

Z							
L							
E							
F							

1	75		
2	80		
3	85		
4	90	B	
5	95	É	
6	100	N	
7	105	Á	
8	110	Zart	Vorg
9	115	Lösch	LöPos
10	120	Split	BM
11	125	Mark.	Pos
12	130	Besch	Dok
13	135	miniDat	
14	140		
15	145		

Demo

5 MTM / WF Analysen

VSK	VSV	VP	TB	TU	TR
E	F	N	P	VSK1	VSK2
VSV1	VSV2	VSV3	VSV4	VSV5	VSV6

↑				
←	←	→	→	
↓	←	↑	↑	
↓	→	↓	↓	

- Neu Strg+n
- Öffnen Strg+y
- Kopieren Strg+O
- Speichern Strg+z
- Speichern unter...
- Programm
- Exportieren ▶
- Beenden Strg+e


1	75
2	80
3	85
4	90
5	95
6	100
7	105
8	110
9	115
10	120
11	125
12	130
13	135
14	140
15	145

B	
É	
N	
Á	
Zart	Vorg
Lösch	LöPos
Split	BM
Mark.	Pos
Besch	Dok
miniDat	

**Programm-Modul  
Multimomentaufnahme  
aufrufen.**  
 Dies ist nur notwendig,  
 wenn ein anderes  
 Programm-Modul aktiv  
 war.

	VSK		VSV		VP		TB		TU		TR
	E		F		N		P		VSK1		VSK2
	VSV1		VSV2		VSV3		VSV4		VSV5		VSV6


Z							
L							
E							
F							

1	75
2	80
3	85
4	90
5	95
6	100
7	105
8	110
9	115
10	120
11	125
12	130
13	135
14	140
15	145

B	
É	
N	
Á	
Zart	Vorg
Lösch	LöPos
Split	BM
Mark.	Pos
Besch	Dok
miniDat	

**Programm-Auswahl**

- 1 zyklische Zeitaufnahme
- 2 nichtzykl. Zeitaufnahme
- 3 Verteilzeit-Aufnahme
- 4 Multimoment-Aufnahme
- 5 MTM/WF-Analyse
- 6 PPS-Datenerfassung
- 7 BDE-Datenerfassung
- 8 Qualitätsmanagement
- 9 Prozess-Analysen

VSK	VSV		Abbruch	OK	TR
E	F	N	P	VSK1	VSK2
VSV1	VSV2	VSV3	VSV4	VSV5	VSV6

↑	←	→	→
↓	←	↑	↑
	→	↓	↓

Z							
L							
E							
F							

1	75
2	80
3	85
4	90
5	95
6	100
7	105
8	110
9	115
10	120
11	125
12	130
13	135
14	140
15	145

B	
É	
N	
Á	
Zart	Vorg
Lösch	LöPos
Split	BM
Mark.	Pos
Besch	Dok
miniDat	

**Programm-Auswahl**

- 1 zyklische Zeitaufnahme
- 2 nichtzykl. Zeitaufnahme
- 3 Verteilzeit-Aufnahme
- 4 Multimoment-Aufnahme
- 5 MTM/WE-Analyse**
- 6 PPS-Datenerfassung
- 7 BDE-Datenerfassung
- 8 Qualitätsmanagement
- 9 Prozess-Analysen

VSK	VSV	Abbruch	OK	TR	
E	F	N	P	VSK1	VSK2
VSV1	VSV2	VSV3	VSV4	VSV5	VSV6



## Fenstergröße

```
.Bildschirm-Varianten
.bbb_hhhh_obj_fon_Par      ;pn;Def;Beschreibung
0240_0325_000_000_PPC normal
0240_0245_000_000_PPC Mobile
0320_0245_000_000_PPC quer      ;PPC_qt;1      ; Querformat
.-----
0640_0452_000_000_HPC VGA
0800_0452_000_000_HPC VGA
0800_0572_000_000_HPC SVGA
1024_0740_000_000_HPC XVGA
1140_0836_000_000_HPC XVGA
1260_0735_000_000_HPC XVGA
1280_0930_000_000_HPC XVGA

. ganzer Bildschirm mit Statusleiste
```

Abbruch

OK



# Demo

## 5 MTM / WF Analysen

Gruppe

Karte

Regeln

Planvor

Feld

Kopie

Einf

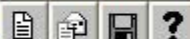
Löschen

Satz-Einf

Satz-Lösch

Eingabe

Beschr



1\_MTM\_Grundbew\_Basiswerte

Hinlangen

Hinlang

Greifen

Bringen

Kraft

Fügen

Loslass

Drücke

Trenne

Drehen

Kurbel

Körper

Blick

Aufnehm

Plaziere

Generell

Körper

Lesen

Schreib

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

Gruppe

Karte

Regeln

Planvor

Feld

Kopie

Einf

Löschen

Satz-Einf

Satz-Lösch

Eingabe

Beschr



Analysen-  
Verfahren  
auswählen.

1\_MTM\_Grundbew\_Basiswerte

Hinlangen

1\_MTM\_Grundbew\_Basiswerte

Kraft

Fügen

Loslass

1\_MTM\_Grundbewegungen

Kurbel

Körper

Blick

2\_BW\_Standard-Daten-Basiswerte

Körper

Lesen

Schreib

3\_UAS\_Grundvorgänge

7\_BSD\_Büro\_Sachbearbeiter

8\_BSD\_Büro\_Sachbearbeiter\_BW

9\_BSD\_Büro\_Sachbearb\_UAS\_MEK

9

10

11

12

13

14

15

9

10

11

12

13

14

15

1

2

3

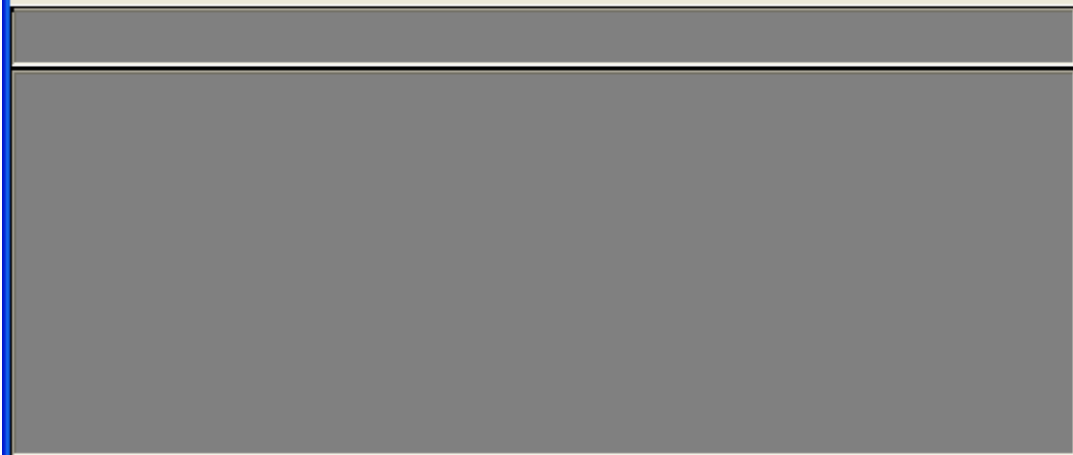
4

5

6

7

8



- Gruppe
- Karte
- Regeln
- Planvor
- Feld
- Kopie
- Einf
- Lösch
- Satz-Einf
- Satz-Lösch

3\_UAS\_Grundvorgänge Aufnahmen und Plazieren

Auf+Plaz	Plaziere	Hilfsmitt	Betätige	Bewegung	Körperbw
Visuell	Prozess				

- Eingabe
- Beschr
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

- 
- 
- 
- 
- 
-





Datei Bearbeiten Eingabe Anzeigen Optionen

- Neu Strg+n
- Öffnen Strg+y
- Speichern Strg+z
- Speichern unter...
- Programme
- Exportieren ▶
- Beenden Strg+e

