



## Bluetooth-Tastatur - Beschreibung

Direktanwahl der Ablaufabschnitte (zyklisch) oder Mensch/Masch. (nichtzyklisch) einfach über den Nummernblock der Tastatur. Die Stellenzahl 1 = 1 bis 9, 2 = 01 bis 99, 3 = 001 bis 999 usw. kann schnell eingestellt werden. Siehe Optionen (OPT) - Einstellungen - Aufnahme Zeitarten und Leistungsgrade sind auch mit Tasten verbunden und können individuell belegt werden.

# IpasMobil CE PPC - Tastatur



Taste 1 - 0 = Direktanwahl (siehe Stellenzahl) 1=1-92= 01-99Taste Q - P = Zeitarten (Shift 2. Ebene)21 - 30 (siehe Zeitarten)Taste A - L = Zeitarten (Shift 2. Ebene)31 - 40Ö=Zeitart A (Arbeitsbeginn)Taste Y - ;= Leistungsgrade (Shift 2. Ebene)75 80 85 90 135 140 145 150Y X C V B N M ;

Funktionen, die nicht schon auf Buttons gelegt worden sind, können per Tastenkombination schnell aufgerufen werden (siehe IpasMobil-Menü)

# IpasMobil CE PPC - Tastatur





Die IpasMobil-Software läuft auf allen Pocket-PC's (PPC) und Handheld-PC's (HPC) mit Windows©Pocket PC oder CE-Net.

Auch auf Notebooks und Table-PC's mit Stiftunterstützung unter Windows XP.

Die Installation der Software erfolgt mittels MS-ActiveSync.

🕂 Start	<i>‡</i> ‡ <b>4</b> € 19:30
V. 🖉 🛛	ptember 2005
🗞 Heute	hier eingeben
🔞 ActiveSync	Termine
🛃 Aufgaben	chrichten
🙆 Internet Explorer	
📑 Kalender	and the second
🖭 Kontakte	
🔁 MP3Player	
딫 Notizen	A State of the second
🔗 Posteingang	
📀 Windows Media	
Programme	
👼 Einstellungen	
Suchen	
🖉 Hilfe	

Achten Sie darauf, das auf dem System umfangreiche Programme geschlossen sind

IpasMobil

Über die Schnellstartleiste oder Programme kann das IpasMobil-Programm geöffnet werden.

In der Schnellstartleiste steht es erst, wenn es bereits einmal gestartet worden ist.

Start über IpasMobil-Logo (Schnellstart)



🔎 InasMobil	22 44 09-11 🔗	S
20 Ipasi-iobii	📲 🧏 ( 05.11 🐼	d
Programm starten		

IpasMobil Version 1.20 LN:50002 1 zyklische Zeitaufnahme (PPC) Registriert für: Johann Mitterhauser GmbH Ident.-Nr. : N0084-1E36 User Name: Pocket\_PC Serien-Nr. : QB1G3904179

support@mitterhauser.com © 1983-2006 J. Mitterhauser GmbH

Startanzeige für las IpasMobil-Programm.

Hier wird angezeigt, ob das Programm registriert ist, ob es als Demo-Version ohne Speicherung läuft oder zeitlich begrenzt als Vollversion anzuwenden ist.





IpasMobil-Programm wird gestartet

							-
Z							85
L							90
E					<u> </u>	_	95
							100
							105
							110
							115
							120
						Į	125
						ļ	130
						ļ	135
							140
VSK	👻 EMO	01 🔫 i	1	▼ 🖺	P		?
	Zart	: Vor	g Mar	k. 🖊	*	*	♦
	Lösc	h LöPo	os Spli	t 🗲	♠	ŧ	₹
Á	Besc	h BM	Po:	s 🗭	♦	¥	Ŧ
Datei A	blauf B	earb Ei	ing Anz	: Opt			<b> </b> _

IpasMobil wird mit der Zeitstudienart geöffnet, mit der es verlassen worden ist.

Das sind zyklische, nichtzyklische oder Verteilzeitaufnahmen, Multimomentstudien. MTM-Analysen oder Datenerfassung (BDE, Qualität, Prozessanalysen usw.)

# Start mit der vorherigen Zeitstudien-Art (zykl.)

Zeitstudien-Art wählen über Datei - Programm



Start-Maske des Pocket-PC

## oder über Programme (IpasMobil)

📰 📢 12:19 🐼

🎊 IpasMobil



Beachten Sie bitte !!

Für das IpasMobil gibt es Erklärungen und Hinweise auf dem Erfassungssystem als Online-Hilfe.

Es werden nur die Programm-Module angezeigt, die Sie erworben haben.

		IpasMo	bi <mark>↓</mark> ≁			4	12:	12	×
		Z							85
		L							90
	<u> </u>	E		-					95
				_					100
									105
									110
									115
	Ne	eu	フ						120
-	Üt	fnen							125
	Ko	nieren							130
	Se	aicharn							135
		-t-l							140
	SP	eichern u	Inter		•		P		?
	Pr	ogramm		Ī	Mark.	¥	*	*	€
	Ex	portieren	)	5	Split	+	+	ŧ	Ŧ
	Be	enden			Pos	٠	÷	ŧ	Ŧ
	Date	i Ablauf	Bearb I	Ein	g Anz (	Dpt			-

IpasMobil

Es können neue Zeitaufnahmen geöffnet und komplett beschrieben werden – vor, während oder nach der Aufnahme.

Die Aufnahme kann auch erst – nach der Datenübertragung am PC beschrieben werden.

Bei einer zyklische ZA bietet sich die Vorbereitung am PC an.

Auswahl 1 zyklische Zeitaufnahmen

ह Ipa	sMobil			€	12:	22	8
Z							85
		_				_	90
F						_	95
Datei n	eu					ŌK	$\mathbf{X}$
Pfad: \)	[pasMol	bil\					-
Name:							-
emoto	r_0000	4.mc1					⊸
		-	_				
A	bbruch			0	К		ľ
							140
VSK 🚽 🔻	EMO0:	1 🛨 1	-	Ê	P		?
	Zart	Vorg	Mark.	►	*		♦
	Lösch	LöPos	Split	+	+	ŧ	₹
ά	Besch	BM	Pos	٠	¥	ŧ	Ŧ
Datei Abl	auf Bea	arb Eing	) Anz C	)pt			<b>∎ </b> ▲

Dateiname neu eintragen

OK



Ablaufbeschreibung ausfüllen (Eing – Beschreibung)

Eine bis zu 20stellige, alphanumerische Ablagenummer kann hier eingetragen werden.

Sie darf auf dem IpasMobil noch nicht vorhanden sein.

Online-Erklärungen finden Sie unter der Hilfe (?)

<i>8</i> 7 •	emo	notor_00004 🦳 🗱 📢 12:							8
Zeita	ufn	ahme	en				?	) OK	$\mathbf{X}$
Bescl ZA-B Sach Teile Parar	hrei ez bea -Nu net	bung rbeiti mme er							
	Ab	bruc	h			C	Ж		
									135 140
VSK	-	<u>EMO</u>	01 🔻	1	-	Ê	P		?
		Zart	V	org	Mark.	ŧ	ŧ	*	►
		Lösch	n Lö	Pos	Split	٠	♠	ŧ	₹
Á 0,	00	Besch	٦E	3M	Pos	٠	ŧ	ŧ	Ŧ
Datei Ablauf Bearb Eing Anz Opt									≝  <b>^</b>

neue Aufnahme bearbeiten Datei - Neu

Die Kopfdaten können jetzt oder auch später eingetragen werden. Sie können auch nach der Datenübertragung erst am PC ausgefüllt werden. Ist die Aufnahme am PC vorbereitet worden, stehen diese Daten schon zur Verfügung. Auswerte-Parameter nur eintragen wenn diese mit dem PC gleich sind.

