



Kawasaki Robotics Academy

Übersicht der Seminarangebote

Stand: Juli-2019

Lebenslanges Lernen

Die Kawasaki Robotics Academy verantwortet das Wissensmanagement innerhalb des Unternehmens auf Grundlage der Unternehmensziele. Sie zielt auf die Identifikation, Generierung, Transformation und Bewahrung von organisatorischem Wissen aus der industriellen Automatisierung ab.

Die Teilnehmenden der Academy werden durch interaktive technische Produktschulungen zu Kawasaki-Robotersystemen dazu befähigt, wirtschaftlich erfolgreiche Automatisierungslösungen effektiv und effizient umzusetzen. Die nachhaltige Implementierung von Kawasaki Robotics Produktinnovationen stellt die globale Wettbewerbsfähigkeit von Unternehmen langfristig sicher. Eine höhere Produktivität, Produktqualität und Arbeitssicherheit sind messbare Ziele der Personalized-Learning-Dienstleistung der Kawasaki Robotics Academy. Der Mensch steht im Mittelpunkt der Academy und bedarf einer höheren Qualifikation um zukünftig die digitale Transformation mitgestalten zu können.

Um mit den Veränderungen der heutigen Gesellschaft Schritt zu halten, möchte die Kawasaki Robotics Academy einen Paradigmenwechsel im Bereich der Produktschulungen einläuten. Wir wollen Menschen zum lebenslangen Lernen inspirieren und begleiten den beständigen Wandel zukünftiger Wertschöpfungssysteme.

Change Forward with the Kawasaki Robotics Academy

Inhalt

Allgemeine Informationen	3
Operation Training	4
Electrical Maintenance Training	5
Programming Training	6
duAro Tablet Training	7
Cubic-S Training	8
Simulation Training K-Roset	9
duAro AS Programming Training	10
Anfahrtsbeschreibung zur unsere Niederlassung Neuss	11
Hotelliste Neuss	12
Kontakt	13
Information über aktuelle Schulungstermine 2019	14
Allgemeine Seminarbedingungen – Stand 01.07.2019	16
1. Voraussetzungen	16
2. Anmeldung	16
3. Gültigkeit der Academy-Leistungen	16
4. Zahlungsbedingungen	16
5. Durchführung des Seminars	16
6. Rücktritt	16
7. Absagen / Stornierung durch KAWASAKI	16
8. Ausschluss	16
9. Schulungsstandorte	16
10. Schulungen vor Ort	17
11. Schulungszeiten	17
12. Schulungsunterlagen	17
13. Hotels und Übernachtungen	17
14. Teilnahmebescheinigung	17
15. Haftungsausschluss	17
16. Datenschutz	17
17. Schlussbestimmungen	17

Allgemeine Informationen

In diesem Katalog finden Sie eine Übersicht unserer Seminare und deren Inhalte.

Die Inhalte befassen sich mit allen Bereichen rund um die Kawasaki Roboter und deren Betrieb. Unser Angebot umfasst kundenspezifische oder applikationsbezogene, sowie von uns konzipierte Standardseminare.

Ort

Die Seminare finden in unserer Hauptniederlassung Neuss statt.

Termine

Die aktuellen Termine können Sie telefonisch in Neuss unter +49(0)2131-3426-1350 erfragen oder auf unserer Homepage (www.kawasakirobot.de) herunterladen.

Zeiten

Montag - Donnerstag von 9.00 Uhr bis 16.00 Uhr

Freitag von 9.00 Uhr bis 14.00 Uhr

(Pausenzeit täglich von 12.00 Uhr bis 13.00 Uhr)

Weitere Informationen, sowie unsere allgemeinen Seminarbedingungen erhalten Sie auf unserer Homepage (www.kawasakirobot.de).

Bitte beachten Sie die AGB der Kawasaki Robotics Academy! (S.13ff)

Operation Training

Am Ende dieses Seminars sind Sie in der Lage, den Roboter sicher zu bedienen und einfache Störungen zu erfassen und zu beheben und Positionen zu korrigieren.