- Gruppe
- Karte
- Regeln
- Planvor
- Feld
- Kopie
- Einf
- Lösch
- Satz-Einf
- Satz-Lösch

3\_UAS\_Grundvorgänge ▼ Aufnahmen und Plazieren ▼

Auf+Plaz	Plaziere	Hilfsmitt	Betätige	Bewegung	Körperbw
----------	----------	-----------	----------	----------	----------

Visuell	Prozess				
---------	---------	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

- Eingabe
- Beschr
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
-



Gruppe

Karte

Regeln

Planvor

Feld

Kopie

Einf

Löschen

Satz-Einf

Satz-Lösch

Eingabe

Beschr



## Datei neu

Pfad: C:\ipasw32\minidat\  
Name:

Name:

AMMZL1

Abbruch

OK

3\_UAS\_Grundvorgänge

Auf+Plaz

Plaziere

Visuell

Prozess

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

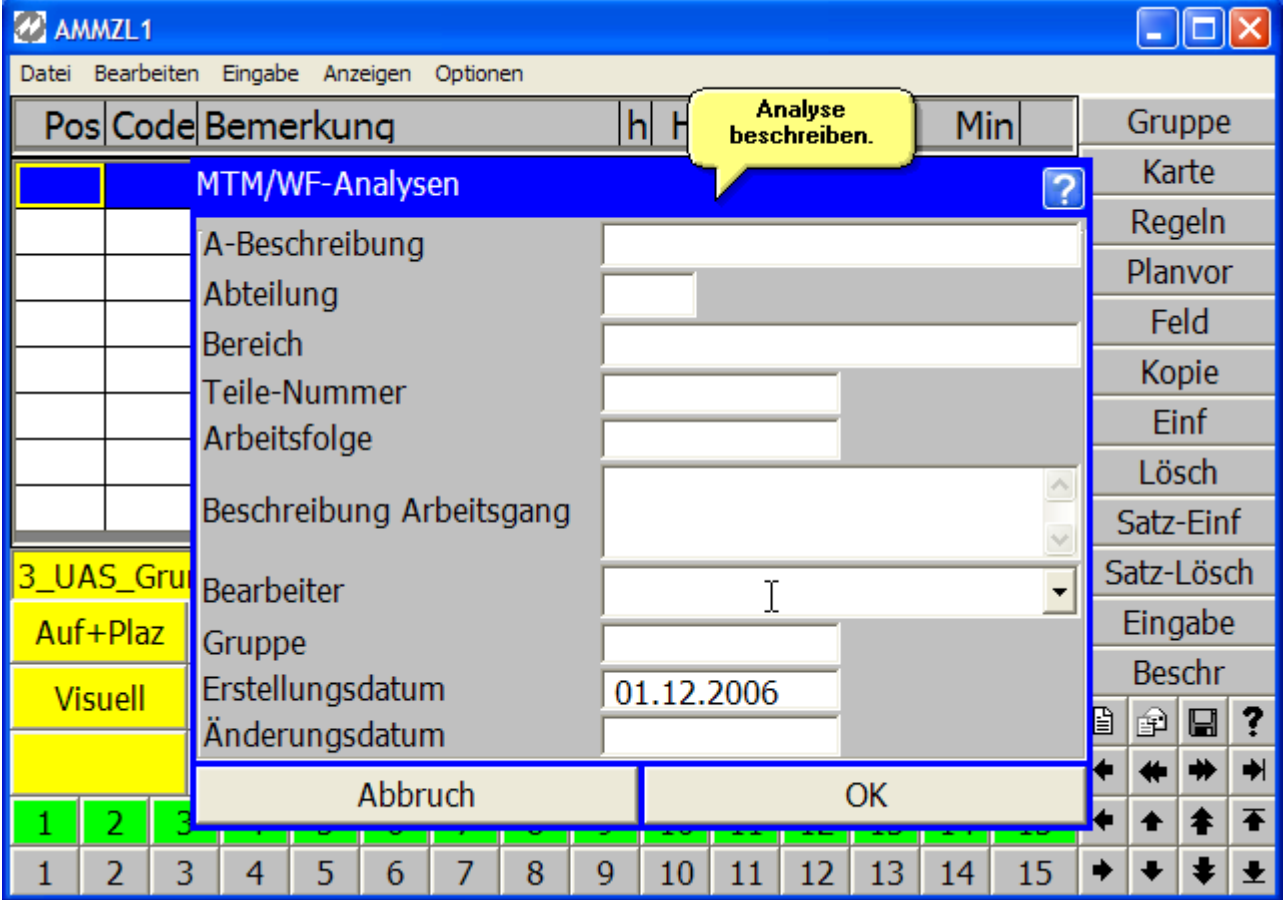
11

12

13

14

15



Pos	Code	Bemerkung	h	H	Min
-----	------	-----------	---	---	-----

Analyse beschreiben.

		<b>MTM/WF-Analysen</b>			<b>?</b>
		A-Beschreibung			
		Abteilung			
		Bereich			
		Teile-Nummer			
		Arbeitsfolge			
		Beschreibung Arbeitsgang			
		Bearbeiter			
		Gruppe			
		Erstellungsdatum	01.12.2006		
		Änderungsdatum			

3\_UAS\_Gru

Auf+Plaz

Visuell

Abbruch

OK

- Gruppe
- Karte
- Regeln
- Planvor
- Feld
- Kopie
- Einf
- Lösch
- Satz-Einf
- Satz-Lösch
- Eingabe
- Beschr

Navigation icons: Home, Back, Forward, End, Up, Down, Left, Right, Refresh, Help.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

Pos	Code	Bemerkung	h	Hf	N	TMU	Min
-----	------	-----------	---	----	---	-----	-----

<b>MTM/WF-Analysen</b> <span style="float: right;">?</span>	
A-Beschreibung	Ülager montieren
Abteilung	
Bereich	
Teile-Nummer	
Arbeitsfolge	
Beschreibung Arbeitsgang	
Bearbeiter	
Gruppe	
Erstellungsdatum	01.12.2006
Änderungsdatum	

- 3\_UAS\_Gru
- Auf+Plaz
- Visuell

Abbruch OK

Gruppe

Karte

Regeln

Planvor

Feld

Kopie

Einf

Lösch

Satz-Einf

Satz-Lösch

Eingabe

Beschr

←
←←
→→
→

←
↑
↑
↑

→
↓
↓
↓

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

Pos	Code	Bemerkung	h	Hf	N	TMU	Min
-----	------	-----------	---	----	---	-----	-----

<b>MTM/WF-Analysen</b> <span style="float: right;">?</span>	
A-Beschreibung	Lager montieren
Abteilung	Mech
Bereich	
Teile-Nummer	
Arbeitsfolge	
Beschreibung Arbeitsgang	
Bearbeiter	
Gruppe	
Erstellungsdatum	01.12.2006
Änderungsdatum	

3\_UAS\_Gru

Auf+Plaz

Visuell

1 2 3

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15

- Gruppe
- Karte
- Regeln
- Planvor
- Feld
- Kopie
- Einf
- Lösch
- Satz-Einf
- Satz-Lösch
- Eingabe
- Beschr

Abbruch                      OK

Pos	Code	Bemerkung	h	Hf	N	TMU	Min
-----	------	-----------	---	----	---	-----	-----

<b>MTM/WF-Analysen</b> <span style="float: right;">?</span>	
A-Beschreibung	Lager montieren
Abteilung	Mech
Bereich	Mechanische Montage
Teile-Nummer	
Arbeitsfolge	
Beschreibung Arbeitsgang	
Bearbeiter	
Gruppe	
Erstellungsdatum	01.12.2006
Änderungsdatum	

3\_UAS\_Gru

Auf+Plaz

Visuell

1 2 3

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15

- Gruppe
- Karte
- Regeln
- Planvor
- Feld
- Kopie
- Einf
- Lösch
- Satz-Einf
- Satz-Lösch
- Eingabe
- Beschr

