

## 2 Zu dieser Dokumentation

### 2.1 Allgemeine Hinweise

Mit Ihrer neuen Steuerung KR C1 erhalten Sie auch dieses Bedienhandbuch. Sie finden hier eine generelle Beschreibung des Robotersystems, des Programmierhandgerätes "KCP" (KUKA Control Panel) und dessen grafische Bedienoberfläche. Darüberhinaus sollen Ihnen anschauliche und praxisorientierte Anleitungen und Tips effektives und sicheres Arbeiten mit unserem Industrieroboter ermöglichen.

Bekanntermaßen führen meist mehrere Wege zum gleichen Ziel. Die in diesem Handbuch beschriebenen Arbeitsweisen zeigen den aus unserer Erfahrung heraus gewonnenen, optimalen Weg.

#### Bitte beachten Sie:

Beim Erstellen dieser Dokumentation wurde sehr sorgfältig auf die Übereinstimmung mit dem aktuellen Auslieferungsstand der Hard-, bzw. Software geachtet. Abweichungen hiervon sind jedoch nicht immer auszuschließen, weshalb letztendlich leider keine Gewähr für die korrekte Übereinstimmung übernommen werden kann. Die Inhalte werden aber regelmäßig geprüft und erkannte Abweichungen werden dabei sofort korrigiert (siehe hierzu auch Abschnitt 2.4).

Zusätzlich zu den in diesem Handbuch beschriebenen Funktionen (wie z. B. Menüoptionen, Funktionstasten, usw.) können weitere, nicht dokumentierte Bedienmöglichkeiten vorhanden sein. Der ordnungsgemäße und problemlose Lauf solcher nicht dokumentierten Funktionen kann jedoch leider nicht garantiert werden.

<Funktion>



Zum Hervorheben wichtiger, oft auch sicherheitsrelevanter Textstellen werden am linken Seitenrand verschiedene Symbole und Begriffe dargestellt. In diesem Bereich finden Sie bei den Beschreibungen von Prozeduren und einzelnen Arbeitsschritten auch die Darstellungen von Funktionstasten und Menüoptionen. Diese Darstellungen dienen zur schnellen, visuellen Zuordnung zu den Funktionen auf der grafischen Bedienoberfläche.

### 2.2 Bedeutung von Symbolen und Begriffen

#### 2.2.1 Sicherheitssymbole



Dieses Symbol wird benutzt, wenn ungenaues Befolgen oder Nichtbefolgen von Bedienungsanweisungen, Arbeitsanweisungen, vorgeschriebenen Arbeitsabläufen und dergleichen zu Verletzungen oder tödlichen Unfällen führen kann.



Das Symbol "**ACHTUNG!**" wird benutzt, wenn ungenaues Befolgen oder Nichtbefolgen von Bedienungsanweisungen, Arbeitsanweisungen, vorgeschriebenen Arbeitsabläufen und dergleichen zur Beschädigung des Robotersystems führen kann.

#### 2.2.2 Sonstige Hinweise und Symbole



Das Piktogramm "**HINWEIS**" dient der Hervorhebung allgemeiner oder zusätzlicher Informationen zu einem bestimmten Thema oder macht auf Besonderheiten aufmerksam.



Das Symbol "**TIP**" kennzeichnet Textstellen, in denen Empfehlungen und Ratschläge zur Arbeitserleichterung enthalten sind.



Die Darstellung “**BEISPIEL**” finden Sie bei Beschreibungen und Illustrationen von praktischen Beispielen, die der Anwender selbst am Roboter umsetzen kann.



...innerhalb des gezeigten Abschnittes oder Blockes sollen, bzw. **müssen** die beschriebenen **Änderungen oder Einträge ausgeführt werden**.



...innerhalb des gezeigten Abschnittes oder Blockes sollen, bzw. **dürfen keine Änderungen oder Eintragungen ausgeführt werden**.



...**Informationen**, die von besonderer Bedeutung sind oder dem besseren Verständnis dienen.



