Vorgänge markiert wird die Auswahl mit OK bestätigt.

Vorhandenen Gruppen für die Vorgänge werden eingeblendet und Sie können eine vorhandene auswählen (markieren)

Bestätigen Sie den Namen, wird diese Gruppe überschrieben.

Auswahl-Gr	uppe schreiben	🔀
miniD at		
	🖌 ок	X Abbrechen

Tragen Sie einen neuen Name ein, wird dieser als neue Gruppe angelegt und kann als neue Vorgangsgruppe auf das Erfassungssystem IpasMobil mit den Definitionsexport übertragen werden.

Wollen Sie nur die Vorgänge am Ipas-Mobil aktualisieren können Sie gleich über Datei – IpasMobil – Definition schreiben - die Aufbereitung durchführen.

Hierfür in der eingeblendeten Maske Zeitaufnahmen auswählen (markieren) und mit OK bestätigen.

Ist das IpasMobil über **ActiveSync** angeschlossen (USB) wird die Definitions-Datei _def1.mcb gleich überspielt.

Ist das IpasMobil über den Explorer zu bedienen, muss die Datei _def1.mcb aus dem PC-Pfad (Standard) C:\IPASW32\IpasMobil_PC\IpasMobil (siehe Optionen – Parameter – Verzeichnisse auf das IpasMobil in den Pfad Mobiles Gerät – Mein Windows-Mobile basiertes Gerät – IpasMobil - kopiert werden. (Siehe Masken oben Seite 8) Zeitarten nach Seiten sortieren und auswählen – in IPASWIN und am IpasMobil (siehe auch oben nach Gruppen)

Zeitart	Gruppe	T-Nr	Beschreibung	TVNR	Taste	Seite	Nr	¢
miniDat	miniDat		miniDat			1	0	
VSK	miniDat	1	sachlich konstante Verteilzeit	1	q	1	1	
VSV	miniDat	2	sachlich variable Verteilzeit	10	w	1	2	Π
VP	miniDat	3	persönliche Verteilzeit	31	е	1	3	
тө	miniDat	4	beeinflussbare Arbeitsgänge	56	r	1	4	
TU	miniDat	5	unbeeinflussbare Arbeitsgänge	57	t	1	5	
TR	miniDat	6	Rüstarbeiten	58	z	1	6	
E	miniDat	7	Erholzeit	71	u	1	7	
F	miniDat	8	fallweise abzugeltende Zeiten	41	i	1	8	
N	miniDat	9	nicht abzugeltende Zeiten	51	0	1	9	
P	miniDat	10	nichtbezahlte Pausen	73	р	1	10	

Zeitarten können in IPASWIN mit einer Seiten- (Seite) sowie einer Ablaufabschnitt-Nr. (Nr) versehen und sortiert werden. So können Sie Zeitarten, entsprechend der Aufnahmethemen strukturieren und auswählen. D.h., Sie führen auf dem mobilen Erfassungssystem **IpasMobil** alle Zeitarten mit und wählen vor Ort die benötigten Zeitarten nach der festgelegten Gruppierung aus.

Belegen Sie das Feld Seite mit einer Zahl (z.B. 1) die nur für diese Gruppe zutrifft und fügen je Zeitart eine fortlaufende Nr. (1 bis X) im Feld Nr ein. Die Nr. 0 gilt als Überschrift und Gruppenschlüssel.

<u>@</u>	🖉 Zeitarten 📃 🗖 🔀										
Z	Zeitart-Tabelle										
	Zeitart	Gruppe	T-Nr	Beschreibung			TVNR	Taste	Seite	Nr	(^
Þ	miniDat	miniDat		miniDat 🗖	Dat		Calu		4	0	
	VSK	miniDat	1	sachlich konstante Verteil:	Cruppo	÷	- Schr	eiden			
	VSV	miniDat	2	sachlich variable Verteilze	Gruppe	-	In Si	eite einfü	aen.		
	VP	miniDat	3	persönliche Verteilzeit	sönliche Verteilzeit			e neu nun	nerieren.		
	тв	miniDat	4	beeinflussbare Arbeitsgäng	einflussbare Arbeitsgänge			ern			
	τυ	miniDat	5	unbeeinflussbare Arbeitsgä	beeinflussbare Arbeitsgänge			ende Icor	ns defini	eren	۰ I
	TR	miniDat	6	Rüstarbeiten			Stru	ktur besc	hreiben		
	E	miniDat	7	Erholzeit			71	u	1	7	
	F	miniDat	8	fallweise abzugettende Zeiti	en		41	i	1	8	
	N	miniDat	9	nicht abzugeltende Zeiten			51	o	1	9	
	Р	miniDat	10	nichtbezahlte Pausen			73	р	1	10	~
										>	
1 •	/on 66			(IPASZT	U0) Zeitari	ten	<- (BES	SCHR) ZA	A-Besch	reib	ung