←	⇐	⇒	→
←	↑	↑	↑
→	↓	↓	↓

Abbruch

OK

Pos	Code	Bemerkung	h	Hf	N	TMU	Min
-----	------	-----------	---	----	---	-----	-----

<b>MTM/WF-Analysen</b> <span style="float: right;">?</span>	
A-Beschreibung	Lager montieren
Abteilung	Mech
Bereich	Mechanische Montage
Teile-Nummer	
Arbeitsfolge	
Beschreibung Arbeitsgang	Ein Lager wird aus dem Bosch Behälter
Bearbeiter	
Gruppe	
Erstellungsdatum	01.12.2006
Änderungsdatum	

- 3\_UAS\_Gru
- Auf+Plaz
- Visuell

Abbruch OK

Gruppe
Karte

Regeln
Planvor

Feld
Kopie

Einf
Lösch

Satz-Einf
Satz-Lösch

Eingabe
Beschr

↶
↷

↶
↷

↶
↷

↶
↷

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

Pos	Code	Bemerkung	h	Hf	N	TMU	Min
-----	------	-----------	---	----	---	-----	-----

<b>MTM/WF-Analysen</b> <span style="float: right;">?</span>	
A-Beschreibung	Lager montieren
Abteilung	Mech
Bereich	Mechanische Montage
Teile-Nummer	
Arbeitsfolge	
Beschreibung Arbeitsgang	Ein Lager wird aus dem Bosch Behälter
Bearbeiter	Mitterhauser
Gruppe	
Erstellungsdatum	01.12.2006
Änderungsdatum	
<input type="button" value="Abbruch"/> <input type="button" value="OK"/>	

Gruppe
Karte
Regeln
Planvor
Feld
Kopie
Einf
Lösch
Satz-Einf
Satz-Lösch
Eingabe
Beschr

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----



Pos	Code	Bemerkung	h	Hf	N	TMU	Min

- Gruppe
- Karte
- Regeln
- Planvor
- Feld
- Kopie
- Einf
- Lösch
- Satz-Einf
- Satz-Lösch

**Analysen-Methode auswählen.**

3\_UAS\_...vorgänge Aufnahmen und Plazieren

Auf+Plaz	Plaziere	Hilfsmitt	Betätige	Bewegung	Körperbw
Visuell	Prozess				

- Eingabe
- Beschr
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

## PAUFNEHMEN UND PLAZIEREN

## AUFNEHMEN UND PLAZIEREN

-----					
<1 kg	Leicht	Ungefähr	<20 cm	»AA1	20
			<50 cm	»AA2	35
			<80 cm	»AA3	50
		Lose	<20 cm	»AB1	30
			<50 cm	»AB2	45
			<80 cm	»AB3	60
		Eng	<20 cm	»AC1	40
			<50 cm	»AC2	55
			<80 cm	»AC3	70
	Schwierig	Ungefähr	<20 cm	»AD1	20
			<50 cm	»AD2	45
			<80 cm	»AD3	60
		Lose	<20 cm	»AE1	30
			<50 cm	»AE2	55
			<80 cm	»AE3	70
		Eng	<20 cm	»AF1	40
			<50 cm	»AF2	65

Abbruch

OK

3\_U  
A  
v  
1  
1

?  
→  
↑  
↓



**AUFNEHMEN UND PLAZIEREN**

AUFNEHMEN UND PLAZIEREN

---

<1 kg	Leicht	Ungefähr	<20 cm	»AA1	20
			<50 cm	»AA2	35
			<80 cm	»AA3	50
	Lose		<20 cm	»AB1	30
			<50 cm	»AB2	45
			<80 cm	»AB3	60
	Eng		<20 cm	»AC1	40
			<50 cm	»AC2	55
			<80 cm	»AC3	70
Schwierig	Ungefähr		<20 cm	»AD1	20
			<50 cm	»AD2	45
	Lose		<80 cm	»AD3	60
			<20 cm	»AE1	30
	Eng		<50 cm	»AE2	55
			<80 cm	»AE3	70
		<20 cm	»AF1	40	
		<50 cm	»AF2	65	

Analysen-Code auswählen.

Abbruch

OK

AMMZL1

Datei Bearbeiten Eingabe Anzeigen Optionen

Pos	Code	Bemerkung	h	Hf	N	TMU	Min

Positions-Datei ?

Bemerkung

Abbruch OK

Gruppe

Karte

Regeln

Planvor

Feld

Kopie

Einf

Lösch

Satz-Einf

Satz-Lösch

Eingabe

Beschr

3\_UAS\_Grundvorgänge

Auf+Plaz	Plaziere	Hilfsmitt	Betätige	Bewegung	Körperbw
Visuell	Prozess				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15



Pos	Code	Bemerkung	h	Hf	N	TMU	Min
10	AD2	Lager zum Reinigen		1	1	45	0,0270

- Gruppe
- Karte
- Regeln
- Planvor
- Feld
- Kopie
- Einf
- Lösch
- Satz-Einf
- Satz-Lösch

3\_UAS\_Grundvorgänge Aufnahmen und Plazieren

Auf+Plaz	Plaziere	Hilfsmitt	Betätige	Bewegung	Körperbw
----------	----------	-----------	----------	----------	----------

Visuell	Prozess				
---------	---------	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

- Eingabe
- Beschr
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
-

Pos	Code	Bemerkung	h	Hf	N	TMU	Min
10	AD2	Lager zum Reinigen		1	1	45	0,0270

Gruppe  
Karte  
Regeln

**PROZESSZEIT**

PROZESSZEIT

---

1 TMU	»PT1	1
-------	------	---

---

5 TMU	»PT2	5
-------	------	---

---

10 TMU	»PT3	10
--------	------	----

---

3\_UA  
Auf-  
Vis

Abbruch      OK

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	←	⇐	⇒	→
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	←	↑	⇑	→
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	→	↓	⇓	↓

Pos	Code	Bemerkung	h	Hf	N	TMU	Min
10	AD2	Lager zum Reinigen		1	1	45	0,0270

- Gruppe
- Karte
- Regeln
- vor
- d
- ie
- nf
- ch
- Einf
- lös
- abe
- chr

**PROZESSZEIT**

PROZESSZEIT	
1 TMU	»PT1 1
5 TMU	»PT2 5
10 TMU	»PT3 10

Abbruch      OK

3\_UA  
Auf-  
Vis

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	←	⇐	⇒	→
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	←	↑	⇑	→
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	→	↓	⇓	↓



Pos	Code	Bemerkung	h	Hf	N	TMU	Min
10	AD2	Lager zum Reinigen		1	1	45	0,0270

- Gruppe
- Karte
- Regeln
- Planvor
- Feld
- Kopie
- Einf
- Lösch
- Satz-Einf
- Satz-Lösch

Positions-Datei ?

