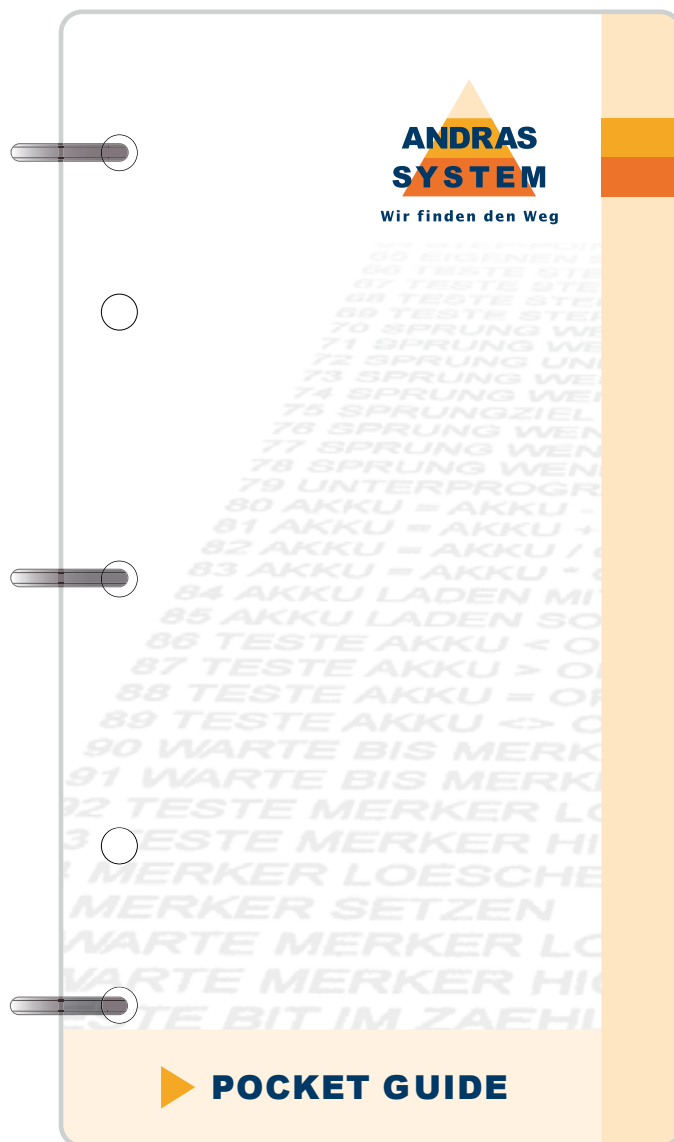


# Open Automation Language POCKET GUIDE



Der **Pocket Guide** ist ein verkürztes **ANDRAS**-Betriebssystem-Handbuch in Taschenformat für den Maschinenbediener und Programmierer und übernimmt die Funktion einer Referenztafel.

Der **Pocket Guide** steht in deutscher und englischer Sprache zur Verfügung.

Der **Pocket Guide** kann gegen eine Schutzgebühr bestellt werden.

Er bietet dem Nutzer einen schnellen Überblick über

- ▶ **Befehle**
- ▶ **Meldungen**
- ▶ **Belegungen**

der wesentlichen **ANDRAS** -Mechatronik-Produkte wie

**OAL OPEN AUTOMATION LANGUAGE**  
**OAC OPEN AUTOMATION CONTROL**  
**OAD OPEN AUTOMATION DRIVE**

Die detaillierte Produkt- und Funktionsbeschreibung finden Sie im entsprechenden Handbuch.

Im **Pocket Guide** wurde bewusst auf ein Inhaltsverzeichnis verzichtet. Der **Pocket Guide** ist als bewegliches Dokument gestaltet:

- **Die Seiten können individuell geordnet werden**
- **Farbliche Unterscheidung der einzelnen Funktionen**
- **reißfestes und industrietaugliches Material und Ringbuch-Bindung**

Der **Pocket Guide** kann durch Austausch oder Hinzufügen von Seiten stets aktualisiert werden.

Für Vorschläge und Informationen aus Ihrem praktischen Einsatz sind wir offen. Bitte kontaktieren Sie dazu:

**Herrn Dipl.-Ing. Björn Stickan**

**Telefon**    +49 (421) 59 65 5-23  
**Fax**        +49 (421) 59 65 5-33  
**E-Mail:**    [stickan@andras.de](mailto:stickan@andras.de)