Kopfdatenmaske ausfüllen OK

🏂 emol	emotor_00004 🦳 🗱 📢 12:27 🔇									
Ablaufab	schnitte: 1 🛛 💽 🕅 🔯									
Beschr		4 >								
A-Gruppe	:									
Zart	TR		•							
Planzeit	EM	1001	-							
B-Me										
MA										
Abł	bruch			C	)K					
УБК 🔻	EMOU:		•		Þ	H	?			
	Zart	Vorg	Mark.	+	*	*	♦			
	Lösch	LöPos	Split	+	+	ŧ	₹			
Á <b>0,00</b> E	Besch	BM	Pos	٠	÷	ŧ	Ŧ			
Datei Abla	Datei Ablauf Bearb Eing Anz Opt									

Wenn nicht schon am PC unter IPASWIN-ZEIT vorbereitet . können jetzt die einzelnen Ablaufabschnitte beschrieben werden Die Zeitart kann aus der Tabelle geladen werden. Ist ein Vorgang vorhanden, kann dieser mit Text und Zeitart geladen werden. Bezugsmenge und Mitarbeiter ist erfassbar.

Beschreibungsmaske je Ablaufabschnitt OK



4

🗱 📢 12:33 🛞

🎦 emotor\_00004

V 2	Z	1	2	3		4		5	85					
l	-								90					
61	Ξ								95					
F									100					
AA	Zai	rt B	Beschreibung											
1 TR Auftrag empfangen									110					
2 TB E-Motorteile aufnehmen									115					
3	TB		Lager montieren											
	TB		-Motor montieren							E-Motor montieren				125
			E-Motor monderen											
	5 IU Motor pruten								135					
6	IB	L.	-Mot	or aut	Ba	and.	heb	en	140					
VSK	•	EMO0	6 <del>•</del>	1	•	Ê	P		?					
Zart Vorg Mark. 🖊 🗰 🗰									♦					
	Lösch LöPos Split 🔶 🛧 🚖							₹						
Á O,	00	Besch	BM	I Po	s	٠	Ŧ	ŧ	Ŧ					
Datei Ablauf Bearb Eing Anz Opt 🛛 🔤														

<b>27</b> •	emotor	_00004	4 🚽	₽ 4	€ I	12::	33	8			
V Z	Z 1	2	3		4		5	85			
	-				$\downarrow$		_[	90			
61					+		_	95			
		<b>n</b> 1	-1		-	-		100			
	Zart	rt Beschreibung									
1	TR	Auftra	aq emp	fang	er	1		110			
2	ТВ	E-Mot	orteile	aufr	neł	٦m	en	115			
3	TB	Lager	monti	eren				120			
4	Start	rten der Messung <mark>ren =</mark>									
5	Ablau	frichtung									
6	Positi	onierung <mark>id heben</mark>									
UCV	Letzt	er Mess	punkt			$\odot$		2			
70	Pos E	inde und	d eins		ᅫ	뀌		•			
	Ohen	nrenze		•	ĿĿ	#	*	♦			
	Unter										
Á n	Deibe										
10,	Reine	nroige				<b>•</b>					
Datei	Ablauf B	Bearb E	ing Anz	2 Opt			<b>2</b>	•∣			

Die Aufnahme ist beschrieben und kann gestartet werden - Ablauf - Starten der Messung



Zeitstudie öffnen Datei - Öffnen

<i>8</i> 7 •	emotor	_00004	4	2 -	K	12:	33	8
V Z	2 1	2	3		4		5	85
	-							90
61	-						_	95
					_			100
AA	Zart	Besch	reibun	q				105
1	TR	Auftra	a emp	fan	ael	n		110
2	ТВ	E-Mot	orteile	auf	'ne	hm	en	115
3	TB	Lager	monti	erer	<u>ויי</u>			120
4	Start	en der M	lessung	)	rer	1		125
5	Ablau	ifrichtur	ום					130
6	Positi	onierun	-		d	heh	en	135
	Lotati	or Moss	9 ouokt					140
VSK	10120		ранкс			P		?
	Pos E	nde uno	d eins		•	4	*	
	Ober	grenze				-	<b>—</b>	H
	Unter	grenze			•	+	Ŧ	+
۹ <mark>0,</mark>	Reihe	nfolge			۲	ŧ	ŧ	Ŧ
Datei	Ablauf (	Bearb E	ing Anz	: Opl	t			≞  <b>^</b>

Aufnahme starten

Ist die Zeitstudie bereits am PC unter IPASWIN-ZEIT vorbereitet worden, oder soll erneut geöffnet werden.

灯 Ipa:	sMobil		÷	₽	12:	36	8			
V Z	1	2	3	4	1	5	85			
					_	_	90			
							95			
Datei -	Öffner	1	i			OK				
Pfad: \J	ipas Mol	bil\								
Name:							ł			
emoto	r_0000	14.mc1					<b>.</b> ]			
Abbruch OK										
							140			
VSK 🚽 👻	EMO0	6 <del>v</del> 1		• 🗎	P		?			
	Zart	Vorg	Mark	د <b>الج</b>	*	*	►			
	Lösch	LöPos	Split	: ቀ	+	1	₽			
Á	Besch	BM	Pos	•	₽	ŧ	Ŧ			
Pos ♥♥♥♥♥ Datei Ablauf Bearb Eing Anz Opt										

Dateiname auswählen und OK



Eine auf dem Erfassungssystem vorhandene Zeitstudie kann mit allen Ablaufabschnitts- und Kopfdaten – aber ohne Messwerte – kopiert und erneut durchgeführt werden.

Es können auch Abschnitte dazugefügt oder entfernt werden.

Vorhandene Aufnahme kopieren



<i>8</i> 7	I	as	Mot	oil			ł	:	┥€	12:	38	8
V	Z		1		2		3		4		5	85
	L										_	90
<u> </u>	E		$\rightarrow$			$\vdash$				-	_	95
				_								100
kor	Die	re	von	D	atei						OK	×
Pfa	ad:	\I	pasN	10	/lic							
Na	me	э:										
len	no	tor	000	00	4.m	с1						ᅱ
Abbruch OK												
												140
VSK		*	EMC	06	i 🗸	1		Ŧ	Ê	P		?
			Zarl	t	Vor	g	Marl	k.	ŧ	ŧ	*	•
			Lösc	:h	LöPo	bs	Spli	t	٠		ŧ	₹
Δ			Besc	h	BM	1	Pos	5	•	÷	¥	Ŧ
Datei Ablauf Bearb Eing Anz Opt												

Vorhandene Datei auswählen OK

87	er	na	tor_	_0	000	5	4	2	€	12:	40	8
V	Z		1		2		3		4		5	85
$\vdash$	L											90
6	Ē									<u> </u>		95
╘	F	_		_	_			_	_			100
AA	, Z	<u>ar</u>	t	Be	esch	re	ibun	<u>a</u>				105
1	. 1	ſR		A	uftra	q	emp	fa	nqe	n		110
2	1	ГB		E-	Mot	or	teile	a	ufne	hm	en	115
3	i lī	ГB		Lager montieren					120			
4	Ī	ГB		E-Motor montieren						125		
5	i lī	ΓU		М	otor	р	rüfer	n				130
6		ſВ		E-	Mot	or	auf	Ba	and	heb	en	135
								-				140
VSK		•	EMC		5 🕶	1		•	Ë	É	H	?
			Zar	t	Vor	g	Marl	k.	+	*	*	₩
Lös			Löse	:h	LöPo	)S	Spli	t	٠	♠	ŧ	₹
Á O,	,0	0	Besc	:h	BM	I	Pos	;	٠	ŧ	ŧ	₹
Datei	i A	Ыа	auf E	Bea	irb E	ing	) Anz	0	pt		<b>#</b>	∄ ∸

