

**From:** Newsletter DataCAD  
**Sent:** Thursday, April 11 2024, 10:32 am  
**To:** Dimitry Demin  
**Subject:** 🤖 RoboDK - Roboter in der Fertigung

Keine Bilder oder Bilder schlecht erkennbar? [Diese E-Mail in einem Browser anzeigen](#)



**RoboDK**

**DataCAD®**  
SOFTWARE & SERVICE GMBH

## **RoboDK - Roboter in der Fertigung - Roboter offline programmieren und simulieren - einfach und kostengünstig**

Schweißen ist ein entscheidender Prozess in vielen Fertigungsumgebungen. Roboterschweißen bietet eine bewährte Methode zur Verbesserung Ihres Prozesses, und es gibt verschiedene Arten davon.

Bei **RoboDK** schätzen wir seit langem die Vorteile des Roboterschweißens. Roboter können dazu beitragen, vielen häufigen Herausforderungen beim Schweißen entgegenzuwirken, darunter Fachkräftemangel, Schweißqualität und -konsistenz.



Die Roboterbearbeitung ist eine zunehmend attraktive Anwendung für Unternehmen. Dabei wird anstelle einer herkömmlichen CNC-Maschine ein Roboter zur Bearbeitung eingesetzt. Die flexible Vorbereitung der CAD Modelle erfolgt in den jeweiligen CAD/CAM Systemen. Die Plugins schaffen die Brücke für Zerspaner zu dieser neuen flexiblen Form der Bearbeitung - **RoboDK** übersetzen diese dann in Bewegungen des Roboters.

**Roboter sind vielfältig einsetzbar:**



Schweißen



Dosieren



Prüfen



Sprühen



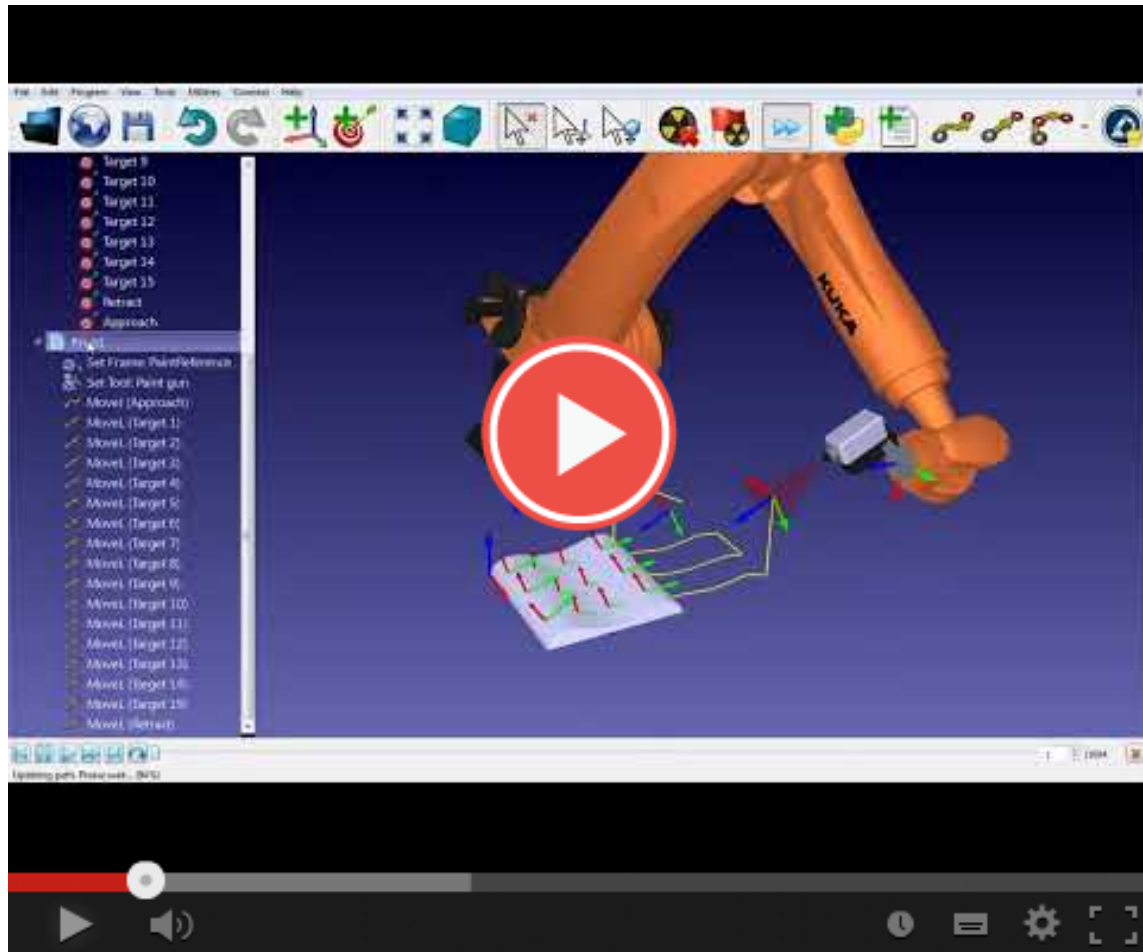
Schneiden



Bohren

### Erstellen Sie Ziele im RoboDK

Im Video unten wird Ihnen gezeigt, wie man verschiedene Ziele im **RoboDK** erstellen kann.