## SPS-Befehle

SPS-BEFEHLE	
OPCODE	ERLÄUTERUNG
0	N O P
1	F E R T I G
2	MELDE STOERUNG
3	MELDE BEDIENERFUHRUNG
4	NOTSTOP ACHSE
5	LADE STEPFREIGABE
6	POINTER EXTERNE DATEN
7	SYSTEM-AUFTRAG
8	SYSTEM-FUNKTION
9	LADE WARTEBEDINGUNG
10	WARTE BIS EINGANG LOW
11	WARTE BIS EINGANG HIGH
12	TEST EINGANG LOW
13	TEST EINGANG HIGH
14	TIMER STOPPEN
15	TIMER STARTEN
16	WARTE EINGANG LOW / ZEIT
17	WARTE EINGANG HIGH / ZEIT
18	LADE EINGANGSGRUPPE (BYTE) --> ZAEHLER
19	LADE EINGANGSGRUPPE (BYTE) --> AKKU

**SPS-BEFEHLE**

ANDRAS Steuerungssysteme GmbH  
OAL-SH-POGU-PT-101.01-DE  
(Irrtümer und Änderungen vorbehalten)

## Teachin-Befehle

TEACHIN-BEFEHLE	
OPCODE	ERLÄUTERUNG
0	FAHREN AUF MASS MIT GEKAPPTER KURVE
1	FAHREN AUF MASS AUS PALETTIERUNG MIT GEKAPPTER KURVE
2	FAHREN AUF MASS MIT KOMPRIMIERTER KURVE
3	FAHREN AUF MASS AUS PALETTIERUNG MIT KOMPRIMIERTER KURVE
4	STARTEN SYNCHRONFAHRT AB DEM PUNKT MASS
5	STARTEN SYNCHRONFAHRT AB DEM PUNKT MASS AUS PALETTIERUNG
6	SPRUNG WENN ISTWERT < MASS NACH GESCHW.
7	SPRUNG WENN ISTWERT < MASS AUS PALETTIERUNG NACH GESCHW.
8	SPRUNG WENN ISTWERT > MASS NACH GESCHW.
9	SPRUNG WENN ISTWERT > MASS AUS PALETTIERUNG NACH GESCHW.
10	SPRUNG WENN ISTWERT = MASS NACH GESCHW.

**TEACHIN-BEFEHLE**

ANDRAS Steuerungssysteme GmbH  
OAL-SH-POGU-PT-101.01-DE  
(Irrtümer und Änderungen vorbehalten)

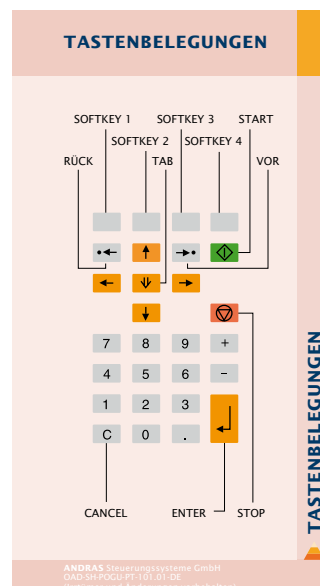
## Achs-Meldungen

ACHS-MELDUNGEN	
STATUS	MELDUNGSTEXT
<b>BEWEGTE ACHSE</b>	
B1	SCHLEICHEN VORWAERTS
B2	SCHLEICHEN RUECKWAERTS
B3	FAHREN VORWAERTS
B4	FAHREN RUECKWAERTS
B5	FAHREN VORWAERTS
B6	FAHREN RUECKWAERTS
B7	REDUZIERTE GESCHW. VORWAERTS
B8	REDUZIERTE GESCHW. RUECKWAERTS
B9	BAHNKOPPELUNG
BA	REDUZIERTER STROM
BB	GESCHWINDIGKEITSREGELUNG
BC	GESCHWINDIGKEITSGEGELTE BAHN
BD	DIREKTER DSP-BEFEHL
BE	DIREKTER DSP-BEFEHL
BF	AKTIVER XBC-MODUS

**ACHS-MELDUNGEN**

ANDRAS Steuerungssysteme GmbH  
OAL-SH-POGU-PT-101.01-DE  
(Irrtümer und Änderungen vorbehalten)

## Tastenbelegungen



75 UNTERPROGRAMMSPRUN  
80 AKKU = AKKU - OPERAND  
81 AKKU = AKKU + OPERAND  
82 AKKU = AKKU / OPERAND  
83 AKKU = AKKU \* OPERAND  
84 AKKU LADEN MIT OPERAND  
85 AKKU LADEN SONDERFUNKT  
86 TESTE AKKU < OPERAND  
87 TESTE AKKU > OPERAND  
88 TESTE AKKU = OPERAND  
89 TESTE AKKU <> OPERAND  
90 WARTE BIS MERKER LOW  
91 WARTE BIS MERKER HIGH  
92 TESTE MERKER LOW



**ANDRAS** Steuerungssysteme GmbH

Westerstraße 93A ▲ 28199 Bremen ▲ Postfach 66 02 20 ▲ 28242 Bremen  
Fon 0421-5 96 55-0 ▲ Fax 0421-5 96 55-33 ▲ email [info@andras.de](mailto:info@andras.de) ▲ [www.andras.de](http://www.andras.de)