Neue Aufnahme mit allen Texten kopiert

🎢 EMOTOR_0001 🛛 🗱 🏹 ┥€ 9:53 😣								Besch	
<u>v 1</u> Z		1	2	3	4		5	85	
╞╋			_	+	+		╡	90	
					+		٦	95	
AA	Zart	: Be	schreib	una				100	
1	TR	Mo	otor prü	ifen				110	
<2	TP	E-	Motor a	uf Ban	d he	ebe	ոլ	115	
3	ТΒ	Au	iftraq e	mpfand	,en			120	
4	ΤВ	La	qer ma	nuell m	nont	tier	er	125	
>5	ΤU	Mo	otor prü	ifen				130	
6	TR	E-I	Motor a	iuf Bani	<u>d he</u>	ebe	n	135	
					_	_	1	140	
VSK		EMO0	1 1	-	ß	P		?	
0	.0	Zart	Vorg	Mark.	<b>I</b>	#	*	*	
0	.6.	Lösch	LöPos	Split	Í.		*	Ŧ	
Á o	1.6.	Besch	BM	Pos	i 🖡	T	ŧ	J	
D-L-i					, · 				
Date	ADI	aur Be	eard Eir	ng Anz	Up	C			

🎢 Ipa:	sMobil		4	8				
V Z	1	2	3	4		5	85	
<u> </u>						_[	90	
E						_	95	
							100	
kopiere	nach	Datei				OK	×	
Pfad: \J	pasMol	bil\						
Name:								
emoto	_0000	5 <b>.</b> mc1	L				⊸	
A	obruch	1		OK				
							140	
				)	_		-	
VSK 👻	EMOO	6 <del>•</del> 1		「目	P		1	
VSK 🔻	Zart	6 <mark>▼</mark> 1 Vorg	Mark	• 🗎	₽ <b>₩</b>	•	? •	
VSK 👻	Zart Lösch	6 <b>▼</b> 1 Vorg LöPos	Mark Split		€	₩ *	? ≯ ₹	
vsк <del>-</del> а́	Zart Lösch Besch	6 ▼ 1 Vorg LöPos BM	Mark Split Pos		<ul> <li>Image: A = A</li> <li>Image: A = A</li></ul>	∎ * * *	? ➡ ₹	

Neuen Namen eingeben OK

27	emoto	_0000	5	÷.	€	12:	<b>41</b>	8
V Z	Z 1	2	3		4		5	85
L 1	-						_	90
66							_	95
	-				_			100
AA	Zart	Besch	<u>reibun</u>	q				105
1	TR	Auftra	aq emp	fan	iqei	n		110
2	TB E-Motorteile au				fne	hm	en	115
3	TB	Lager montieren						120
4	Start	Starten der Messung				۱		125
5	Abla	ufrichtur	ng					130
6	Posit	ionierun	g		nd I	heb	en	140
UCV	Letzt	er Mess	punkt		ъ			
ACA.	Post	Ende und	Leins		빝		H	!
	Ober	arenze			+	*	*	♦
					•	4	*	Ŧ
á o		rgrenze			H		-	
<u>~ U,</u>	Reih	entolge				•	٠	<b>•</b>
Datei	Ablauf	Bearb E	ing Anz	: Op	t			=  <b>-</b>

Kann jetzt gestartet werden

Zyklen (Teile)
 Ablaufabschnitt
 L=Leistungsgrad E=Einzelzeit F=Fortschrittszeit
 Leistungsgrade von 85 bis 140
 Ablaufübersicht (Anzahl Abschnitte je nach Schriftgröße)
 Ablaufabschnitt-Tabelle einblenden und auswählen
 Auswahl der Zeitarten (Kurzzeichen-Tabelle einblenden)
 Auswahl Vorgänge (Kurzzeichen-Tabelle einblenden)
 Gruppenauswahl (muss unter IPASWIN-ZEIT vorbereitet sein)
 Laufende Einzelzeit je Messpunkt - Stift-Messfeld
 Laufende Uhr – Fortschrittszeit gesamt – Stift-Messfeld
 Mitlaufendes Epsilon (einstellbar) – Achtung ! Stift-Messbereich

Beschreibung der Maske



🎢 Emotor_0001 🛛 🗱 🏹 📢 9:53 🛞	Beschreibung der Standardmaske (kann auch individuell angepasst werden)
v1Z 1 2 3 4 5 85	Zart = Ausführliche Zeitartentabelle einblenden
1 E 95	Lösch-Funktion – zu früh gemessen und aufaddieren
AA Zart Beschreibung 105	Vorg = Ausführliche Vorgangstabelle einblenden
1 TR Motor protein 110 <2 TB E-Motor auf Band heben 1/5 3 TB Auffrag empfangen 120	LöPos-Funktion – richtige Messzeit aber falscher Ablauf
4 TB Lager manuell monterer	Split-Funktion – wenn auf den Messwert aufaddiert werden
6 TR E-Motor aut Band Heben 135	son und andere Messungen dazwischen sind .
VSK         EMO01         1         I<	BM = Eingabefeld für Bezugsmenge öffnen (Messpunkt) Pos = Positionieren auf nächsten freien Messpunkt
0.00 Lösch Löros Spik	Cursor-Funktionen (oben – unten – links – rechts – usw.) (Steuerungsbutton)
Datei Ablauf Bearb Eing Anz Opt 🔤	Tastatur einblenden oder ausblenden

#### Beschreibung der Maske





## Beschreibung Menü Datei

Beschreibung des Pulldown-Menü Datei

**Neu** = neue Zeitstudie öffnen (am IpasMobil vorbereiten)

- Öffnen = vorhandene Zeitaufnahme öffnen (bereits auf dem IpasMobil)
- Kopieren = vorhandene Zeitaufnahme auf neue kopieren (Beschreibung)

Speichern= Aufnahme speichern und beenden (auch auf Speicherkarte\*) \* wenn im Parameter angegeben (Optionen – Speicherung)

- Speichern unter = Aufnahme unter anderem Namen speichern (Eingabe)
- Programm = Zeitstudienart auswählen (1=zykli. 2=nichtzykl. 3=Verteilz. 4=Multimoment 5=MTM (SVZ) 6=Daten (BDE usw) (es kommen nur die georderten Programme zur Anzeige)
- Exportieren = individuelle Sonderlösung für Exportdatei
- Beenden = Aufnahme beenden Abfragemaske Ja / Nein oder ESC (bei großer Tastatur Fn + Tab)
- Beschreibung des Pulldown-Menü Ablauf
  - Starten der Messung = Uhr wird gestartet Zeit läuft
  - Ablaufrichtung = Bestimmung des Ablaufs (senkrecht v oder waagrecht >)
  - Positionierung = zum nächsten freien Ablaufabschnitt (bei waagrecht >) oder zum nächsten freien Zyklus (AA 1) (bei senkrecht v )
  - Letzter Messpunkt = zuletzt erfasster Messpunkt wird angesprungen
  - Pos Ende und eins = nächster freier Ablaufabschnitt wird angesprungen
  - Obergrenze = setzen der Ablauf-Obergrenze im Zyklus (z.B. AA 2 <
  - Untergrenze = setzen der Ablauf-Untergrenze im Zyklus (z.B. AA 5 >

Reihenfolge = die Ablaufreihenfolge kann geändert werden. (auch während der Zeitstudie)

Beschreibung Menü Ablauf



📌 Ipas	Mob	ji↓≁	1	# ◄<	12	20	×
v 1 Z	1	2	3	4		5	85
L C E							90
F		Lösch	е Мевр	unkt			95
AA Zar	t	Splitte	en				100
		Übert	ragen				110
	_	Lösch	e Positio	on			115
	_	Verschieben					120
3 IB 4 TD	_	Zyklus	s-Numm	ner			125
	-		<u>.</u>		-	ere	130
		Ablau	fabschr	litt		hor	135
UIK		Steue	rung			ber	140
Α 🔻	CA	Kopie	ren (AA	)	È		?
	Za	Einf.	ZART+E	Beschr	ŧ	*	+
	Lös	Einf.	Vorg-An	igaben	ŀ	+	Ŧ
Á 0,00	Be:	Suche	en		•	ŧ	<b>±</b>
Datei Abla	auf B	earb E	ing An	z Opt		1000	

## Beschreibung Menü Bearbeiten



## Beschreibung Menü Eingabe



Beschreibung Menü Anzeige

Beschreibung des Pulldown-Menü Bearb

**Lösche Meßpunkt** = zu früh gemessen – diese Funktion ausführen und bei richtigen Ende erneut messen (wird aufaddiert)

Splitten = Messpunkt wird unterbrochen und soll später weitergeführt werden - vor dem erneuten Messen die Splitt-Funktion aufrufen.