Bemerkung

Abbruch OK

3\_UAS\_Grundvorgänge

Auf+Plaz	Plaziere	Hilfsmitt	Betätige	Bewegung	Körperbw									
Visuell	Prozess				I									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

- Eingabe
- Beschr
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
-

Pos	Code	Bemerkung	h	Hf	N	TMU	Min
10	AD2	Lager zum Reinigen		1	1	45	0,0270

- Gruppe
- Karte
- Regeln
- Planvor
- Feld
- Kopie
- Einf
- Lösch
- Satz-Einf
- Satz-Lösch

**Positions-Datei** ?

Bemerkung

Abbruch
OK

3\_UAS\_Grundvorgänge

Auf+Plaz	Plaziere	Hilfsmit	Betätige	Bewegung	Körperbw									
Visuell	Prozess													
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

- Eingabe
- Beschr
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
-

Pos	Code	Bemerkung	h	Hf	N	TMU	Min
10	AD2	Lager zum Reinigen		1	1	45	0,0270
20	PT3	Reinigen		1	1	10	0,0060

- Gruppe
- Karte
- Regeln
- Planvor
- Feld
- Kopie
- Einf
- Lösch
- Satz-Einf
- Satz-Lösch

3\_UAS\_Grundvorgänge Aufnahmen und Plazieren

Auf+Plaz	Plaziere	Hilfsmitt	Betätige	Bewegung	Körperbw
----------	----------	-----------	----------	----------	----------

Visuell	Prozess				
---------	---------	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

- Eingabe
- Beschr
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
-

Pos	Code	Bemerkung	h	Hf	N	TMU	Min
10	AD2	Lager zum Reinigen		1	1	45	0,0270
20	PT3	Reinigen		1	10	10	0,0060

Gruppe

Karte

Regeln

Planvor

Feld

Kopie

Einf

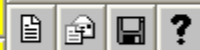
Löschen

Satz-Einf

Satz-Löschen

Eingabe

Beschr



3\_UAS\_Grundvorgänge

Aufnahmen und Plazieren

Auf+Plaz	Plaziere	Hilfsmitt	Betätige	Bewegung	Körperbw
----------	----------	-----------	----------	----------	----------

Visuell	Prozess				
---------	---------	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

## PAUFNEHMEN UND PLAZIEREN

 AUFNEHMEN UND PLAZIEREN  
 -----

<1 kg	Leicht	Ungefähr	<20 cm	»AA1	20
			<50 cm	»AA2	35
			<80 cm	»AA3	50
		Lose	<20 cm	»AB1	30
			<50 cm	»AB2	45
			<80 cm	»AB3	60
		Eng	<20 cm	»AC1	40
			<50 cm	»AC2	55
			<80 cm	»AC3	70
	Schwierig	Ungefähr	<20 cm	»AD1	20
			<50 cm	»AD2	45
			<80 cm	»AD3	60
		Lose	<20 cm	»AE1	30
			<50 cm	»AE2	55
			<80 cm	»AE3	70
		Eng	<20 cm	»AF1	40
			<50 cm	»AF2	65

Abbruch

OK

## PAUFNEHMEN UND PLAZIEREN

## AUFNEHMEN UND PLAZIEREN

<1 kg	Leicht	Ungefähr	<20 cm	»AA1	20
			<50 cm	»AA2	35
			<80 cm	»AA3	50
	Lose		<20 cm	»AB1	30
			<50 cm	»AB2	45
			<80 cm	»AB3	60
	Eng		<20 cm	»AC1	40
			<50 cm	»AC2	55
			<80 cm	»AC3	70
Schwierig	Ungefähr		<20 cm	»AD1	20
			<50 cm	»AD2	45
			<80 cm	»AD3	60
	Lose		<20 cm	»AE1	30
			<50 cm	»AE2	55
			<80 cm	»AE3	70
	Eng		<20 cm	»AF1	40
			<50 cm	»AF2	65

Abbruch

OK

Pos	Code	Bemerkung	h	Hf	N	TMU	Min
10	AD2	Lager zum Reinigen		1	1	45	0,0270
20	PT3	Reinigen		1	10	10	0,0060

- Gruppe
- Karte
- Regeln
- Planvor
- Feld
- Kopie
- Einf
- Lösch
- Satz-Einf
- Satz-Lösch

**Positions-Datei** ?

Bemerkung

Abbruch
OK

3\_UAS\_Grundvorgänge

Auf+Plaz	Plaziere	Hilfsmitt	Betätige	Bewegung	Körperbw									
Visuell	Prozess													
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

Eingabe

Beschr

Pos	Code	Bemerkung	h	Hf	N	TMU	Min
10	AD2	Lager zum Reinigen		1	1	45	0,0270
20	PT3	Reinigen		1	10	10	0,0060

- Gruppe
- Karte
- Regeln
- Planvor
- Feld
- Kopie
- Einf
- Lösch
- Satz-Einf
- Satz-Lösch

Positions-Datei ?

Bemerkung

Abbruch
OK

3\_UAS\_Grundvorgänge

Auf+Plaz	Plaziere	Hilfsmitt	Betätige	Bewegung	Körperbw									
Visuell	Prozess													
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

- Eingabe
- Beschr
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
-



Pos	Code	Bemerkung	h	Hf	N	TMU	Min
10	AD2	Lager zum Reinigen		1	1	45	0,0270
20	PT3	Reinigen		1	10	10	0,0060
30	AC2	Lager		1	1	55	0,0330

Gruppe

Karte

Regeln

Planvor

Feld

Kopie

Einf

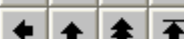
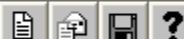
Löschen

Satz-Einf

Satz-Löschen

Eingabe

Beschreibung



3\_UAS\_Grundvorgänge

Aufnahmen und Plazieren

Auf+Plaz	Plaziere	Hilfsmittel	Betätigte	Bewegung	Körperbew
----------	----------	-------------	-----------	----------	-----------

Visuell	Prozess				
---------	---------	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

**AUFNEHMEN UND PLAZIEREN**

AUFNEHMEN UND PLAZIEREN					
-----					
<1 kg	Leicht	Ungefähr	<20 cm	»AA1	20
			<50 cm	»AA2	35
			<80 cm	»AA3	50
		Lose	<20 cm	»AB1	30
			<50 cm	»AB2	45
			<80 cm	»AB3	60
		Eng	<20 cm	»AC1	40
			<50 cm	»AC2	55
			<80 cm	»AC3	70
	Schwierig	Ungefähr	<20 cm	»AD1	20
			<50 cm	»AD2	45
			<80 cm	»AD3	60
		Lose	<20 cm	»AE1	30
			<50 cm	»AE2	55
			<80 cm	»AE3	70
		Eng	<20 cm	»AF1	40
			<50 cm	»AF2	65

3\_U  
A  
v  
1  
1

Abbruch

OK

## PAUFNEHMEN UND PLAZIEREN

		<80 cm	»AD3	60
	Lose	<20 cm	»AE1	30
		<50 cm	»AE2	55
		<80 cm	»AE3	70
	Eng	<20 cm	»AF1	40
		<50 cm	»AF2	65
		<80 cm	»AF3	80
	Handvoll Ungefähr	<20 cm	»AG1	40
		<50 cm	»AG2	65
		<80 cm	»AG3	80
-----				
> 1 < 8 kg	Ungefähr	<20 cm	»AH1	25
		<50 cm	»AH2	45
		<80 cm	»AH3	55
	Lose	<20 cm	»AJ1	40
		<50 cm	»AJ2	65
		<80 cm	»AJ3	75
	Eng	<20 cm	»AK1	50
		<50 cm	»AK2	75

## PAUFNEHMEN UND PLAZIEREN

		<80 cm	»AD3	60
	Lose	<20 cm	»AE1	30
		<50 cm	»AE2	55
		<80 cm	»AE3	70
	Eng	<20 cm	»AF1	40
		<50 cm	»AF2	65
		<80 cm	»AF3	80
Handvoll	Ungefähr	<20 cm	»AG1	40
		<50 cm	»AG2	65
		<80 cm	»AG3	80
-----				
> 1 < 8 kg	Ungefähr	<20 cm	»AH1	25
		<50 cm	»AH2	45
		<80 cm	»AH3	55
	Lose	<20 cm	»AJ1	40
		<50 cm	»AJ2	65
		<80 cm	»AJ3	75
	Eng	<20 cm	»AK1	50
		<50 cm	»AK2	75

Abbruch

OK

Pos	Code	Bemerkung	h	Hf	N	TMU	Min
10	AD2	Lager zum Reinigen		1	1	45	0,0270
20	PT3	Reinigen		1	10	10	0,0060
30	AC2	Lager		1	1	55	0,0330

- Gruppe
- Karte
- Regeln
- Planvor
- Feld
- Kopie
- Einf
- Lösch
- Satz-Einf
- Satz-Lösch

