

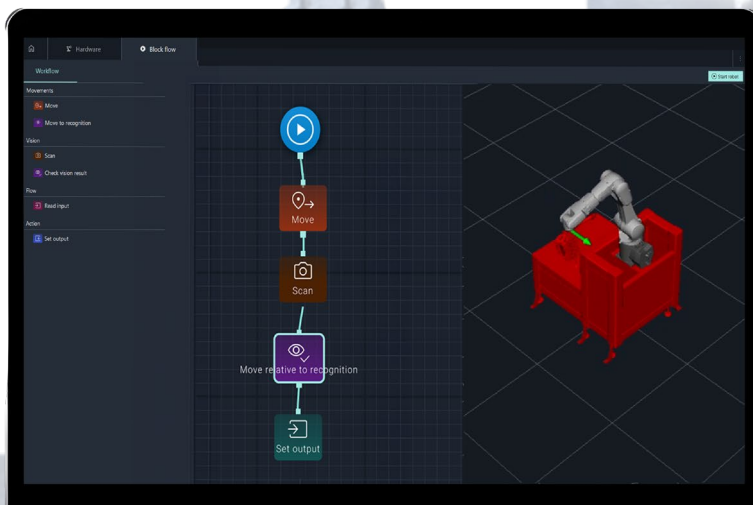
CoCreator®



Die ultimative

SOFTWARE FÜR ROBOTERPROGRAMMIERUNG OHNE CODE

Angetrieben von 3D-Computer-Vision & KI



Warum SCAPE CoCreator?

Die heutigen industriellen Robotiklösungen sind oft durch Kosten, Komplexität und begrenzte Anpassungsfähigkeit begrenzt. SCAPE CoCreator verändert diese Grenzen. Diese benutzerfreundliche Plattform ist darauf ausgelegt, sowohl Experten als auch Neulingen zu helfen. Sie vereinfacht den Weg der Entwicklung von Robotiklösungen, von der ersten Idee bis zur tatsächlichen Implementierung.

Planen Sie Ihre Lösung

IMAGINE

CoCreator befähigt Nutzer, das volle Potenzial der Robotik und KI zu nutzen, mit fortgeschrittenen Fähigkeiten wie Bewegungsplanung, 3D-Vision und Greifkontrolle.

All-in-one Erlebnis

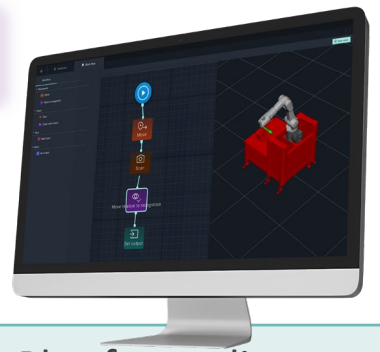
CREATE

CoCreator ist darauf ausgelegt, den Prozess des Aufbaus von robotergestützten Arbeitszellen und das Erstellen von Roboter-Workflows ohne Programmierung erheblich zu vereinfachen. Er bietet eine einzigartige Möglichkeit, Lösungen sowohl in einer digitalen Version Ihrer Umgebung, als auch auf echter Hardware zu testen und zu überprüfen, um eine umfassende Bewertung zu gewährleisten.

Kosten reduzieren

AUTOMATE

CoCreator reduziert die Zeit und Kosten für Einsatz und Wiedereinsatz erheblich und bietet Einsparungen von bis zu 95% im Vergleich zu herkömmlichen Methoden. Er ermöglicht eine schnelle Integration der robotergestützten Automatisierung, die an laufende Änderungen in den Produktionsprozessen anpassbar ist.



SCAPE CoCreator ist eine benutzerfreundliche Plattform, die es einfach macht, verschiedene Hardware- und Softwareteile zusammenzubringen. Er bietet eine vollständige Umgebung, in der Sie problemlos Robotiklösungen erstellen, entwickeln, ändern und einsetzen können. Er kombiniert fortschrittliche Robotik, 3D-Vision Technologie und leistungsfähige künstliche Intelligenz. Die Plattform ist sowohl für Experten als auch für Neulinge benutzerfreundlich.