...**Querverweis** auf andere Abschnitte oder Kapitel des Handbuchs, in denen weitere Informationen und Erläuterungen enthalten sind.

Beispiel

Detaillierte Informationen zur Funktion der “Space-Mouse” finden Sie im Kapitel [Handverfahren des Roboters].

Die folgenden Bezeichnungen finden im vorliegenden Handbuch bei Querverweisen Verwendung:

- Dokumentation Auch Hauptkapitel des Handbuchs wie z.B. [Einleitung] oder [Sicherheit];
- Kapitel Teil eines Hauptkapitels wie z.B. [KUKA Roboter GmbH] oder [Zu dieser Dokumentation];
- Abschnitt Teil eines Kapitels wie beispielsweise “Lesehinweise” oder “Service”;
- unter... Untergliederung eines Abschnittes, z.B. “Bedeutung von Symbolen, Begriffen und Piktogrammen”.



...verweist auf eine am KCP zu betätigende **Programmtaste** (Menü- oder Softkey), wobei auf dem Display die entsprechende <Funktion> angezeigt wird.



...weist auf die Möglichkeit hin, Werte von im Text genannten Systemvariablen menüorientiert zu ändern oder einzugeben.

---

## 2.3 Bedeutung der Schriftdarstellungen in den Dokumentationen

Schriftstil	Inhalt
Text in [eckigen Klammern]	Titelbezeichnung weiterer Dokumente
Text in "Anführungszeichen"	Bezeichnung von spezifischen Begriffen, Softkeys, Statuskeys, Tasten und Feldern (z.B. in Formularen)
<b>Fettdruck</b>	Hervorhebung zur besonderen Beachtung
<i>kursiv</i>	Erläuterungen zu Programmlistings
Serifenschrift	Auszüge aus Programmdateien
<b>Serifenschrift fett bzw. unterstrichen</b>	Einträge oder Änderungen durch den Anwender in den Programmlistings

## 2.4 Ihre Meinung zählt!

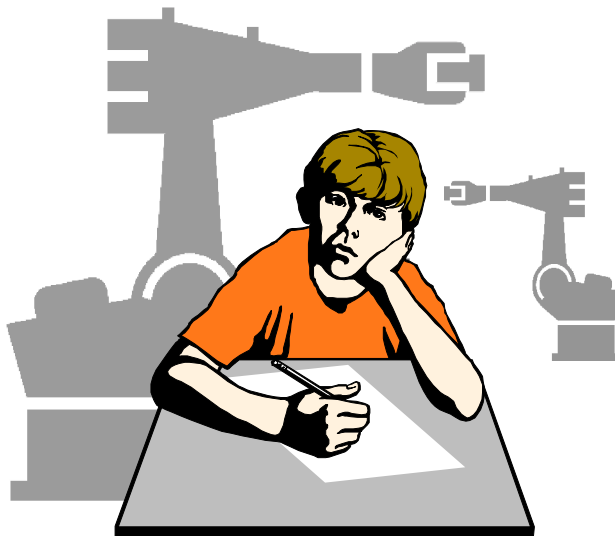
### ***Ihre Meinung zählt!***

*Wenn Ihnen dieses Handbuch oder ein Teil daraus nicht gefällt, schreiben Sie uns dies bitte.*

*Falls Sie Fehler entdecken, teilen Sie uns bitte auch diese mit. Nur so kann die Qualität dieser Dokumentation laufend Ihren Bedürfnissen angepaßt werden.*

*Auch Verbesserungsvorschläge nehmen wir dankbar entgegen.*

Senden Sie Ihre Kommentare bitte an:



**KUKA Roboter GmbH**

Abt. R13-C

Stichwort "Dokumentation"

Blücherstr. 144

**D – 86 165 Augsburg**

Tel.: (0821) 797 – 1906

Fax: (0821) 797 – 2340

Internet: [www.kuka-roboter.de](http://www.kuka-roboter.de)