Übertragen = Messpunktende auf anderen Mitarbeiter oder Maschine übertragen (gemeinsames Ende – nicht bei zykl. Aufnahmen)

Lösche Position = Messpunkt auf falschen Ablaufabschnitt gemessen – wird mit dieser Funktion entfernt und auf den folgend gewählten AA übertragen. Verschieben = Zyklus und Ablaufabschnitt ist falsch gemessen und wird hiermit auf das richtige Feld verschoben.

Zyklus-Nummer = Sondervariante (individuell)

Ablaufabs	chnitt =	Untern	naske

Einfügen	
<u>L</u> öschen	
<u>K</u> opieren von AA	
AA-Ende kopieren	

AA einfügen (nur wenn Studie noch nicht läuft) AA löschen (nur wenn Studie noch nicht läuft) AA kopieren von (Eingabe AA-Nr.) auf stehenden Markierter AA wird an das Ende der ZA kopiert (bei Ober/Untergrenze dieser Bereich)

Steuerung = Cursor-Steuerung (siehe Steuerungsbutton)

**Kopieren (AA)** = AA-Daten (ohne Werte) in Zwischenspeicher kopieren. Einf.ZART+Beschr = Zeitart u. Beschr. in aktiven Abl.abschnit einfügen Einf.PLZ-Angaben = Vorgang u. Beschr. in aktiven Abl.abschnit einfügen **Suchen** = Text oder Wert in der Aufnahme suchen oder ersetzen

Beschreibung des Pulldown-Menü Eing

Beschreibung = Beschreibungsmaske für den markierten AA wird geöffnet und es können die Daten eingegeben werden. (vorhandene Zeitarten (Zart) und Vorgänge werden eingeblendet) - Bez-Me = Bezugsmenge des AA – MA = Anz. Mitarbeiter - Z-Ver = Verdichtungskennung Zeitart – Vorg-Ver = Verdichtung Vorgang

Einflussgrößen = ist ein Vorgang mit Einflgr. vorhanden können die Daten dafür eingegeben werden.

Vorgangs-Dialog = individ. Steuerung der Planzeit-Angaben und Messung

Bezugsmenge = mit Untermenü - Werte werden damit geteilt Eingabe der BM für den Messwert bzw. für den Ablaufabschnitt

Mitarbeiter – Anzahl Mitarbeiter für diesen Ablaufabschnitt (multiplizieren)

Leistungsgrad = mit Untermenü – Auswahl des LG aus Tabelle oder Eingabe des LG für den aktiven Messpunkt im Eingabefenster

ZA-Beschreibung = Eingabe der Kopfdaten für diese Zeitstudie

Beschreibung des Pulldown-Menü Anz

**Vorgänge** = Vorgangstabelle einblenden und evtl. Vorgang auswählen **Zeitarten** = Zeitart-Tabelle einblenden und evtl. Zeitart (Störung) auswählen. **Vorg-Beschreibung** = ausführl. Beschreibung (wenn vorhanden) einblenden. **Störungen** = erfasste Störungen anzeigen **Anfangszeiten** = Anfangszeiten der Zeitstudie einblenden

#### Messwerte >

kleinster Messwert = dieser wird im aktuellen AA angesprungen
 größter Messwert = dieser wird im aktuellen AA angesprungen
 markierte Werte = diese werden im aktuellen AA angesprungen
 Markieren = Messwert als Ausreisser markieren (-) bzw. aktivieren
 Merk-Position = aktueller Messpunkt kann für den späteren Aufruf mit gleicher Funktion markiert und evtl. mit Splitt weiterbearbeitet werden.
 Seitenwahl = mit Untermenü (muss unter IPASWIN-ZEIT vorbereiten sein)

siehe IPASZEIT-HB Zeitarten - Planzeiten - Alle - Standard-Gruppe

Ergebnisse = mit Untermenü – Ergebnis des aktuellen Ablaufabschnitts Gesamtergebnis der Zeitaufnahme – Auswerteparameter definieren

Hilfe = Hilfsbeschreibung (online) einblenden - siehe auch (?)



👭 Ipa	sMobil		Ļ	<b>:</b> ≹ <b>-</b> ({ (	09:50	×			
1 Z	1	2	3	4	5	85			
L			_			90			
	-			-		95			
	1	1	_	1 1	_	100			
E		-				115			
						120			
						125			
						130			
			Γ	Anzeig	e	<u></u>			
				Einstel	•				
VSK 🚽	EMO0	1 🔻 1		Param	eter	•			
	Zart	Vorg	Ma	Tasten	belegu	ng 🕨			
	Lösch	LöPos	S	Speich	Speicherung				
Á	Besch	BM	Ρ	Info	1				
Datei Abl	auf Bea	arb Eing	g Anz	Opt		- 12			

Beschreibung Menü Optionen

<u>S</u> peicher
<u>B</u> atterie
<u>P</u> rogramm
<u>I</u> nfo-löschen

### Beschreibung der Tastatur

Beschreibung des Pulldown-Menü Opt

Anzeige-Daten = Einstellung der Messwerte – AA-Stellen = Anzahl Ablaufabschnittsstellen – ZY-Stellen = Stellenzahl für Messpunktbreite
 LEFZ-1234 = Anzeige von Leistungsg. – Einzelz.- Fortschrittsz. – Bezugsmenge (Messpunkt) – Uhr 1 = EZ, 2 = FZ, 3 = Zeit
 AA-Anzeige = Einstellung <u>der</u> Anzeige - AA-Stellen, Zeitart usw.

siehe **die Hilfe** im Gerät — hier werden die **Felder** beschrieben Einstellungen = mit Untermenü – Aufnahme = Aufnahme-Parameter einstellen (z.B. **Anz. Stellen**) – Auswertung = Auswertungsoptionen (wie am PC IPASWIN-ZEIT) einstellen - Funktionen = Funktions-Steuerung einstellen Programm = Programm-Parameter einstellen - Dialoge=Dialog-Parameter - Barcode = Barcode-Optionen einstellen (nur wenn vorhanden), Sprache

Parameter = Anzeige der Options-Eigenschaften (eigene Beschreibung) Standard ist optimal gewählt – Einstellung nur nach Rücksprache

Tastenbelegung = mit Untermenü – Definieren = bestimmte Tasten mit neuer Funktion belegen (bitte nicht unbewusst verstellen – evtl. Rücksprache) Zurücksetzen = Tastenveränderung zurücksetzen – Initialisieren = auf Grundeinstellung zurücksetzen - Löschen = Belegung löschen (Vorsicht!) Speichern = Belegung speichern (Achtung!)

Definitionen = vorgegebene Definitionen auswählen und anwenden (das Programm wird automatisch mit neuem Aufbau gestartet)

Speicherung – Datensicherung – Medium für Datensicherung einstellen (diese Punkte werden gesondert beschrieben, die Standardeinstellung ist

optimal eingestellt) - Hilfe 2 beachten!