Zielgruppe:	<ul style="list-style-type: none">- Anlagenbediener- Schichtleiter / Produktionsleiter- Umsteiger
Voraussetzung:	<ul style="list-style-type: none">- Technisches Verständnis- Grundkenntnisse in Englisch
Inhalt:	<ul style="list-style-type: none">- Sicherheitsunterweisung- Übersicht Robotersystem- Sichere Ein-/ Ausschaltprozedur- Sichere Bedienung des Roboters- Einfache Fehleranalyse bei Anlagenstillstand- Korrigieren von Positionen- Grundstellungsfahrt
Dauer:	2 Tage
Preis:	760,00 € pro Teilnehmer
Teilnehmeranzahl:	3 – 6 Teilnehmer
Ort:	Kawasaki Robotics Academy Neuss

Electrical Maintenance Training

Am Ende dieses Seminars sind Sie in der Lage, Störungen am Robotersystem selbstständig aufzunehmen, zu analysieren und fachgerecht zu beheben.

Zielgruppe:	<ul style="list-style-type: none">- Wartungs- und Servicemitarbeiter- Elektrofachkräfte- Elektrisch unterwiesenes Personal
Voraussetzung:	<ul style="list-style-type: none">- Technisches Verständnis- Kenntnisse in der Elektrotechnik- Grundkenntnisse in Englisch- Elektrische Unterweisung im Bereich Elektrotechnik
Inhalt:	<ul style="list-style-type: none">- Sicherheitsunterweisung- Übersicht der elektrischen Komponenten- Aufbau und Funktion des Robotercontrollers- Schaltplanübersicht- Fehleranalyse- Erstellen einer Datensicherung- Testprogramm erstellen
Dauer:	2 Tage
Preis:	760,00 € pro Teilnehmer
Teilnehmeranzahl:	3 – 6 Teilnehmer
Ort:	Kawasaki Robotics Academy Neuss

Programming Training

Am Ende dieses Seminars sind Sie in der Lage, den Roboter sicher zu bedienen und einfache Störungen zu analysieren. Programme in der Block- und AS-Programmiersprache, Hintergrundtasks sowie individuelle Bedienflächen (Interface Panel) zu erstellen.

Zielgruppe:	<ul style="list-style-type: none">- Anlagenplaner- Entwickler- Programmierer
Voraussetzung:	<ul style="list-style-type: none">- Technisches Verständnis- Grundkenntnisse in Englisch- PC Kenntnisse
Inhalt:	<ul style="list-style-type: none">- Sicherheitsunterweisung- Übersicht Robotersystem- Sichere Ein-/ Ausschaltprozedur- Sichere Bedienung des Roboters- Block Programmierung- AS Programmiersprache- Hintergrundtasks (Process Control)- Erstellen von individuellen Bedienoberflächen (Interface Panel)- Einfache Fehleranalyse bei Anlagenstillstand
Dauer:	4 Tage
Preis:	1400,00 € pro Teilnehmer
Teilnehmeranzahl:	3 – 6 Teilnehmer
Ort:	Kawasaki Robotics Academy Neuss

duAro Tablet Training

Am Ende dieses Seminars sind Sie in der Lage, den Roboter sicher zu bedienen und einfache Störungen zu analysieren, zusammenhängende Programme mit dem Tablet zu erstellen und das Sicherheitsmodul einzurichten.