Sind die Zeitarten mit Seitennr. und fortlaufender Nr. angelegt und die Gruppenüberschrift vorhanden, öffnen Sie mit der rechten Mousetaste das Kontextmenü um mit der Auswahl Seiten und Schreiben die IpasMobil-Zeitarten-Datei zu erstellen.

Ø	Zei	tarten		
		Seite	Zeitart	Beschreibung
	\leq	1	miniDat	miniDat
	\leq	2	REFA	REFA
L				
	/	ок	🗙 Abbrechen	2/2

Alle Gruppenköpfe (Nr. 0 der Seite) werden eingeblendet und können ausgewählt werden. Wollen Sie alle auswählen, nutzen Sie die rechte Mousetaste und wählen Alle selektieren.

Wenn Sie die Daten für das IpasMobil aufbereiten wollen, bestätigen Sie mit Ja.

Besteht eine Verbindung zwischen PC und IpasMobil, (ActiveSync) werden die Daten gleich an das Gerät gesen-

IDASIVIUDII / IPASVVIIN-ZEI	IpasM	bil /	IPASV	VIN-ZEI
-----------------------------	--------------	-------	-------	---------



		_		
I	Anzeigen Optionen			
Ì	<u>k</u> leinster Meßwert	Strg+g		
	größter Meßwert	Strg+G		- q VS
-	markierte <u>W</u> erte	Strg+W	L	_
	<u>M</u> arkieren	Strg+j		w VS
	Merk- <u>P</u> osition	Strg+Q		
Ì	Vorgänge	Strg+p		e V
å	<u>Z</u> eitarten	Strg+d		_
	Vorgangs- <u>B</u> eschreibung	I		н т
	Stör <u>u</u> ngen	Strg+U		
	Anfangszei <u>t</u> en	Strg+T		
	Coitonwabl		Zoitarton	Strau Z
	Seiteriwarii		Zeitaiteri	oug+z -

Seite Zeita	arten
miniDat	
REFA	
Alle	
Abbruch	ОК

Am IpasMobil werden die Seiten / Gruppen aus der eingeblendeten Maske ausgewählt.

	Zeitarten						
Т	Zeitart	Beschreibung	Seschreibung				
q	VSK	ichlich konstante Verteilzeit					
W	VSV	sachlich variable Verteilzeit	achlich variable Verteilzeit				
е	VP	persönliche Verteilzeit	persönliche Verteilzeit				
t	ТВ	B beeinflussbare Arbeitsgänge					
z	TU unbeeinflussbare Arbeitsgänge						
u	TR	Rüstarbeiten					
i	E	Erholzeit					
o	F	allweise abzugeltende Zeiten					
р	N	nicht abzugeltende Zeiten	nicht abzugeltende Zeiten				
a	Р	nichtbezahlte Pausen					
s	VSK1	säubern des Arbeitsplatzes					
d	VSK2	Anlaufzeit von Betriebsmittelr	1				
f	VSV1	Gelegentliches Abschmieren	von BM				
q	VSV2	Arbeits- u. Hilfsmittel empfan	gen				
h	VSV3	kleine Störungen am Betriebs	s-Mi.				
i	VSV4	kleine Störungen im Arbeitsa	hl l	•			
		Schließen	OK				

Sie stehen für die Zeitstudie themenbezogen zur Verfügung.

Entweder im Auswahlfenster oder auf den Zeitart-Button.