Info = mit Untermenü - Disk = Disk-Information einblenden - Batterie = Batteriestand anzeigen - Programm – Programmrechte einblenden Info-löschen = ausblenden

12312345678900       0	3 usw.) und bei ot . ange-
Alphatasten q – p = Zeitarten VSV-VSK-VP-TB-TR-TU-E-F-N-P a – ö = Zeitarten VSK1-VSK2-VSV1-VSV2-VSV3-VS VSV5-VSV6-VSV7-A	V4-
mit Umschalttaste (Gross) wenn vorhanden die näc 20 Zeitarten - sind auch über die Maske direkt anzu	ısten wählen
Alphatasten y - , = Leistungsgrade 95-100-105-110-115-120-125-1 mit Umschalttaste (Gross) 75-80-85-90—135-140-14 sind auch über die Maske direkt anzuwählen	30 ↓5-150
Umschalttaste für Gross-Schreibung	
Feststelltaste für Gross-Schreibung (Achtung! wenn aktiv, ist der M mernblock nicht anwählbar – Feststelltaste freigeben	lum-
<b>123 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 β i 4</b> Entfern-Taste = setzt zu früh gemessenen Messpunkt zurück und t richtigen Messzeitpunkt kommt der addierte Wer rend der Aufnahme – sonst Entf. von rechts nach	eim t wäh- ₁ links
<sup>1</sup> / <sub>1</sub> y x c v b n m , ★ Enter-Taste = Messpunkt-Taste während der Aufnahme – sonst Be gungstaste <sup>1</sup> / <sub>2</sub> y x c v b n m , ★ Enter-Taste = Messpunkt-Taste während der Aufnahme – sonst Be gungstaste	stät-



#### Funktionen über Tastenkombination (HOT-KEY) am IpasMobil in Verbindung mit der externen Bluetooth-Tastatur

## Ctrl = Strg Shift = Umschalt

**Ctrl** Strg-Taste drücken und loslassen - **N**-Taste (z.B.) drücken = Funktion wird ausgeführt

Shift Umschalt-Taste drücken und loslassen - Ctrl Strg-Taste drücken und loslassen -

**B**-Taste (z.B.) drücken = Funktion wird ausgeführt

## Datei

Strg + n	Neue Zeitstudie öffnen
Strg + y	Vorhandene Zeitstudie öffnen
Strg + z	Aufnahme speichern und beenden
Strg + e	Ende - beenden der Zeitstudie / Programm - auch mit der Taste ESC oder über Menü möglich

## <u>Ablauf</u>

Strg + r	Zeitstudie starten
Umschalt+Strg+A	Ablaufrichtung - Messung mit der ENTER-Taste in Richtung Ablaufabschnitt > oder in Richtung Zyklus v bis zur evtl. Untergrenze - Rücksetzen mit gleicher Funktion
Umschalt+Strg+P	Positionierung - je Ablaufrichtung - bei > positioniert auf den nächsten freien Zyklus im folgenden Ablaufabschnitt - bei v positioniert auf den obersten Ablaufabschnitt (Ober- grenze) in den nächsten Zyklus (kann auch auf Buttonleiste gelegt werden!)
Umschalt+Strg+E	Letzter Messpunkt – letztvergebenen Messpunkt anspringen
Strg + x	Pos Ende und eins - je nach Ablaufrichtung wird auf den nächsten freien Bereich gesetzt (> nächsten Zyklus - v nächster Ablaufabschnitt)
Strg + o	Obergrenze - setzen der Obergrenze auf den gewünschten obersten Ablaufabschnitt (je nach zyklischen Ablauf) ohne Markierung ist immer AA 1 die Obergrenze
Strg + u	Untergrenze - setzen der Untergrenze auf den gewünschten untersten Ablaufabschnitt (je nach zyklischen Ablauf)
Strg + F	Reihenfolge des Messablaufes kann neu definiert und gespeichert werden.

### **Bearbeitung**

Entf-Taste	Lösche Meßpunkt - wenn voreilig gemessen worden ist - es wird die Zeit gespeichert und
	bei erneuter Messung wird die gesamte (richtige) Zeit eingetragen – auch mit Lösch-Button
Umschalt+Strg+S	Splitten - ein Messpunkt wird unterbrochen und anderen Abl.abschn. laufen weiter, soll
_	dann zum unvollendeten Messpunkt zurück gekehrt und weiter gemessen werden, ist
	die Splittfunktion (auch über Buttonleiste) zu aktivieren - die Zeit wird dann addiert
Strg + c	Übertragen - für nichtzykl. Aufn z.B. gleiches Ende (Messpunkt) für MA 1 und MA 2
Umschalt+Strg+C	Lösche Position - Messpunkt war richtig, aber AA falsch - Funktion Lösche Pos. ausführen
-	und richten AA anwählen, der Messwert wird eingetragen - auch über Buttonleiste
Strg + v	Verschieben - Messpunkt war richtig, aber Zyklus und AA waren falsch - das richtige Ziel
-	kann eingegeben werden und der Messwert wird eingetragen
Strg + w	Ablaufabschnittsdaten (ohne Messwerte) werden in den Zwischenspeicher kopiert
Strg + i	Zeitart und Text werden aus dem Zwischenspeicher in den gewählten AA eingefügt.
Einf. Vorg-Ang.	Planzeitnr., Einflgr. und Text aus dem Zwischenspeicher in den gew. AA eingefügen.

#### Ablaufabschnitt

Umschalt+Strg+I	AA-Einfügen - einfügen von Ablaufabschnitten in noch nicht gestarteten Zeitaufnahmen
Umschalt+Strg+L	AA-Löschen - löschen von Ablaufabschnitten aus noch nicht gestarteten Zeitaufnahmen
Strg + k	AA-Kopieren - Ablaufabschnitt-Angaben eines gewählten AA in den aktuellen AA kopieren
Umschalt+Strg+K	AA-Ende kopieren - alle AA-Angaben zwischen Ober- u. Untergrenze werden unten angefügt
<u>Suchen</u>	Eingabemaske wird eingeblendet und es können Suchkritereien definiert werden.
Strg + f	Der nächste Satz mit gleichen Suchkriterien wird gesucht
Umschalt+Strg+N	Eingabemaske wird eingeblendet und es kann eine Sucheingabe sowie die Ersetz-
Umschalt+Strg+Y	eingabe (feldbezogen) eingetragen werden.



## **Eingabe**

Strg + bBeschreibungsmaske öffnen - der aktuelle Ablaufabschnitt wird hier beschrieben (BESCH-Button)Umschalt+Strg+VEinflußgrößen- einblenden der Erfassungsmaske für Einflußgrößen des PLZ-Bausteins (Vorgang)Umschalt+Strg+HVorgangs-Dialog

#### <u>Bezugsmenge</u>

**Umschalt+Strg+B** Bezugsmenge/MW - Bezugsm. für aktuellen Messpunkt eingeben - mit **ENTER** bestät. (**BM-Button**) **Umschalt+Strg+J** Bezugsmenge für den aktiven Ablaufabschnitt eingeben - mit **ENTER** bestätigen

Umschalt+Strg+M Anzahl Mitarbeiter (MA) für aktiven Ablaufabschnitt eingeben - mit ENTER bestätigen

#### Leistungsgrad

Strg + ILeistungsgrad - Leistungsgrade werden zur Auswahl eingeblendet - siehe ButtonleisteStrg + mLeistungsgrad Eingabe - Leistungsgrade kann individuell für den Messpunkt erfasst werden.