Zielgruppe:	<ul style="list-style-type: none">- Anlagenplaner- Entwickler- Programmierer
Voraussetzung:	<ul style="list-style-type: none">- Technisches Verständnis- Kenntnisse in der Elektrotechnik/Mechanik- Grundkenntnisse in Englisch- Grundkenntnisse PC / Android Tablets
Inhalt:	<ul style="list-style-type: none">- Sicherheitsunterweisung- Übersicht Robotersystem- Sichere Ein-/ Ausschaltprozedur- Sichere Bedienung des Roboters- Programmieren mit dem Tablet- Konfiguration des Sicherheitsmoduls
Dauer:	3 Tage
Preis:	1080,00 € pro Teilnehmer
Teilnehmeranzahl:	2 – 4 Teilnehmer
Ort:	Kawasaki Robotics Academy Neuss

Cubic-S Training

Am Ende dieses Seminars sind Sie in der Lage, das Sicherheitsmodul CUBIC-S zu Parametrieren und die Hardware in das Robotersystem einzubinden.

Zielgruppe:	<ul style="list-style-type: none">- Anlagenplaner- Entwickler- Programmierer
Voraussetzung:	<ul style="list-style-type: none">- Technisches Verständnis- Grundkenntnisse in Englisch- PC Kenntnisse- Erfolgreiche Teilnahme an dem Seminar „Programmierschulung“
Inhalt:	<ul style="list-style-type: none">- Sicherheitsunterweisung- Einbindung des Sicherheitsmoduls CUBIC-S in das Robotersystem- Parametrieren der einzelnen Sicherheitseinstellung des CUBIC-S Moduls- Erstellen/ Anpassen von Sicherheitszonen- Festlegen/ Verschalten von sicheren Ein-/ Ausgängen
Dauer:	2 Tage
Preis:	888,00 € pro Teilnehmer
Teilnehmeranzahl:	2 – 4 Teilnehmer
Ort:	Kawasaki Robotics Academy Neuss

Simulation Training K-Roset

Am Ende dieses Seminars sind Sie in der Lage, mit Hilfe der PC-Software K-Roset eigene Robotersimulationen zu erstellen.

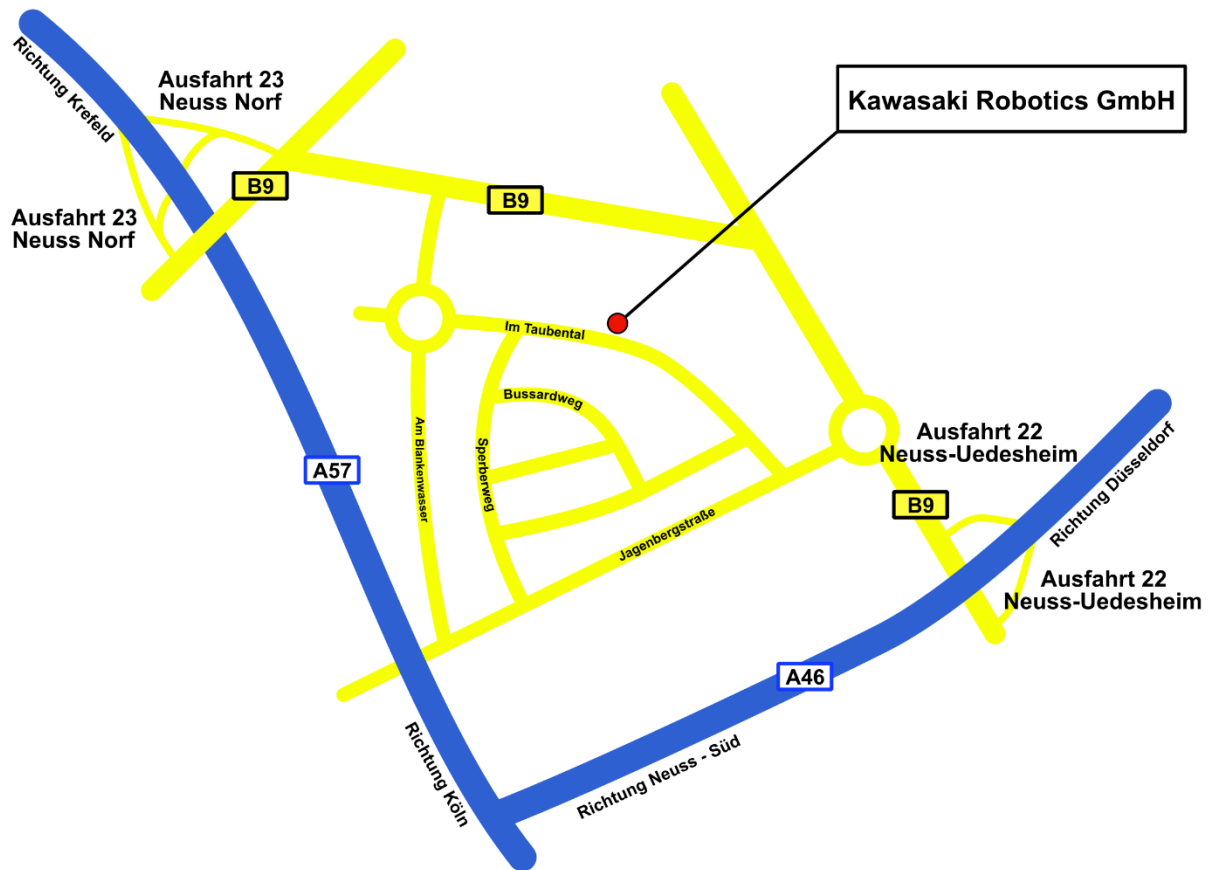
Zielgruppe:	<ul style="list-style-type: none">- Anlagenplaner- Entwickler- Programmierer
Voraussetzung:	<ul style="list-style-type: none">- Technisches Verständnis- Grundkenntnisse in Englisch- PC Kenntnisse- Erfolgreiche Teilnahme an dem Seminar „Programmierschulung“
Inhalt:	<ul style="list-style-type: none">- Installation / Funktionsübersicht der Software- Roboter bewegen- Werkzeuge erstellen / laden- Geometrien erzeugen- Objekte importieren- Erstellen von Roboterprogrammen- Taktzeitanalyse- Störkonturuntersuchung
Dauer:	2 Tage
Preis:	888,00 € pro Teilnehmer
Teilnehmeranzahl:	3 – 6 Teilnehmer
Ort:	Kawasaki Robotics Academy Neuss