Vorgänge (Abl.Abschn.) nach Seiten sortieren und auswählen – in IPASWIN und am IpasMobil (siehe auch oben nach Gruppen)

Vorgang	Gruppe	Beschreibung	ZART	P	PZNR	KTR	KTE	EHT	NACHWEIS	Seite	Nr	0	
EM	E-MONT	E_MONT							1	1	0	1	1
EMO01	E-MONT	Auftrag empfangen	TR				F	MIN	IPAS	1	1		
EMO02	E-MONT	E-Motorteile aufnehmen	TB				F	MIN	IPAS	1	2		
EMO03	E-MONT	Lager montieren	тв				F	MIN	IPAS	1	3		
EMO04	E-MONT	E-Motor montieren	ТВ				F	MIN	IPAS	1	4		
EMO05	E-MONT	Motor prüfen	TU				F	MIN	IPAS	1	5		
EMO06	E-MONT	E-Motor auf Band heben	тв				F	MIN	IPAS	1	6		
SCH	SCHLOSS	SCHLOSS							1	2	0		
3110	SCHLOSS	ausrichten und spannen	тө				F	MIN	IPAS	2	1		
3120	SCHLOSS	Bohren	тв				F	MIN	IPAS	2	2		
3130	SCHLOSS	Bauteile verschrauben	TB				F	MIN	IPAS	2	3		
3140	SCHLOSS	verstiften	тв				F	MIN	IPAS	2	4		
3150	SCHLOSS	Bauteile vermessen	тө				F	MIN	IPAS	2	5		
3160	SCHLOSS	Bauteile demontieren	тв				F	MIN	IPAS	2	6		
3170	SCHLOSS	Transport	TB				F	MIN	IPAS	2	7		

Gleich wie bei den Zeitarten sind die Vorgänge mit Seiten- und Ablaufabschnittsnummer zu versehen.

Mit der rechten Mousetaste wird das Kontextmenü eingeblendet und Seiten / Schreiben ausgewählt.

IpasMobil / IPASWIN-ZEIT



Vorgänge							
	Sei	Vorgang	Beschreibung	_			
\square	1	EM	E MONT	^			
\ge	2	SCH	SCHLOSS	_			
\square	3	RE	REFA				
\square	4	DR	Drehen				
\square	5	BB	Beton				
	6	KA	Kanten				
\square	7	NA	NÄHEN	×			
1	ок	🗙 Abbreche	n 7/58				

Einzelne Seiten bzw. alle können ausgewählt werden.

0	Definitionen schreiben
1	Zeitaufnahmen
5	MTM/WF-Analysen
6	PPS-Datenerfassung
7	BDE-Datenerfassung
8	Qualitätsmanagement
9	Prozess-Analysen
•	OK X Abbrechen

In erster Linie wählen Sie für Zeitaufnahmen.

Die Vorgänge können auch für anderen Aufnahmearten aufbereitet werden.

Anzeigen Optionen					
<u>k</u> leinster Meßwert	Strg+g			Seite Vorgänge	
größter Meßwert	Strg+G		q VS		
markierte <u>W</u> erte	Strg+W			E_MON1	
<u>M</u> arkieren	Strg+j		w VS	SCHLOSS	
Merk-Position	Strg+Q			REFA	
Vorgänge	Strg+p		e V	Drehen	
<u>Z</u> eitarten	Strg+d			Beton	
Vorgangs- <u>B</u> eschreibung			+ тс	Kanten	
Stör <u>u</u> ngen	Strg+U			NÄLIEN	
Anfangszei <u>t</u> en	Strg+T				
				Alle	
Seitenwahl	•	∠eitarten	Strg+2	Abbruch OK	
Ergebnisse	•	Vorgänge	Strg+t	ADDITUCIT ON	•

Auswahl am IpasMobil

	Vorgänge							
Т	Vorgang Beschreibung							
q	2100 Aus-;ein-und umspannen zum Drehen							
w	2200	Plandrehen						
е	2250	Freistiche-Aussendrehen						
t	2300	2300 Aussendrehen						
z	2400	2400 Radiendrehen						
u	2550	Freistich-Innendrehen						
i	2600	Aussenkegel drehen						
o	2650	Innenkegel drehen						
р	2675	2675 Innenkegel-Reiben						
a	2700	Gewindeschneiden mit Dre	hstahl					
s	2750	Gewindeschneiden von Ha	nd					
d	2800	Rändeln						
f	2900	Rüsten zum Drehen						
		Schließen	OK					

Handhabung wie bei den Zeitarten. Definition schreiben wie oben bei Gruppen beschrieben.