Umschalt+Strg+D Zeitaufnahme-Beschreibung = Eingabe der Kopfdaten für diese Zeitstudie

#### <u>Anzeige</u>

angezeigt
angezeigt
en folgend gezeigt
t – auch (MarkButton)
n zurück zukehren
g) – auch (Vorg-Button)
(Zart-Button)
muss vorhanden sein)
geblendet

#### **Seitenwahl**

Umschalt+Strg+ZZeitarten-Gruppe auswählen – Zeitarten nach Themen (unter IPAS-WIN definieren)Strg + tPlanzeit-Gruppe auswählen – Vorgänge nach Themen (unter IPAS-WIN definieren)Umschalt+Strg+XAlle Gruppen auswählen - (unter IPAS-WIN definieren)

#### **Ergebnisse**

Strg + a	AA-Ergebis - der gewählte Ablaufabschnitt wird berechnet
Strg + s	Endergebnis - die Zeitstudie wird, entsprechend der Parameter berechnet
Strg + h	Hilfebeschreibung (wenn vorhanden) einblenden

## <u>Optionen</u> (Nur mit Unterstützung von JM verändert – Rückfragen!)

## Siehe auch Tastatur-Handbuch !





## IpasMobil – Gruppen / Seiten auswählen

Wenn am PC in **IPASWIN** die **Gruppen** für **Zeitarten** und **Vorgänge** angelegt sind, die Definitionsdatei geschrieben ist und diese Def-Datei (\_def1.mcb) auf das **Ipasmobil** kopiert worden ist, können vor oder während der Zeitstudienerfassung am **IpasMobil** die Gruppen geladen werden.



Unter Menü Anzeige (Anz) Seitenwahl öffnen

fter Ip	asMobi 🏧 🗱 📢 10:37 🗴												
Z		Se	Seite Vorgänge										
E     Bau       F     Emotor       Drehen     Emotor													
		A	Abbruch OK										
							125 130 135 140						
VSK ·	EMO0	1 🕶 1	•	Ê	P	H	?						
	Zart	Vorg	Mark.	+	*	*	*						
	Lösch	LöPos	Split	+	1	*	₹						
Á	Besch	BM	Pos	*	÷	\$	*						
Datei Al	plauf Bea	arb Eing	g Anz (	Opt		1	JĂ.						

Die vorhandenen Gruppen werden im Fenster eingeblendet und die entsprechende Gruppe kann ausgewählt werden.



Vorgänge auswählen (oder Zeitarten)

🏄 Ipa	sMobi	a 🗱 🐳	10:44	×								
Z				85								
L												
E												
				100								
Vorgänge												
Vora	Beschreibu	na										
EMO01	Auftrag em	pfangen										
EMO02	E-Motorteil	e aufnehn	nen									
EMO03	Lager mont	tieren										
EMO04	E-Motor mo	ontieren										
EMO05	Motor prüfe	en		- Ú								
EMO06	E-Motor au	f Band he	ben									
At	bruch	0	Ж									
Datei Abl	auf Bearb Eing	g Anz Opt	100	3								

Werden die Vorgänge (Vorg) geöffnet, wird der Gruppeninhalt angezeigt.

So können alle Vorgänge die unter IPASWIN angelegt und mit Gruppen versehen worden sind auf dem IpasMobil geordnet ausgewählt und verwendet werden.

Beachten Sie auch die Gruppenbeschreibung für IPASWIN-ZEIT.

IpasMobil (Pocket-PC) einschalten - IpasMobil-Programm öffnen (siehe oben) Zeitstudie neu erstellen – vorhandene öffnen – oder kopieren (siehe oben) Aufnahme starten über Menü – Ablauf - Starten der Messung oder Tastenkombination Strg + r

🎢 EMOTOR_0001 📰 🏹 ┥€ 10:00 🛛 😵												
V 1	Z		1		2 3 4 5							
	L	1	10								_li	90
1	E		57				_		+		—li	95
			57				_			_	=i	100
AA Zart Beschreibung												105
	1	TR		Mo	tor	prü	fer	n i				110
<	2	ΤВ		E-N	1ot	or a	uf	Band	μ	ebe	n	115
	3	ΤВ		Auf	tra	iq el	mp	fano	len			120
	4	ΤВ		Lac	ier	ma	nue	ell m	ion	tier	er	125
>!	5	τu		Mo	tor	prü	ifer	٦			Ī	130
1	5	TR		E-N	1ot	or a	uf	Band	d h	ebe	n	135
											Ī	140
VSK		•	ЕM	1001	•	1	_	٠		P		?
	0	.13	Z	art	V	org	Μ	ark.	•	*	*	-
	0	.70	Lö	sch	Lö	Pos	S	plit	+		ŧ	₽
Á	0	.00	Ве	sch	E	3M	F	os 🤇	٠	₽	¥	Ŧ
Dat	ei	Abl	au	f Be	arl	d Eir	ng	Anz	Op	t	<b></b>	<b> </b> ▲

### Zyklische Zeitaufnahme

LG auswählen über LG-Leiste

Messpunkt setzen - über Messbereich mit dem Stift (anklicken)

auch durch anklicken des Ablaufabschnittes

der Ablaufabschnitt kann auch mit der Cursortaste angewählt und der Messpunkt mit der Enter-Taste gesetzt werden

IpasMobil 🌘

wurde zu früh gemessen ist das Zurücksetzen mit der Funktion **Lösch (Button)** möglich – bei wiederholter Messung wird der neue Wert eingetragen

<b>#</b> #	EMO	тоғ	<u>، 0</u> 0	001	÷.,	٣,	<b>×</b> ◄	( 10	):01		8
v 1	Z	1		2		3		4		5	85
L_	L	110		-+		-+		+		-1	90
$\downarrow$ <sup>1</sup>	E	57		$\dashv$		$\rightarrow$		+		- Ī	95
		57		_	_			_	_	=1	100
Nr	AA	Zy	Bec	inn	Er	nde	Da	uer	Ze	ita	105
1	1	1		57	2	03	1	.46	VS	SV	110
										ľ	115
										l	120
										l	125
											130
											135
	_	_		- Hia	Ree	_	_	_	_	-	140
			2		spen					┛	
VSV		- EM	1001	•	1		•		É)	H	?
	0.1	<mark>7</mark> Z	art	٧c	org	Ma	ark.	H	-	₩	⇒
	2.2	Lö	isch	Löf	Pos	Sp	olit	٠	♠	ŧ	₹
Á	0.0	D Be	sch	В	М	P	os	٠	ŧ	ŧ	Ŧ
Dat	ei Al	blau	f Be	arb	) Eir	na <i>i</i>	Anz	Opl	t	<u>999</u>	▲

#### Zyklische Zeitaufnahme

Störung erfassen

Ist die Störung im Messpunkt, wird der Ablaufabschnitt (z:B. 1) gemessen ist die Störung beendet, wird die Störung (z.B. VSV) mit der Zeitartanwahl gemessen (Fenster wird eingeblendet) – ist der Messpunkt fertig, wird mit der Entertaste, dem Messbereich (Stift) oder durch anklicken des Ablaufabschnitts gemessen.

Ist die Störung zwischen den Ablaufabschnitten, ist der vorherige AA gemessen und die Störung läuft – ist die Störung beendet, wird diese mit der Störart (Zeitart z.B. VP) gemessen – das Störfenster wird eingeblendet – Störfenster schliessen – ist der nächste Messpunkt fertig, diesen messen.

🎥 Emotor_0001 📰 🍢 ┥€ 10:03 🧯													
v 1	Ζ		1		2		3		4		5	8	
	L		0										
5	E		22						$\rightarrow$		—li	9	
		4	15								=i	10	
AA Zart Beschreibung													
	1 TR Motor prüfen												
$\sim$	2	ΤВ		E-N	1ot	or a	uf	Band	d h	ebe	n	11	
	3	ТΒ		Aut	tra	aq el	mp	fanc	len			12	
	4	ТΒ		Lac	ler	ma	nu	ell m	ion	tier	er	12	
	3	TU		Mo	tor	prü	fer	n –			Ī	13	
(	5	TR		E-N	1ot	or a	uf	Band	dh	ebe	n	13	
												14	
٧SV		-	ЕM	1001	•	1		•	B	P		ľ	
	0	.09	Z	art	Ve	org	Μ	ark.	+	*	*		
	4	.24	Lö	sch	Lö	Pos	S	plit	٠	+	ŧ	1	
Á	0	.00	Ве	sch	E	3M	F	os	٠	₽	¥	1	
Dat	ei	Abl	au	f Be	arl	b Eir	ng	Anz	Op	t		1	

#### Zyklische Zeitaufnahme

Messpunkt ist richtig gemessen, aber der falsche AA ist angewählt worden.