### Roboter trägt Leim auf

Im **RoboDK** bringt ein Roboter eine Autofrontscheibe zu einem Dosiersystem und trägt Klebstoff auf die Glasoberfläche auf.



### Fräsen mit einem Roboter

Im Video wird gezeigt, wie Sie mittels BobCAD-CAM Plug-in in **RoboDK** große Objekte fräsen können.



### RoboDK universal einsetzbar

**RoboDK** ist eine leistungsstarke Software mit der Roboterprogramme offline erstellt und simuliert werden, vor der Ausführung auf einem Roboter. **RoboDK** unterstützt mehr als 1.000 Robotertypen von über 70 Herstellern und bietet eine Vielzahl vorbereiteter Stationen.



**RoboDK** verfügt über eine hohe Interoperabilität mit CAD/CAM Systemen. Die entsprechenden Plugins zur Kopplung werden unentgeltlich zur Verfügung gestellt, um eine nahtlose und fehlerfreie Übertragung von CAD/CAM-Daten sicher zu stellen. Gegenwärtig werden folgende Systeme unterstützt:



ALPHACAM BY HEXAGON



WORKNC BY HEXAGON



hyperMILL



Mastercam



Solid Edge



Mit einer einzigen **RoboDK** Lizenz können beliebig viele Roboter offline programmiert werden. **RoboDK** bietet bewährte Softwaretechnologie und wird weltweit von über 50.000 Anwendern in 50 Ländern eingesetzt.

**RoboDK** wurde im Januar 2015 von Albert Nubiola gegründet und ist ein Spin-off-Unternehmen des CoRo-Labors der ETS University in Montreal, Kanada, einem der renommiertesten Robotiklabors in Kanada. Anfangs unterstützte die RoboDK-Bibliothek 200 Roboter von mehr als 20 Roboterherstellern. **RoboDK** ist schnell gewachsen und wird heute von Unternehmen aller Größen eingesetzt, von Startups bis hin zu den weltweit größten Konzernen.

### Unschlagbar günstig

Eine Permanentlizenz ist bereits für **3.995,-- €** verfügbar.

Dokumentation und Trainingsunterlagen werden online vorgehalten.

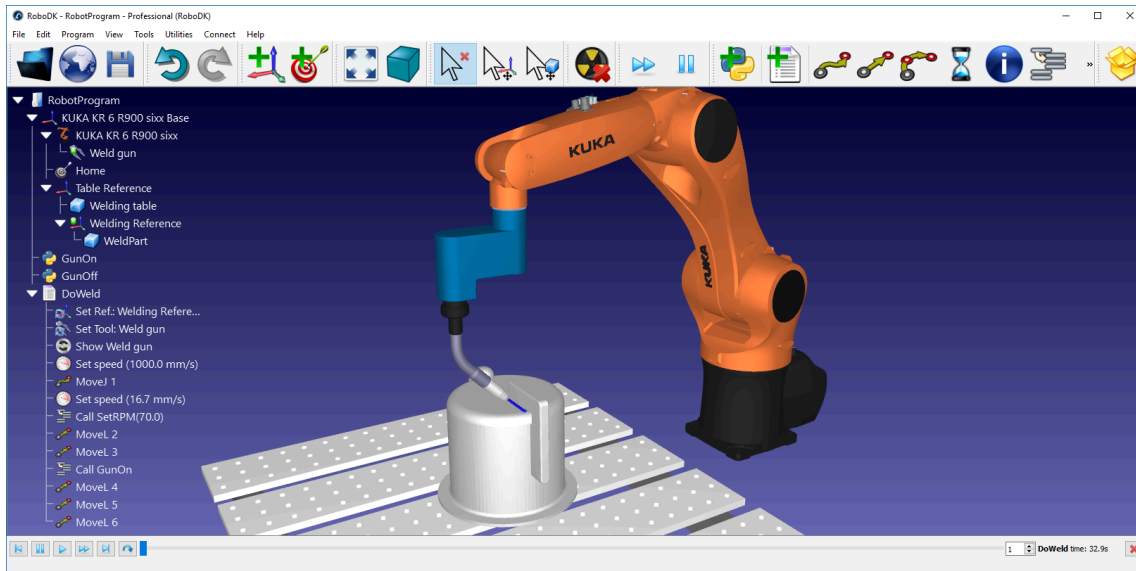
Grundlagen

### Zum schnellen Einstieg:

Simulieren und programmieren Sie Ihre Roboter in 5 einfachen Schritten.

MEHR INFOS





**RoboDK** ist für Windows, macOS, Ubuntu, Raspberry Pi, Android und iPhone erhältlich.

Testen Sie **RoboDK for Web**



Testen Sie die aktuelle Version **RoboDK** und lassen Sie sich von der Leistungsfähigkeit überzeugen.



**Rufen Sie uns an: 0671 - 83 63 10**

Diese E-Mail wurde Ihnen gesendet von [news@datacad.de](mailto:news@datacad.de) an [ddemin@algotecture.net](mailto:ddemin@algotecture.net)

Nicht interessiert? [Kündigen](#) | [Manage Preference](#)

Datacad GmbH | Gutlay4 | 55545 Bad Kreuznach

Authorized representative: DataCAD GmbH | E-Mail-Adresse: [Info@datacad.de](mailto:Info@datacad.de) | Telefon: 0671-83631-0

**DataCAD**<sup>®</sup>  
SOFTWARE & SERVICE GMBH