duAro AS Programming Training

Am Ende dieses Seminar sind Sie in der Lage, den Roboter sicher zu bedienen und einfache Störungen zu analysieren. Programme mit unserer AS-Programmiersprache zu erstellen und das Sicherheitsmodul einzurichten.

Zielgruppe:	<ul style="list-style-type: none">- Anlagenplaner- Entwickler- Programmierer
Voraussetzung:	<ul style="list-style-type: none">- Technisches Verständnis- Kenntnisse in der Elektrotechnik/Mechanik- Grundkenntnisse in Englisch- Grundkenntnisse PC- Erfolgreiche Teilnahmen an den Seminaren:<ul style="list-style-type: none">○ duAro Tablet Schulung○ Programmierschulung
Inhalt:	<ul style="list-style-type: none">- Sicherheitseinweisung- Übersicht Robotersystem- Sichere Ein-/ Ausschaltprozedur- Sichere Bedienung des Roboters- AS-Programmiersprache
Dauer:	1 Tag
Preis:	504,00 € pro Teilnehmer
Teilnehmeranzahl:	2 – 4 Teilnehmer
Ort:	Kawasaki Robotics Academy Neuss

Anfahrtsbeschreibung zur unsere Niederlassung Neuss



Anfahrt

Kawasaki Robotics GmbH

Im Taubental 32

41468 Neuss

Telefon: +49 (0) 21 31 / 34 26 - 0

Fax: +49 (0) 21 31 / 34 26 - 22

Hotelliste Neuss

Zu Ihrer Information eine Auswahl von Übernachtungsmöglichkeiten in Neuss.