Programmierung ohne Code mit fortgeschrittenen Möglichkeiten



Vereinfachte Integration mit Vision-Technologie



Robuste Simulations- und Prüfwerkzeuge



Anpassbare Steuerung für sich entwickelnde industrielle Bedürfnisse



Intuitive Komplett-Plattform geeignet für Anwender aller Kenntnisstufen



Universelle Kompatibilität über Robotermarken hinweg

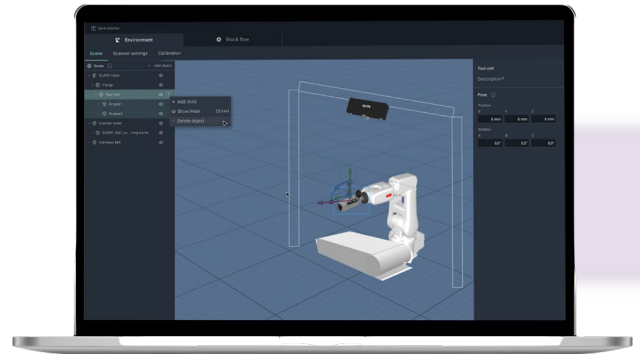
Wie man anfängt

Mit SCAPE CoCreator können Sie mit nur **drei einfachen Schritten** beginnen. Vom Aufbau Ihres Arbeitsplatzes bis hin zu einem Roboter, der in der Lage ist Ihre Aufgaben auszuführen.

SCHRITT 1 IMAGINE

Gestalten Sie Ihren Arbeitsplatz

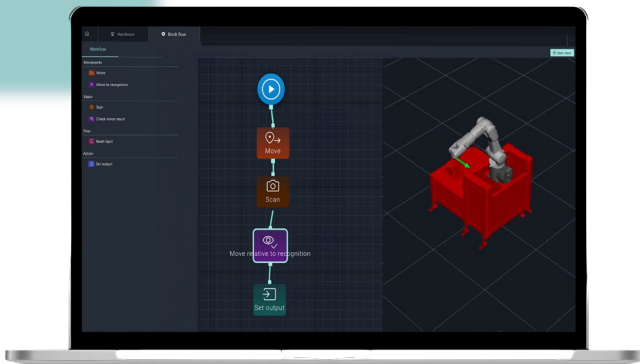
Nutzen Sie die intuitive Oberfläche, um Ihren 3D-Arbeitsbereich einfach zu konfigurieren. Wählen Sie Ihre Roboter-Marke, fügen Sie die Hardware Ihrer Wahl hinzu und richten Sie Ihren Scanner ein. Lassen Sie CoCreator einen kollisionsfreien Pfad für Sie erstellen.



SCHRITT 2 CREATE

Erstellen & Simulieren Sie Ihren Workflow

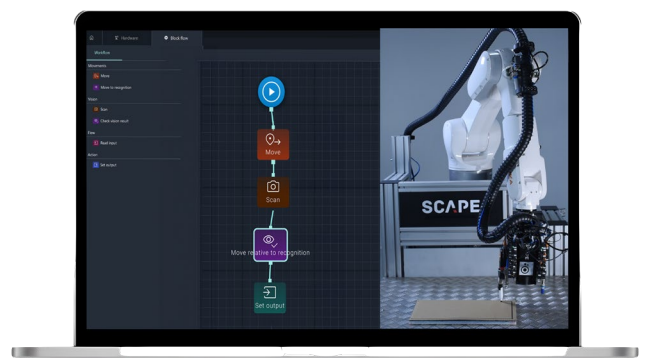
Ziehen Sie einfach Blöcke per Drag-and-Drop und verbinden Sie diese. Passen Sie die Einstellungen leicht an und simulieren Sie Ihre Lösung für optimale Leistung.