**Positions-Datei** ?

Bemerkung

Abbruch
OK

3\_UAS\_Grundvorgänge

Auf+Plaz	Plaziere	Hilfsmitt	Betätige	Bewegung	Körperbw
Visuell	Prozess				

- Eingabe
- Beschr
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	I 15

Pos	Code	Bemerkung	h	Hf	N	TMU	Min
10	AD2	Lager zum Reinigen		1	1	45	0,0270
20	PT3	Reinigen		1	10	10	0,0060
30	AC2	Lager		1	1	55	0,0330

- Gruppe
- Karte
- Regeln
- Planvor
- Feld
- Kopie
- Einf
- Lösch
- Satz-Einf
- Satz-Lösch

**Positions-Datei** ?

Bemerkung

Abbruch
OK

3\_UAS\_Grundvorgänge

Auf+Plaz	Plaziere	Hilfsmitt	Betätige	Bewegung	Körperbw
Visuell	Prozess				

- Eingabe
- Beschr
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

Pos	Code	Bemerkung	h	Hf	N	TMU	Min
10	AD2	Lager zum Reinigen		1	1	45	0,0270
20	PT3	Reinigen		1	10	10	0,0060
30	AC2	Lager		1	1	55	0,0330
40	AH2	Lagerbock		1	1	45	0,0270

Gruppe

Karte

Regeln

Planvor

Feld

Kopie

Einf

Löschen

Satz-Einf

Satz-Löschen

Eingabe

Beschr



3\_UAS\_Grundvorgänge

Aufnahmen und Plazier

Auf+Plaz	Plaziere	Hilfsmitt	Betätige	Bewegung	Körperbw
----------	----------	-----------	----------	----------	----------

Visuell	Prozess				
---------	---------	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

Pos	Code	Bemerkung	h	Hf	N	TMU	Min	Gruppe
-----	------	-----------	---	----	---	-----	-----	--------

10		PLAZIEREN							
20		PLAZIEREN							
30		-----							
40		Ungefähr							
			<20	cm				»PA1 10	
			<50	cm				»PA2 20	
			<80	cm				»PA3 25	
		-----							
		Lose							
			<20	cm				»PB1 20	
			<50	cm				»PB2 30	
			<80	cm				»PB3 35	
		-----							
3_UA		Eng							
			<20	cm				»PC1 30	
			<50	cm				»PC2 40	
			<80	cm				»PC3 45	
		-----							
Abbruch					OK				



Pos	Code	Bemerkung	h	Hf	N	TMU	Min	Gruppe
-----	------	-----------	---	----	---	-----	-----	--------

10		PLAZIEREN							
20		PLAZIEREN							
30		-----							
40		Ungefähr	<20	cm			»PA1	10	
			<50	cm			»PA2	20	
			<80	cm			»PA3	25	
		-----							
		Lose	<20	cm			»PB1	20	
			<50	cm			»PB2	30	
			<80	cm			»PB3	35	
		-----							
3_UA		Eng	<20	cm			»PC1	30	
Auf-			<50	cm			»PC2	40	
Vis			<80	cm			»PC3	45	
		-----							
Abbruch					OK				



Pos	Code	Bemerkung	h	Hf	N	TMU	Min
10	AD2	Lager zum Reinigen		1	1	45	0,0270
20	PT3	Reinigen		1	10	10	0,0060
30	AC2	Lager		1	1	55	0,0330
40	AH2	Lagerbock		1	1	45	0,0270

- Gruppe
- Karte
- Regeln
- Planvor
- Feld
- Kopie
- Einf
- Lösch
- Satz-Einf
- Satz-Lösch

Positions-Datei ?

Bemerkung

Abbruch
OK

3\_UAS\_Grundvorgänge

Auf+Plaz	Plaziere	Hilfsmit	Betätige	Bewegung	Körperbw									
Visuell	Prozess													
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

- Eingabe
- Beschr
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
-

Pos	Code	Bemerkung	h	Hf	N	TMU	Min
10	AD2	Lager zum Reinigen		1	1	45	0,0270
20	PT3	Reinigen		1	10	10	0,0060
30	AC2	Lager		1	1	55	0,0330
40	AH2	Lagerbock		1	1	45	0,0270

- Gruppe
- Karte
- Regeln
- Planvor
- Feld
- Kopie
- Einf
- Lösch
- Satz-Einf
- Satz-Lösch

**Positions-Datei** ?

Bemerkung

Abbruch
OK

3\_UAS\_Grundvorgänge

Auf+Plaz	Plaziere	Hilfsmitt	Betätige	Bewegung	Körperbw									
Visuell	Prozess													
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

- Eingabe
- Beschr
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
-

Pos	Code	Bemerkung	h	Hf	N	TMU	Min
10	AD2	Lager zum Reinigen		1	1	45	0,0270
20	PT3	Reinigen		1	10	10	0,0060
30	AC2	Lager		1	1	55	0,0330
40	AH2	Lagerbock		1	1	45	0,0270
50	PC1	Lager genau plazieren		1	1	30	0,0180

- Gruppe
- Karte
- Regeln
- Planvor
- Feld
- Kopie
- Einf
- Lösch
- Satz-Einf
- Satz-Lösch

3\_UAS\_Grundvorgänge    Aufnahmen und Plazieren

Auf+Plaz	Plaziere	Hilfsmitt	Betätige	Bewegung	Körperbw
Visuell	Prozess				

- Eingabe
- Beschr

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

Pos	Code	Bemerkung	h	Hf	N	TMU	Min	Gruppe
-----	------	-----------	---	----	---	-----	-----	--------

	HILFSMITTEL	HANDHABEN	Aufnehmen, plazieren und plazieren					
	HILFSMITTEL	HANDHABEN	Aufnehmen, plazieren und plazieren					
	Ungefähr		<20	cm			»HA1	25
			<50	cm			»HA2	45
			<80	cm			»HA3	65
	Lose		<20	cm			»HB1	40
			<50	cm			»HB2	60
			<80	cm			»HB3	75
3	Eng		<20	cm			»HC1	50
A			<50	cm			»HC2	70
			<80	cm			»HC3	85

1	Abbruch					OK			
---	---------	--	--	--	--	----	--	--	--

Pos	Code	Bemerkung	h	Hf	N	TMU	Min	Gruppe
-----	------	-----------	---	----	---	-----	-----	--------

	HILFSMITTEL	HANDHABEN	Aufnehmen, plazieren und plazieren					
	HILFSMITTEL	HANDHABEN	Aufnehmen, plazieren und plazieren					
	Ungefähr	<20 cm					»HA1	25
		<50 cm					»HA2	45
		<80 cm					»HA3	65
	Lose	<20 cm					»HB1	40
		<50 cm					»HB2	60
		<80 cm					»HB3	75
3	Eng	<20 cm					»HC1	50
A		<50 cm					»HC2	70
		<80 cm					»HC3	85

1	Abbruch					OK			
---	---------	--	--	--	--	----	--	--	--

AMMZL1

Datei Bearbeiten Eingabe Anzeigen Optionen

Pos	Code	Bemerkung	h	Hf	N	TMU	Min
10	AD2	Lager zum Reinigen		1	1	45	0,0270
20	PT3	Reinigen		1	10	10	0,0060
30	AC2	Lager		1	1	55	0,0330
40	AH2	Lagerbock		1	1	45	0,0270
50	PC1	Lager genau plazieren		1	1	30	0,0180

Positions-Datei ?

Bemerkung nehmen, Plazieren und Plazieren

Abbruch      OK

3\_UAS\_Grundvorgänge

Auf+Plaz	Plaziere	Hilfsmitt	Betätige	Bewegung	Körperbw
Visuell	Prozess				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

Gruppe

Karte

Regeln

Planvor

Feld

Kopie

Einf

Lösch

Satz-Einf

Satz-Lösch

Eingabe

Beschr

Pos	Code	Bemerkung	h	Hf	N	TMU	Min
10	AD2	Lager zum Reinigen		1	1	45	0,0270
20	PT3	Reinigen		1	10	10	0,0060
30	AC2	Lager		1	1	55	0,0330
40	AH2	Lagerbock		1	1	45	0,0270
50	PC1	Lager genau platzieren		1	1	30	0,0180

- Gruppe
- Karte
- Regeln
- Planvor
- Feld
- Kopie
- Einf
- Lösch
- Satz-Einf
- Satz-Lösch

Positions-Datei ?