Landhaus Hotel Neuss

Tel.: +49 (0) 21 31 / 31 01 0

Hüsenstraße 17, 41468 Neuss

URL: www.landhaus-hotel-schulte.com

Mercure Hotel Düsseldorf / Neuss

Tel.: +49 (0) 21 31 / 1380

Am Derikumer Hof 1, 41469 Neuss

URL: www.mercure.com

Hotel-Gasthof „Vater Rhein“

Tel.: +49 (0) 21 33 / 7 19 30

Oberstraße 4, 41541 Dormagen

URL: www.gasthof-vaterrhein.de

*Preise können abweichen (z.B. zu Messezeiten etc.)

Kontakt

Bei Fragen rund um die Kawasaki Roboterschulungen stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung:

Kawasaki Robotics GmbH

Telefon: +49(0)21 31 - 34 26 - 1350

Fax: +49(0)21 31 - 34 26 – 22

E-Mail: academy@kawasakirobot.de

Sie erreichen uns während unserer Geschäftszeiten:

Montag bis Donnerstag von 8.00 Uhr bis 17.00 Uhr

Freitag von 8.00 Uhr bis 15.00 Uhr

Information über aktuelle Schulungstermine 2019

Sehr geehrte Damen und Herren,

hiermit informieren wir Sie über unsere aktuellen Schulungstermine für die das zweite Halbjahr 2019 ¹.

Bedienerschulung

Monat	Datum	Kalenderwoche	Dauer
Juli	08.07. – 09.07.2019	KW28	2 Tage
August	05.08. – 06.08.2019	KW32	2 Tage
September	30.09. – 01.10.2019	KW40	2 Tage
Dezember	02.12. – 03.12.2019	KW49	2 Tage

Instandhaltungsschulung Elektrik

Monat	Datum	Kalenderwoche	Dauer
Juli	10.07. – 11.07.2019	KW28	2 Tage
August	07.08. – 08.08.2019	KW32	2 Tage
Oktober	15.10. – 16.10.2019	KW42	2 Tage
Dezember	04.12. – 05.12.2019	KW49	2 Tage

Programmierschulung

Monat	Datum	Kalenderwoche	Dauer
Juli	15.07. – 18.07.2019	KW29	4 Tage
Juli	29.07. – 01.08.2019	KW31	4 Tage
August	12.08. – 15.08.2019	KW33	4 Tage
August	26.08. – 29.08.2019	KW35	4 Tage
September	23.09. – 26.09.2019	KW39	4 Tage
Oktober	07.10. – 10.10.2019	KW41	4 Tage
November	11.11. – 14.11.2019	KW46	4 Tage
Dezember	09.12. – 12.12.2019	KW50	4 Tage

¹ Änderung vorbehalten

duAro Tablet Schulung

Monat	Datum	Kalenderwoche	Dauer
August	19.08. – 21.08.2019	KW34	3 Tage

duAro AS-Programmierung

Monat	Datum	Kalenderwoche	Dauer
August	22.08.2019	KW34	1 Tag

Cubic-S Schulung

Monat	Datum	Kalenderwoche	Dauer
September	18.09. – 19.09.2019	KW38	2 Tage
Oktober	30.10. – 31.10.2019	KW44	2 Tage
November	27.11. – 28.11.2019	KW48	2 Tage

Simulationsschulung K-Roset

Monat	Datum	Kalenderwoche	Dauer
September	16.09. – 17.09.2019	KW38	2 Tage
Oktober	28.10. – 29.10.2019	KW44	2 Tage
November	25.11. – 26.11.2019	KW48	2 Tage

Allgemeine Seminarbedingungen – Stand 01.07.2019

1. Voraussetzungen

Den Teilnehmenden ist bekannt, dass ohne die im Katalog spezifizierten Voraussetzungen das Lernziel eines Seminars nur schwer oder nicht erreichbar ist.

2. Anmeldung

Kawasaki Robotics GmbH

Im Taubental 32

41468 Neuss

Email: academy@kawasakirobot.de

Internet: www.kawasakirobot.de

Tel.: +49(0)2131-3426-1350

Die Anmeldung zur Teilnahme an einer Lehrveranstaltung bei KAWASAKI muss in schriftlicher Form (per E-Mail) erfolgen. Die Bestellung muss auf einem offiziellen Briefbogen mit allen firmenrelevanten Daten erfolgen.