SCHRITT 3 AUTOMATE

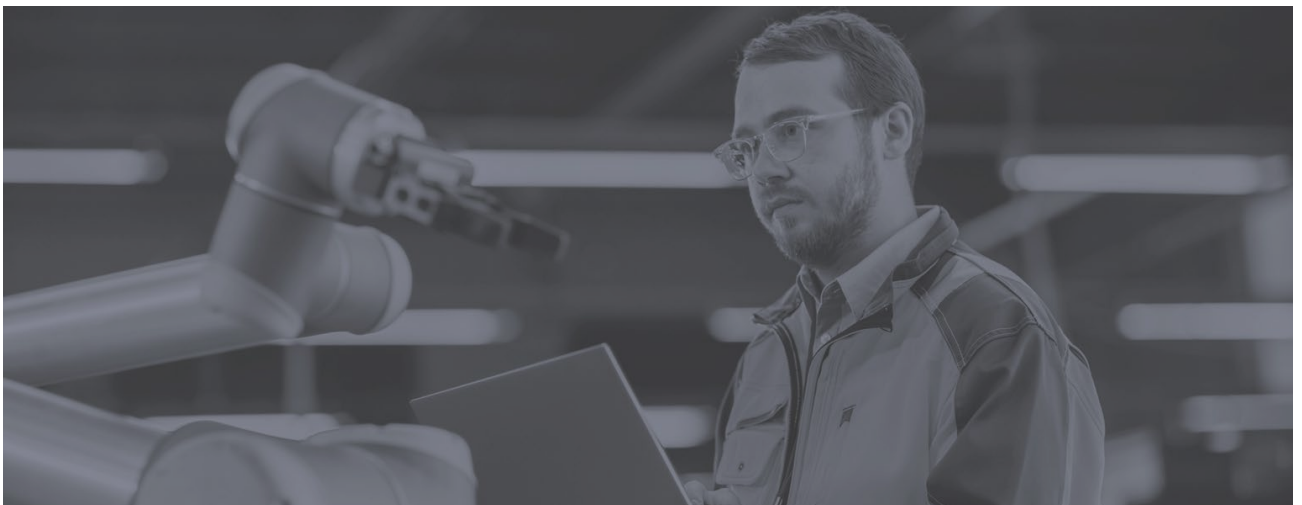
Automatisieren

Setzen Sie Ihre Lösung effizient ein. Passen Sie diese schnell an und setzen Sie sie erneut ein, wenn sich Ihre Produktionsbedürfnisse verändern.