Bemerkung Hammer

Abbruch OK

3\_UAS\_Grundvorgänge

Auf+Plaz	Plaziere	Hilfsmitt	Betätige	Bewegung	Körperbw									
Visuell	Prozess													
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

- Eingabe
- Beschr
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
-



AMMZL1

Datei Bearbeiten Eingabe Anzeigen Optionen

Pos	Code	Bemerkung	h	Hf	N	TMU	Min
10	AD2	Lager zum Reinigen		1	1	45	0,0270
20	PT3	Reinigen		1	10	10	0,0060
30	AC2	Lager		1	1	55	0,0330
40	AH2	Lagerbock		1	1	45	0,0270
50	PC1	Lager genau platzieren		1	1	30	0,0180
60	HA2	Hammer		1	1	45	0,0270

Gruppe

Karte

Regeln

Planvor

Feld

Kopie

Einf

Lösch

Satz-Einf

Satz-Lösch

Eingabe

Beschr

3_UAS_Grundvorgänge				Aufnahmen und Platzieren			
Auf+Plaz	Plaziere	Hilfsmitt	Betätige	Bewegung	Körperbw		
Visuell	Prozess						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

Pos	BEWEGUNGSZYKLEN				ope
10	BEWEGUNGSZYKLEN				te
20	-----				eln
30	Eine Bewegung	<20 cm	»ZA1	5	vor
40		<50 cm	»ZA2	15	d
50		<80 cm	»ZA3	20	ie
60	-----				nf
	Bewegungsfolge	<20 cm	»ZB1	10	ch
		<50 cm	»ZB2	30	Einf
		<80 cm	»ZB3	40	lös
	-----				abe
	Umsetzen und eine Bewegung	<20 cm	»ZC1	30	chr
3_UA		<50 cm	»ZC2	45	
Auf-		<80 cm	»ZC3	55	
Vis	-----				
	Festmachen oder lösen		»ZD	20	
	-----				
1	Abbruch		OK		
1					

Pos	BEWEGUNGSZYKLEN			ope
10	BEWEGUNGSZYKLEN			te
20	-----			eln
30	Eine Bewegung	<20 cm	»ZA1 5	vor
40		<50 cm	»ZA2 15	d
50		<80 cm	»ZA3 20	ie
60	-----			nf
	Bewegungsfolge	<20 cm	»ZB1 10	ch
		<50 cm	»ZB2 30	Einf
		<80 cm	»ZB3 40	lös
	-----			abe
3_UA	Umsetzen und eine Bewegung	<20 cm	»ZC1 30	chr
Auf-		<50 cm	»ZC2 45	
Vis		<80 cm	»ZC3 55	
	-----			
	Festmachen oder lösen		»ZD 20	
	-----			
1	Abbruch		OK	



Pos	Code	Bemerkung	h	Hf	N	TMU	Min
10	AD2	Lager zum Reinigen		1	1	45	0,0270
20	PT3	Reinigen		1	10	10	0,0060
30	AC2	Lager		1	1	55	0,0330
40	AH2	Lagerbock		1	1	45	0,0270
50	PC1	Lager genau platzieren		1	1	30	0,0180
60	HA2	Hamr Positions-Datei					'0

- Gruppe
- Karte
- Regeln
- Planvor
- Feld
- Kopie
- Einf
- Lösch
- Satz-Einf
- Satz-Lösch

Bemerkung

Abbruch      OK

3\_UAS\_Grundvorgänge

Auf+Plaz	Plaziere	Hilfsmitt	Betätige	Bewegung	Körperbw									
Visuell	Prozess													
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

- Eingabe
- Beschr
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
-

Pos	Code	Bemerkung	h	Hf	N	TMU	Min
10	AD2	Lager zum Reinigen		1	1	45	0,0270
20	PT3	Reinigen		1	10	10	0,0060
30	AC2	Lager		1	1	55	0,0330
40	AH2	Lagerbock		1	1	45	0,0270
50	PC1	Lager genau plazieren		1	1	30	0,0180
60	HA2	Hamr Positions-Datei					'0

Bemerkung

Abbruch

Gruppe

Karte

Regeln

Planvor

Feld

Kopie

Einf

Lösch

Satz-Einf

Satz-Lösch

Eingabe

Beschr

3\_UAS\_Grundvorgänge

Auf+Plaz   Plaziere   Hilfsmitt   Betätige   Bewegung   Körperbw

Visuell   Prozess

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15

Pos	Code	Bemerkung	h	Hf	N	TMU	Min
10	AD2	Lager zum Reinigen		1	1	45	0,0270
20	PT3	Reinigen		1	10	10	0,0060
30	AC2	Lager		1	1	55	0,0330
40	AH2	Lagerbock		1	1	45	0,0270
50	PC1	Lager genau platzieren		1	1	30	0,0180
60	HA2	Hammer		1	1	45	0,0270
70	ZB2	Einschlagen		1	1	30	0,0180

- Gruppe
- Karte
- Regeln
- Planvor
- Feld
- Kopie
- Einf
- Lösch
- Satz-Einf
- Satz-Lösch

3\_UAS\_Grundvorgänge Aufnahmen und Platzieren

Auf+Plaz    Plaziere    Hilfsmit    Betätige    Bewegung    Körperbw

Visuell    Prozess

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15

Eingabe

Beschr

[Print] [Copy] [Save] [Help]

[Left] [Home] [Right] [End]

[Up] [Down] [F5] [F6]

Pos	Code	Bemerkung	h	Hf	N	TMU	Min
10	AD2	Lager zum Reinigen		1	1	45	0,0270
20	PT3	Reinigen		1	10	10	0,0060
30	AC2	Lager		1	1	55	0,0330
40	AH2	Lagerbock		1	1	45	0,0270
50	PC1	Lager genau plazieren		1	1	30	0,0180
60	HA2	Hammer		1	1	45	0,0270
70	ZB2	Einschlagen		5	1	30	0,0180

Gruppe

Karte

Regeln

Planvor

Feld

Kopie

Einf

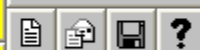
Löschen

Satz-Einf

Satz-Lösch

Eingabe

Beschr



3\_UAS\_Grundvorgänge

Aufnahmen und Plazieren

Auf+Plaz	Plaziere	Hilfsmitt	Betätige	Bewegung	Körperbw
----------	----------	-----------	----------	----------	----------

Visuell	Prozess				
---------	---------	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

## PAUFNEHMEN UND PLAZIEREN

 AUFNEHMEN UND PLAZIEREN  
 -----

<1 kg	Leicht	Ungefähr	<20 cm	»AA1	20
			<50 cm	»AA2	35
			<80 cm	»AA3	50
		Lose	<20 cm	»AB1	30
			<50 cm	»AB2	45
			<80 cm	»AB3	60
		Eng	<20 cm	»AC1	40
			<50 cm	»AC2	55
			<80 cm	»AC3	70
	Schwierig	Ungefähr	<20 cm	»AD1	20
			<50 cm	»AD2	45
			<80 cm	»AD3	60
		Lose	<20 cm	»AE1	30
			<50 cm	»AE2	55
			<80 cm	»AE3	70
		Eng	<20 cm	»AF1	40
			<50 cm	»AF2	65

Abbruch

OK



## PAUFNEHMEN UND PLAZIEREN

## AUFNEHMEN UND PLAZIEREN

<1 kg	Leicht	Ungefähr	<20 cm	»AA1	20
			<50 cm	»AA2	35
			<80 cm	»AA3	50
	Lose		<20 cm	»AB1	30
			<50 cm	»AB2	45
			<80 cm	»AB3	60
	Eng		<20 cm	»AC1	40
			<50 cm	»AC2	55
			<80 cm	»AC3	70
3_U	Schwierig	Ungefähr	<20 cm	»AD1	20
			<50 cm	»AD2	45
			<80 cm	»AD3	60
	Lose		<20 cm	»AE1	30
			<50 cm	»AE2	55
			<80 cm	»AE3	70
	Eng		<20 cm	»AF1	40
			<50 cm	»AF2	65

Abbruch

OK

Pos	Code	Bemerkung	h	Hf	N	TMU	Min
10	AD2	Lager zum Reinigen		1	1	45	0,0270
20	PT3	Reinigen		1	10	10	0,0060
30	AC2	Lager		1	1	55	0,0330
40	AH2	Lagerbock		1	1	45	0,0270
50	PC1	Lager genau plazieren		1	1	30	0,0180
60	HA2	Hamr					0,0270
70	ZB2	Einsc					0,0270

Positions-Datei ?