Mit der Bestellung erkennen die Teilnehmenden diese Allgemeinen Seminarbedingungen an. Die Anzahl der Teilnehmenden pro Seminar ist sowohl auf eine minimale als auch auf eine maximale Anzahl begrenzt. Die Bestellungen werden in der Reihenfolge ihres Eingangs berücksichtigt. Nach einer schriftlichen Auftragsbestätigung von KAWASAKI kommt der Vertrag verbindlich zustande.

3. Gültigkeit der Academy-Leistungen

Seminare, die zusammen mit einem Roboter angeboten wurden, müssen innerhalb von 6 Monaten nach Lieferdatum des Roboters abgerufen werden. Nach diesem Zeitpunkt verfällt der Anspruch auf die angebotene Leistung.

4. Zahlungsbedingungen

Die Zahlungsbedingungen der Seminare sind in der jeweiligen Auftragsbestätigung vermerkt.

5. Durchführung des Seminars

Die Seminare werden gemäß der Inhaltsübersicht dieses Kataloges durchgeführt. Änderungen des inhaltlichen und organisatorischen Ablaufs unter Berücksichtigung der Lernziele sind möglich.

6. Rücktritt

Der Rücktritt vom Seminar muss schriftlich (per Email) erfolgen. Unabhängig vom Grund werden folgende Gebühren erhoben:

- Bis zu 4 Wochen vor dem Seminartermin: Keine Gebühren
- Weniger als 4 Wochen und bis zu 2 Wochen vor dem Seminartermin: 50% der vollen Gebühr
- Vom 13. Tag vor dem Seminartermin bis zum Seminarbeginn: voller Seminarpreis

Die Teilnehmenden, die nur teilweise zum Seminar erscheinen, sind ebenso zur Zahlung der vollen Gebühr verpflichtet.

7. Absagen / Stornierung durch KAWASAKI

Seminare können aus wichtigen, von KAWASAKI nicht zu vertretenden Gründen, insbesondere bei Ausfall der Dozenten und bei geringer Teilnehmerzahl, abgesagt oder verlegt werden. Wird ein Seminar seitens KAWASAKI abgesagt oder abgebrochen, so sind die Ansprüche des Kunden ausgeschlossen. Für entstandene Hotelkosten und/oder Reisekosten wie z.B. Taxikosten oder Flugkosten/Bahntickets übernimmt KAWASAKI keine Verantwortung.

Wenn die Mindestteilnehmerzahl nicht erreicht wird, werden die Teilnehmenden ca. 2 Wochen vor dem Seminarbeginn über alternative Angebote informiert.

8. Ausschluss

Die Dozenten sind jederzeit berechtigt, die Teilnehmenden von der Teilnahme am Seminar vor Beginn oder auch während der Veranstaltung auszuschließen, wenn die Teilnehmenden sich nicht ordnungsgemäß oder störend verhalten. Die Dozenten üben das Hausrecht aus und werden die Ordnung im Schulungsraum herstellen. Bereits entrichtete Schulungsgebühren werden nur dann bei einem Ausschluss erstattet, wenn die Versagung der Teilnahme erfolgt, bevor die Lehrveranstaltung begonnen hat. Im Schulungsbetrieb ist die Aufnahme von Fotos und/oder Filme ausdrücklich untersagt und kann bei nicht Einhaltung ebenso zum Ausschluss von der Veranstaltung führen.