**LöPos**-Funktion anklicken (Wert wird zwischengespeichert) (siehe auch Lösch-Button)

richtigen AA anwählen und anklicken, der gespeicherte Wert wird eingesetzt

🎥 EMOTOR_0001 📰 🍢 ┥€ 10:04 🔅													
V 1 Z	2	1 2 3 4 5									85		
		0						$\rightarrow$		4	90		
4	4	15						+		-1	95		
		10	_	_		_		_	_	=1	100		
AA Zart Beschreibung													
1	TR		Mot	tor	prü	ifer	٦				110		
<2	ΤВ		E-M	1ot	or a	uf	Band	d he	ebe	n	115		
3	ΤВ		Auf	bra	iq ei	mp	fanc	len		Ī	120		
4	ТΒ		Lag	er	ma	nu	ell m	iont	tien	er	125		
>5	ΤU		Mot	tor	prü	ifer	٦ I			l	130		
6	TR		E-M	1ot	or a	uf	Band	d he	ebe	n	135		
											140		
VSV	•	EM	001	•	1	_	-		P	R	?		
1	1.32	Za	irt	Ve	org	Μ	ark.	ŧ	*	*	•		
	5.47	Lös	;ch	Lö	Pos	S	plit	٠	Ŧ	ŧ	₹		
Á (	0.00	Bes	sch	E	M	F	os	۲	÷	ŧ	Ŧ		
Date	i Abl	auf	Be	art	) Eir	ng	Anz	Op	t	;;	<b>^</b>		

#### Zyklische Zeitaufnahme

Wird ein Messpunkt gesetzt, der noch nicht fertig ist, da erst ein oder mehrere Messpunkte da-

<b>8</b> 8	E	мот	OF	<u>_</u> 00	001	42	Ÿ	<b>′</b> × ◄	<b>{ 1</b> (	):07		8
v 1	Ζ		1		2		3		4		5	85
Ļ	L								_		0	90
┝╺╸	E	<u> </u>	_		_					8	Б 84	95
A	4	Zart	:	Bes	ch	reib	un	a				100 105
	1	TR		Mo	tor	prü	ifer	<u>ו</u>			٦	110
<	2	ΤВ		E-N	1ot	or a	uf	Ban	d he	ebe	n	115
:	3	ΤВ		Auf	dra	qe	mp	fanc	ien		Ī	120
	4	ΤВ		Lac	ier	ma	nue	ell m	ont	tier	er	125
>	5	ΤU		Mo	tor	prü	ifer	٦				130
	6	TR		E-N	/lot	or a	uf	Ban	d he	ebe	n	135
												140
٧SV		-	ЕM	1001	•	1		-	ß	P		?
	0	.18	Z	art	V	org	M	ark.	₩	*	*	•
	9	.02	Lö	isch	Lö	Pos	S	plit	٠	ŧ	ŧ	∎
Á	0	.00	Ве	sch	E	3M	F	os (	•	¥	ŧ	•
Dat	ei	Abl	au	f Be	arl	d Eir	ng	Anz	Op	t	<u> </u>	-

<i>8</i> 8 I	ЕМОТ	OR_O	001 📰	ר א≺	<b> </b> € 1)	D:17		8
v 1 Z	:	1	2	3	4		5	85
	<u> </u>				_	1	10	90
6 E	-	_		_	_	- 24	+1 1 9	95
AA	Zart	: Be:	schreib	una				100
1	TR	Ma	tor prü	ifen			╡	110
<2	ΤВ	E-M	/lotor a	auf Bar	nd h	ebe	n	115
3	ΤВ	Au	ftraq e	mpfan	qen			120
4	ΤВ	Lac	qer ma	nuell r	mon	tiere	er	125
>5	ΤU	Mo	tor prü	ifen			٦Ì	130
6	TR	E-N	Aotor a	auf Bar	nd h	ebe	n	135
								140
VSV	•	EMO01	<b>•</b> 1	•		P	H	?
8	3.46	Zart	Vorg	Mark.	•	*	*	€
19	9.65	Lösch	LöPos	Split	•	+	ŧ	₹
ÁC	0.00	Besch	BM	Pos	•	÷	ŧ	Ŧ
Date	i Abl	auf Be	arb Eir	ng Anz	z Op	t	<u>;;;;;</u> ;	<b> </b>

29	Emoto	or-WART	-002 🗱	<b>4</b> € 20	:20	
<u>v 1</u> Z	Ende	ergebnis			5	85
6 E AA : 3 : 4 : >5 : 0	AZ TR Ø T TG TE TB Erf. Eps Sta	= 43 = 13 i = 4,0 G = 10 = 4,0 = 4,7 = 4,7 = 4,7 N <sup>2</sup> = 17 = 81 = 10	,05 ,82 05300 0,00 7217 7217 37 ,7 6,2765			95 100 110 110 110 120 130 130 140
miniDa		Ja	N	ein		•
45	-07	vorg	10103		T.	1
Á <mark>28</mark>	3 <mark>,03</mark>	Split	BM	<b>  +</b>   +	+	1
Datei	Ablau	f Bearb Ei	ing Anz C	pt		1 ×

# Zyklische Zeitaufnahme

Ist Bezugmenge des Messpunkt größer als 1, muss diese eingetragen werden.

Mit der BM-Funktion wird ein Eingabefenster geöffnet und der Wert kann eingetragen werden. (auch BM-Button)

bestätigen mit OK

Zyklische Zeitaufnahme

27	E	MOT	OF	<u>00_</u> ء	)01	4	7	×⊧	(1)	D:09		8
V 1	Ζ		1		2		3		4		5	85
	L								_		0	90
6	E				_				_	-2	41	95
			_		_		_		_	11	19	100
AA	Ч	Zart	_	Bes	ch	reib	un	<u>a</u>				105
:	1	TR		Mo	tor	prü	ifer	٦			٦	110
$\leq$	2	ΤВ		E-N	1ot	or a	uf	Band	d h	ebe	n	115
3	3	ΤВ		Auf	ba	qe	mp	fano	len			120
4	1	ТΒ		Lac	ler	ma	nue	ell m	ion	tier	erl	125
>5	5	ΤU		Mo	tor	prü	ifer	٦ I				130
(	J	TR		E-N	/lot	or a	uf	Band	d h	ebe	n	135
												140
٧SV		-	ЕM	1001	-	1		•	B	P		?
	0	.11	Z	art	V	org	M	ark.	4	*	*	•
1	1	.30	Lö	isch	Lö	Pos	S	plit	٠	+	ŧ	₹
Á	0	.00	Be	sch	E	3M	F	os (	٠	₽	ŧ	<b>±</b>
Dat	ei	АЫ	au	f Be	art	o Eir	ng	Anz	Op	t	m	<b> </b> •