Bemerkung

Abbruch OK

Gruppe

Karte

Regeln

Planvor

Feld

Kopie

Einf

Lösch

Satz-Einf

Satz-Lösch

Eingabe

Beschr

3\_UAS\_Grundvorgänge

Auf+Plaz	Plaziere	Hilfsmitt	Betätige	Bewegung	Körperbw									
Visuell	Prozess													
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

Pos	Code	Bemerkung	h	Hf	N	TMU	Min
10	AD2	Lager zum Reinigen		1	1	45	0,0270
20	PT3	Reinigen		1	10	10	0,0060
30	AC2	Lager		1	1	55	0,0330
40	AH2	Lagerbock		1	1	45	0,0270
50	PC1	Lager genau platzieren		1	1	30	0,0180
60	HA2	Hamr					0,0170
70	ZB2	Einsc					0,0170

- Gruppe
- Karte
- Regeln
- Planvor
- Feld
- Kopie
- Einf
- Lösch
- Satz-Einf
- Satz-Lösch

Positions-Datei ?

Bemerkung Fertig moniertes Lager

Abbruch OK

3\_UAS\_Grundvorgänge

Auf+Plaz	Plaziere	Hilfsmitt	Betätige	Bewegung	Körperbw
Visuell	Prozess				

- Eingabe
- Beschr
- 📄 📁 💾 ?
- ⬅️ ⬅️ ➡️ ➡️
- ⬅️ ⬆️ ⬆️ ⬆️
- ➡️ ⬇️ ⬇️ ⬇️

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

AMMZL1															Datei Bearbeiten Eingabe Anzeigen Optionen			
Pos	Code	Bemerkung	h	Hf	N	TMU	Min								Gruppe			
10	AD2	Lager zum Reinigen		1	1	45	0,0270								Karte			
20	PT3	Reinigen		1	10	10	0,0060								Regeln			
30	AC2	Lager		1	1	55	0,0330								Planvor			
40	AH2	Lagerbock		1	1	45	0,0270								Feld			
50	PC1	Lager genau platzieren		1	1	30	0,0180								Kopie			
60	HA2	Hammer		1	1	45	0,0270								Einf			
70	ZB2	Einschlagen		5	1	30	0,0180								Lösch			
80	AD1	Fertig moniertes Lager		1	1	20	0,0120								Satz-Einf			
3_UAS_Grundvorgänge			Aufnahmen und Platzieren												Satz-Lösch			
Auf+Plaz		Plaziere	Hilfsmit		Betätige		Bewegung		Körperbw				Eingabe					
Visuell		Prozess										Beschr						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15				

Pos	Code	Bemerkung	h	Hf	N	TMU	Min	Gruppe
10	AD2	Lager zum Reinigen		1	1	45	0,0270	Karte
20	PT3	Reinigen		1	10	10	0,0060	Regeln

30 KÖRPERBEWEGUNGEN

40 KÖRPERBEWEGUNGEN

50 -----

60 Gehen / m »KA 25

70 -----

80 Beugen, Bücken, Knien inkl. Aufrichten »KB 60

-----

Setzen und Aufstehen »KC 110

-----

3\_UA

Auf-

Vis

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	←	⇐	⇒	→
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	←	↑	⇑	⇑
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	→	↓	⇓	⇓

Pos	Code	Bemerkung	h	Hf	N	TMU	Min
10	AD2	Lager zum Reinigen		1	1	45	0,0270
20	PT3	Reinigen		1	10	10	0,0060
30	AC2	Lager		1	1	55	0,0330
40	AH2	Lagerbock		1	1	45	0,0270
50	PC1	Lager genau platzieren		1	1	30	0,0180
60	HA2	Hamr					70
70	ZB2	Einsc					30
80	AD1	Fertic					10

Positions-Datei ?

Bemerkung Körperbewegungen

Abbruch OK

Gruppe

Karte

Regeln

Planvor

Feld

Kopie

Einf

Lösch

Satz-Einf

Satz-Lösch

Eingabe

Beschr

3\_UAS\_Grundvorgänge

Auf+Plaz Plaziere Hilfsmit Betätige Bewegung Körperbw

Visuell Prozess

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15

Pos	Code	Bemerkung	h	Hf	N	TMU	Min
10	AD2	Lager zum Reinigen		1	1	45	0,0270
20	PT3	Reinigen		1	10	10	0,0060
30	AC2	Lager		1	1	55	0,0330
40	AH2	Lagerbock		1	1	45	0,0270
50	PC1	Lager genau plazieren		1	1	30	0,0180
60	HA2	Hamr					70
70	ZB2	Einsch					30
80	AD1	Fertic					10

Positions-Datei ?

Bemerkung Körperbewegungen

Abbruch OK

3\_UAS\_Grundvorgänge

Auf+Plaz	Plaziere	Hilfsmitt	Betätige	Bewegung	Körperbw
Visuell	Prozess				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

Gruppe

Karte

Regeln

Planvor

Feld

Kopie

Einf

Lösch

Satz-Einf

Satz-Lösch

Eingabe

Beschr

AMMZL1

Datei Bearbeiten Eingabe Anzeigen Optionen

Pos	Code	Bemerkung	h	Hf	N	TMU	Min
10	AD2	Lager zum Reinigen		1	1	45	0,0270
20	PT3	Reinigen		1	10	10	0,0060
30	AC2	Lager		1	1	55	0,0330
40	AH2	Lagerbock		1	1	45	0,0270
50	PC1	Lager genau platzieren		1	1	30	0,0180
60	HA2	Hamr					70
70	ZB2	Einsc					30
80	AD1	Fertic					10

Gruppen-Liste:

- Gruppe
- Karte
- Regeln
- Planvor
- Feld
- Kopie
- Einf
- Lösch
- Satz-Einf
- Satz-Lösch
- Eingabe
- Beschr

Positionen:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

3\_UAS\_Grundvorgänge

Positionen: Auf+Plaz, Plaziere, Hilfsmitt, Betätige, Bewegung, Körperbw

Visuell, Prozess

Abbruch OK

Positions-Datei ?