9. Schulungsstandorte

Die Seminare finden an folgenden Standorten statt:

- Niederlassung in Neuss (Im Taubental 32, 41468 Neuss, Deutschland)
- Bei Individual-Schulungen auch vor Ort beim Kunden

Seminarangebote

KAWASAKI behält sich den Wechsel des Veranstaltungsortes aus organisatorischen Gründen vor. Teilnehmende sind bei einem Standortwechsel nicht zur Minderung der Schulungsgebühren oder zum Rücktritt berechtigt. Änderungen und/oder Ergänzungen des Ablaufes der Lehrveranstaltung bleiben vorenthalten. Ein Wechsel des Veranstaltungsortes wird den Teilnehmenden rechtzeitig mitgeteilt.

10. Schulungen vor Ort

Bei Schulungen vor Ort muss ein Schulungsraum für den theoretischen Teil sowie ein funktionsfähiges Robotersystem zur Verfügung stehen. Schäden, die während der Schulung entstehen, welche z.B. einen Produktionsausfall zufolge haben, hat der Auftraggeber zu verantworten. Ist das Robotersystem beschädigt, so kann die Lehrveranstaltung nur noch theoretisch durchgeführt werden. Für Folgeschäden wie Reparaturen, Produktionsausfälle oder die Notwendigkeit die Schulung zu wiederholen, kann KAWASAKI nicht haftbar gemacht werden. Die Anlagen, an welchen die Schulung durchgeführt wird, müssen die gültigen Sicherheitsstandards erfüllen. Die maximale Anzahl der Teilnehmenden bei Individualschulungen bzw. Schulungen vor Ort beträgt 3 Personen. Weitere Personen werden zusätzlich berechnet.

11. Schulungszeiten

Die allgemeinen Schulungszeiten sind wie folgt:

- Montag – Donnerstag von 9.00 Uhr bis 16.00 Uhr
- Freitag 9.00 Uhr bis 14.00 Uhr

Abweichend hiervon werden bei Individualschulungen oder bei Schulungen vor Ort andere Zeiten festgelegt bzw. vereinbart.

12. Schulungsunterlagen

Alle Unterlagen werden ausschließlich während des Seminars ausgegeben. Die ausgegebenen Unterlagen, sowie die verwendete Software unterliegen dem Copyright.

Die ausgegebenen Unterlagen dienen nur der Information und geben den gültigen Stand zum Zeitpunkt des Seminars wieder.

13. Hotels und Übernachtungen

Bei mehrtägigen Lehrveranstaltungen haben Teilnehmende eine Hotelübernachtung eigenständig zu organisieren und tragen die Kosten hierzu selbst. Bei Absage des Seminars durch KAWASAKI haftet KAWASAKI nicht für etwa entstandene Hotelkosten.

14. Teilnahmebescheinigung

Die Teilnehmenden erhalten nach vollständigem Seminar eine Teilnahmebescheinigung.

15. Haftungsausschluss

KAWASAKI haftet nicht für Beschädigung oder Diebstahl des Eigentums von Teilnehmenden. KAWASAKI haftet auch nicht für Schäden, die von Teilnehmenden bei der Anwendung der durch die Seminare vermittelten Kenntnisse entstehen. Für Personenschäden übernimmt KAWASAKI ebenso keine Haftung.

16. Datenschutz

Für die Durchführung der Seminare sind Erhebung, Verarbeitung und Nutzung von personenbezogenen Daten erforderlich. Diese Daten werden vertraulich behandelt und nicht an Dritte weitergegeben. Die Teilnehmenden erklären sich damit einverstanden, dass KAWASAKI auch nach der Schulung mit den Teilnehmenden Kontakt aufnehmen kann um z.B. Schulungsunterlagen zu übermitteln.

17. Schlussbestimmungen

Nebenabreden zu diesen Vereinbarungen sind nicht getroffen. Änderungen oder Ergänzungen müssen in schriftlicher Form erfolgen. Mündliche Vereinbarungen haben in keinem Fall Wirksamkeit. Sollten einzelne Bestimmungen dieser Seminarbedingungen unwirksam sein oder werden, so bleiben die übrigen Punkte davon unberührt bzw. wirksam.

Ihr Kawasaki Robotics Academy Team