IpasMobil

<b></b>	emo	tor_(	00000	01 🛱	۳ <sub>x</sub> -	ŧ	2:52	2	8		
V 1	Z	1	2		3	4		5	85		
<u> </u>	L										
6	E					+		٦	95		
	JZari	t IP	leschi	reihu	na		_	╡	100		
			Marc	10	ाठ्या		_	╡	105		
1	TR	AA	HNF (C	<u>, т</u> []		<u> </u>			110		
<2	2 TB	Bez	zugsn	nenge	e		ebe	<u>n  </u>	115		
1 3	B TB		Kuru a	<del>u en</del>	piano	JCI I			120		
4	I TB	L	.aqer	man	uell n	non	tier	er	125		
>5	5 TU	Ν	/lotor	prüfe	en				130		
6	5 TR	E	-Mot	or au	if Ban	d h	ebe	n	135		
								l	140		
TR	-	EMO	01 👻	1	•	B	P	H	?		
0.	.00	Zar	t Vo	org I	Mark.	+	*	*	•		
0.	.00	Löse	:h Löl	Pos	Split	•	+	ŧ	₹		
Á	0.00	Besc	:h B	M	Pos	•	₽	ŧ	Ŧ		
Date	ei Abl	auf	Beart	) Eind	1 Anz	Op	t	<b>8</b>	▲		

yklische Zeitaufnahme	🎊 Emotor-WART-002 📰 📢 20:2	1
Ist die Aufnahme fertig, kann	<mark>⊻1Z</mark> Aufnahmezeit	5
Anz - Ergebnis - Endergebnis	6E tiu = 0,063 E tib = 3.990	8
Das Ergebnis wird in 2 Stufen	AA TI = 18,40 TR = 11.17	
eingeblendet	∠1 Sonst = 0,00 <21 AZ = 43,05	
	<u> </u>	
	>5  vsv = 13,48 6 vp = 0,00	1
	E = 0,00 VSV2 F = 0,00	
	Al28 Ja Nein	
	Datei Ablauf Bearb Eing Anz Opt	

Ist Aufnahme fertig, wir diese mit Datei - Beenden - geschlossen - mit erneuter Anwahl von Datei und Beenden wird das IpasMobil-Programm geschlossen.

Weitere Hinweise entnehmen Sie der Demo-Version oder der Online-Hilfe (?)

? ≯I Ŧ



Datenübertragungs-Routine zwischen dem PC (IPASWIN-ZEIT) und dem mobilen Erfassungssystem (IpasMobil) mittels **Spezialkabel** (Version A = seriell oder Version B = USB) mit **MS-ActiveSync**.

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

Das Übertragungskabel (Dockingstation / USB-Kabel )muss am PC an der USB-Schnittstelle angeschlossen sein und das IpasMobil PPC (siehe Gerätehinweis) muss in der Dockingstation stecken.

MS ActiveSync am PC aktivieren und Verbindung herstellen.

Bei Pocket-PC kann sich die Schnittstelle (USB) am Gerät oder der Docking-Station befinden (Handbuch!)



### ActiveSync-Maske (Verbindung hergestellt)

Microsoft ActiveSync				
Datei Ansicht Extras ?				
Synchronisieren Anhalten	Details	Durchsuchen	Optionen	
Medion_KS				
<b>Verbunden</b> Synchronisiert				
Informationstyp	Status			

Ist das IpasMobil CE bereits angeschlossen und Active-Sync aktiv, werden die Dateien direkt auf das IpasMobil übertragen und die folgende Anweisung ist nicht nötig.



📕 oder dem Menü-Über den Button Datenübertragung punkt Datei - IpasMobil - Datenübertragung wird die Routine gestartet.

Danach erscheint die Maske (unten) und die Datenübertragung vom PC zum -> IpasMobil kann ablaufen. Markieren Sie die Zeitaufnahme-Datei (z.B.: EMOTOR01.mc1)

(blau unterlegt) und betätigen den Button 🚩 – die Datei wird auf das IpasMobil kopiert und steht dort zur Verfügung.

Jetzt kann die Aufnahme am IpasMobil CE geöffnet und durchgeführt werden.

				c:\ipasw32\minidat\*.mc?		
Geändert am	Größe	^		Name (3 Dateien)	Geändert am	Größe
08.07.2005 18:21	575			busermm.mc4	12.07.2005 14:54	1779
10.10.2005 13:07	1172			buserxx.mc4	13.07.2005 08:46	1069
12.10.2005 16:15	1209		0	emotce01.mc1	12.07.2005 15:45	1317
10.10.2005 13:13	713					
10.10.2005 13:11	1301	1				
12.10.2005 09:31	834					
08.07.2005 18:20	580					
08.07.2005 18:20	1309	*				
	Geändert am 08.07.2005 18:21 10.10.2005 13:07 12.10.2005 13:13 10.10.2005 13:13 10.10.2005 13:11 12.10.2005 09:31 08.07.2005 18:20 08.07.2005 18:20	Geändert am         Größe           08.07.2005 18:21         575           10.10.2005 13:07         1172           12.10.2005 16:15         1209           10.10.2005 13:13         713           10.10.2005 13:13         713           10.10.2005 13:14         301           12.10.2005 09:31         834           08.07.2005 18:20         580           08.07.2005 18:20         1309	Geändert am         Größe           08.07.2005 18:21         575           10.10.2005 13:07         1172           12.10.2005 16:15         1209           10.10.2005 13:13         713           10.10.2005 13:11         1301           12.10.2005 09:31         834           08.07.2005 18:20         580           08.07.2005 18:20         1309	Geändert am         Größe           08.07.2005 18:21         575           10.10.2005 13:07         1172           12.10.2005 16:15         1209           10.10.2005 13:13         713           10.10.2005 13:13         713           10.10.2005 13:14         301           12.10.2005 09:31         834           08.07.2005 18:20         580           08.07.2005 18:20         1309	Geändert am         Größe         Name         Name         3 Dateien)           08.07.2005 18:21         575         busermm.mc4         buserx.mc4           10.10.2005 13:07         1172         buserx.mc4         buserx.mc4           10.10.2005 13:13         713         cmotce01.mc1         cmotce01.mc1           12.10.2005 09:31         834         cmotce01.mc1         cmotce01.mc1           08.07.2005 18:20         580         cmotce01.mc1         cmotce01.mc1	Geändert am         Größe         Seändert am         Geändert am         Geändert am         Geändert am         Busermunck         12.07.2005 14:54           10.10.2005 13:07         1172         12.07.2005 14:54         busermunck         13.07.2005 08:46           12.10.2005 13:15         1209         12.07.2005 15:45         12.07.2005 15:45           10.10.2005 13:13         713         12.07.2005 15:45         12.07.2005 15:45           12.10.2005 09:31         834         84         98.07.2005 18:20         580           08.07.2005 18:20         1309         Image: Contract of the second secon



Ist die Aufnahme durchgeführt, wird diese auf den PC übertragen IpasMobil -> PC

😸 Dateniibertragung						_	
miniDat CE					Lokaler PC		
\minidat\*.mc?					c:\ipasw32\minidat\*.mc?		
Name (9 Dateien)	Geändert am	Größe	~		Name (3 Dateien)	Geändert am	Größe
emotce01.mc1	12.07.2005 15:45	1317			busermm.mc4	12.07.2005 14:54	1779
EMOTOR_0009.mc1	12.10.2005 16:15	1209	]		buserxx.mc4	13.07.2005 08:46	1069
EMOTOR_LEER.mc1	10.10.2005 13:13	713	]	6	emotce01.mc1	12.07.2005 15:45	1317
EMOTOR01.mc1	10.10.2005 13:11	1301		-			
grunddatei-aa11.mc1	12.10.2005 09:31	834					
MMFZ01.mc4	08.07.2005 18:20	580					
MMZEIT01.mc4	08.07.2005 18:20	1309					
			*				
Lesen 🗙 Löschen					1.		

Wenn die Datenübertragung offen bleibt, muss mittel Button der PC- bzw. IpasMobil-Seite neu geladen werden.

Die IpasMobil-Datei **muss** – wenn diese auf dem PC (IPASWIN-ZEIT) vorbereitet worden ist – nach der Erfassung größer - als die auf der PC-Seite vorhandene – sein.

Ist die Aufnahme am IpasMobil vorbereitet worden (einfacher geht es am PC) steht diese natürlich nicht im PC-Ordner.

Jetzt kann die Aufnahme mit **IpasMobil/miniDat lesen** eingelesen und bearbeitet werden

in die geöffnete Zeitstudien-Datenbank

der Datenbestand auf

- Urdatendruck - Korrekturen - Berechnen

- Listendruck - usw.

Ê

🔁 Lesen

(siehe IPASWIN-Handbuch)

### Tastatur-Schablone