Bemerkung zur Ablage



Pos	Code	Bemerkung	h	Hf	N	TMU	Min
20	PT3	Reinigen		1	10	10	0,0060
30	AC2	Lager		1	1	55	0,0330
40	AH2	Lagerbock		1	1	45	0,0270
50	PC1	Lager genau plazieren		1	1	30	0,0180
60	HA2	Hammer		1	1	45	0,0270
70	ZB2	Einschlagen		5	1	30	0,0180
80	AD1	Fertig moniertes Lager		1	1	20	0,0120
90	KA	zur Ablage		1	1	25	0,0150

- Gruppe
- Karte
- Regeln
- Planvor
- Feld
- Kopie
- Einf
- Lösch
- Satz-Einf
- Satz-Lösch

3\_UAS\_Grundvorgänge    Aufnahmen und Plazieren

Auf+Plaz	Plaziere	Hilfsmitt	Betätige	Bewegung	Körperbw
Visuell	Prozess				

- Eingabe
- Beschr
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

- 
- 
- 
- 
-

Pos	Code	Bemerkung	h	Hf	N	TMU	Min
20	PT3	Reinigen		1	10	10	0,0060
30	AC2	Lager		1	1	55	0,0330
40	AH2	Lagerbock		1	1	45	0,0270
50	PC1	Lager genau plazieren		1	1	30	0,0180
60	HA2	Hammer		1	1	45	0,0270
70	ZB2	Einschlagen		5	1	30	0,0180
80	AD1	Fertig moniertes Lager		1	1	20	0,0120
90	KA	zur Ablage		4	1	25	0,0150

Gruppe

Karte

Regeln

Planvor

Feld

Kopie

Einf

Lösch

Satz-Einf

Satz-Lösch

3\_UAS\_Grundvorgänge    Aufnahmen und Plazieren

Auf+Plaz    Plaziere    Hilfsmit    Betätige    Bewegung    Körperbw

Visuell    Prozess

Eingabe

Beschr

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15  
 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15

Pos	Code	Bemerkung	h	Hf	N	TMU	Min
20	PT3	Reinigen		1	10	10	0,0060
30	AC2	Lager		1	1	55	0,0330
40	AH2	Lagerbock		1	1	45	0,0270
50	PC1	Lager genau plazieren		1	1	30	0,0180
60	HA2	Hammer		1	1	45	0,0270
70	ZB2	Einschlagen		5	1	30	0,0180
80	AD1	Fertig moniertes Lager		1	1	20	0,0120
90	KA	zur Ablage		4	2	25	0,0150

- Gruppe
- Karte
- Regeln
- Planvor
- Feld
- Kopie
- Einf
- Lösch
- Satz-Einf
- Satz-Lösch

3\_UAS\_Grundvorgänge    Aufnahmen und Plazieren

Auf+Plaz	Plaziere	Hilfsmitt	Betätige	Bewegung	Körperbw
Visuell	Prozess				

- Eingabe
- Beschr
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

- 
- 
- 
- 
- 
-

AMMZL1

[-] [□] [X]

Datei Bearbeiten Eingabe **Anzeigen** Optionen

Pos	Code	Bemer	Hf	N	TMU	Min
20	PT3	Reinige	1	10	10	0,0060
30	AC2	Lager	1	1	55	0,0330
40	AH2	Lagerb				0,0270
50	PC1	Lager genau plazieren	1	1	30	0,0180
60	HA2	Hammer			5	0,0270
70	ZB2	Einschlagen			0	0,0180
80	AD1	Fertig moniertes Lager	1	1	20	0,0120
90	KA	zur Ablage	4	2	25	0,0150

MTM/WF-Karten Strg+g  
 Plan-Vorgänge Strg+p  
 Zeitarten Strg+d  
 Seitenwahl ▶  
**Ergebnisse ▶ Endergebnis Strg+s**

Ergebnis der Analyse anzeigen.

Gruppe  
 Karte  
 Regeln  
 Planvor  
 Feld  
 Kopie  
 Einf  
 Lösch  
 Satz-Einf  
 Satz-Lösch  
 Eingabe  
 Beschr

3\_UAS\_Grundvorgänge ▾ Aufnahmen und Plazieren ▾

Auf+Plaz	Plaziere	Hilfsmitt	Betätigte	Bewegung	Körperbw
Visuell	Prozess				

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15  
 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15

⏪ ⏩ ⏴ ⏵ ⏶ ⏷ ⏸ ⏹

Pos	Code	Bemerkung	h	Hf	N	TMU	Min
20	PT3	Reinigen		1	10	10	0,0060
30	AC2	Lager		1	1	55	0,0330
40	AH2	Lagerbock		1	1	45	0,0270
50	PC1	Lager genau plazieren		1	1	30	0,0180
60	HA2	Hammer		1	1	45	0,0270
70	ZB2	Einschlagen		5	1	30	0,0180
80	AD1	Fertig moniertes Lager		1	1	20	0,0120
90	KA	zur Ablage		4	2	25	0,0150

- Gruppe
- Karte
- Regeln
- Planvor
- Feld
- Kopie
- Einf
- Lösch
- Satz-Einf
- Satz-Lösch

3\_UAS\_Grundvorgänge ▾ Aufnahmen un

Auf+Plaz	Plaziere	Hilfsmitt	Betätige	B
Visuell	Prozess			

**Endergebnis** [X]

TN (TMU) = 305,0  
 TG (Min) = 0,1830  
 TE (Min) = 0,1830

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

Eingabe

Beschr

AMMZL1

Datei Bearbeiten Eingabe Anzeigen Optionen

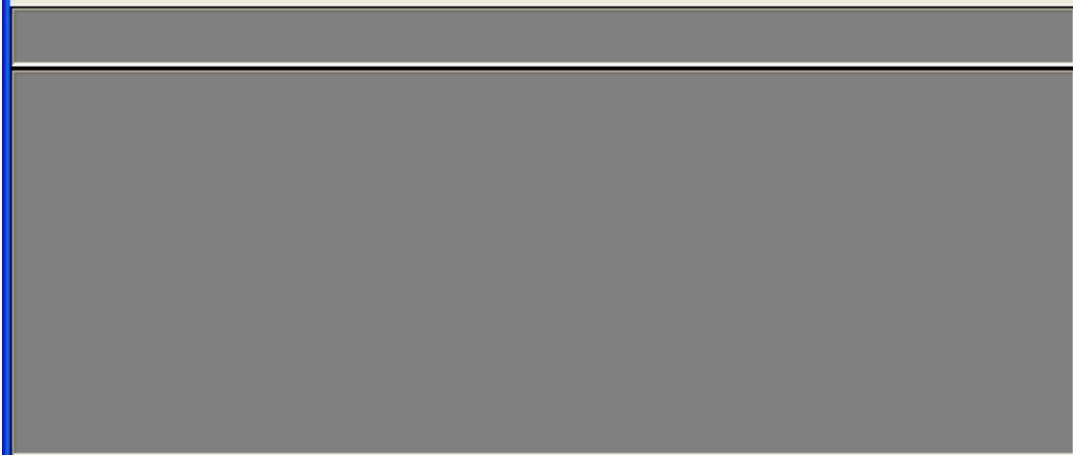
Pos	Code	Bemerkung	h	Hf	N	TMU	Min
20	PT3	Reinigen		1	10	10	0,0060
30	AC2	Lager		1	1	55	0,0330
40	AH2	Lagerbock		1	1	45	0,0270
50	PC1	Lager genau plazieren		1	1	30	0,0180
60	HA2	Hammer		1	1	45	0,0270
70	ZB2	Einschlagen		5	1	30	0,0180
80	AD1	Fertig moniertes Lager		1	1	20	0,0120
90	KA	zur Ablage		4	2	25	0,0150

Gruppe  
Karte  
Regeln  
Planvor  
Feld  
Kopie  
Einf  
Löschen  
Satz-Einf  
Satz-Lösch  
Eingabe  
Beschr

3\_UAS\_Grundvorgänge Aufnahmen und Plazieren

Auf+Plaz	Plaziere	Hilfsmitt	Betätige	Bewegung	Körperbw
Visuell	Prozess				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15



- Gruppe
- Karte
- Regeln
- Planvor
- Feld
- Kopie
- Einf
- Lösch
- Satz-Einf
- Satz-Lösch

3\_UAS\_Grundvorgänge ▾ Aufnahmen und Plazieren ▾

Auf+Plaz	Plaziere	Hilfsmitt	Betätige	Bewegung	Körperbw
----------	----------	-----------	----------	----------	----------

- Eingabe
- Beschr

Visuell	Prozess				


1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