Hardware & Software

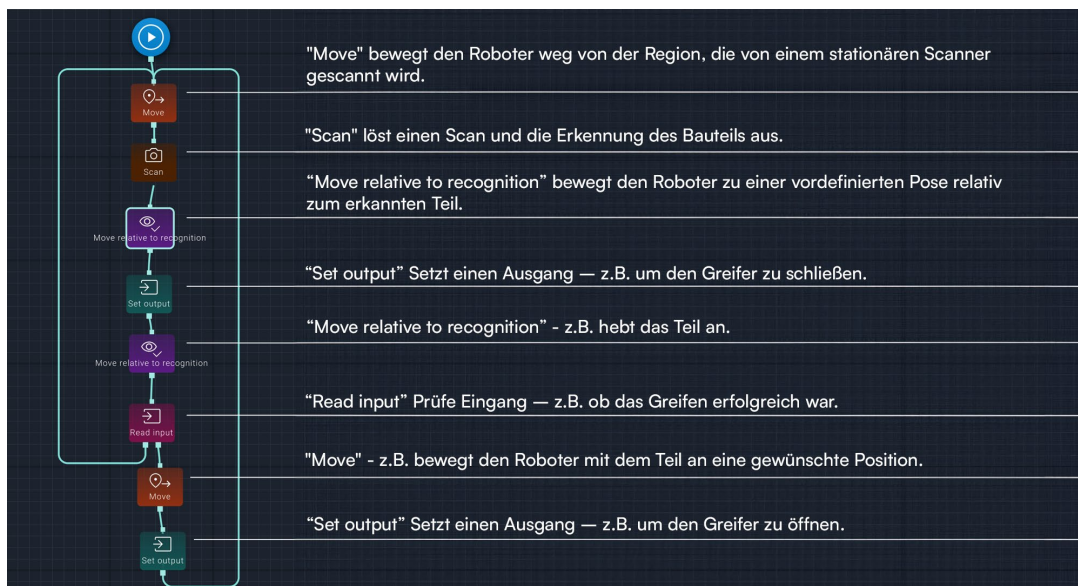
SCAPE CoCreator ermöglicht die nahtlose Integration von industriellen 3D-Scannern und Kameras, jeder beliebigen Roboter-Marke Ihrer Wahl sowie anderen Maschinen für die Automatisierung. Alle Kameras, die den GeniCam-Standards entsprechen, können integriert und automatisch kalibriert werden. Diese Einhaltung universell anerkannter Protokolle stellt sicher, dass CoCreator an der Spitze der Kompatibilität bleibt und macht ihn vielseitig einsetzbar in einer Vielzahl von Robotersystemen. Darüber hinaus unterstreicht seine volle Kompatibilität mit allen Robotermarken die Fähigkeit der Plattform für eine unkomplizierte Portierung und Erweiterung, wodurch die Komplexität und technischen Herausforderungen, die mit der Anpassung an neue Robotersysteme verbunden sind, reduziert werden. Diese hohe Flexibilität und leichte Integration unterstreichen das Engagement der Plattform, Innovation und Effizienz im Automatisierungssystem zu fördern.



Blöcke erklärt

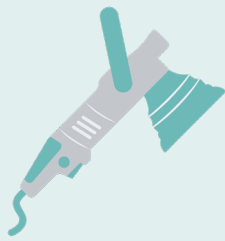
Im Herzen des SCAPE CoCreator stehen "Blöcke" – die grundlegenden Einheiten, die den Workflow zur Vereinigung Ihrer Hardware und zur Führung der Roboterbewegung bilden. Stellen Sie sich diese Blöcke wie Legosteine vor, wobei jeder eine einzigartige Funktion und einen Zweck hat, der von einfachen Bewegungsbefehlen bis hin zu komplexeren Aktionen wie Objekterkennung oder Logikfunktionen reicht. Diese Blöcke sind so konzipiert, dass sie intuitiv und selbsterklärend sind und bieten eine visuelle Darstellung jedes Schritts im Workflow des Roboters. Wir haben diese für Sie geschaffen, sodass Sie keine Programmiererfahrung benötigen. Wenn Sie jedoch Programmiererfahrung haben, können Sie sogar die Funktionalität selbst erweitern, indem Sie Ihre eigenen Blöcke erstellen können.

Beispiel für eine Pick-and-Place-Lösung:

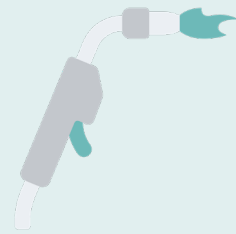


Unendliche Anwendungsmöglichkeiten

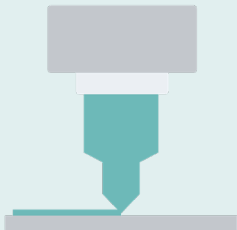
Die SCAPE CoCreator Werkzeugkiste wird Ihren Roboter mit Leichtigkeit bei der Lösung mehrerer Anwendungen leiten:



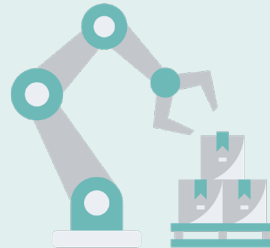
POLIEREN



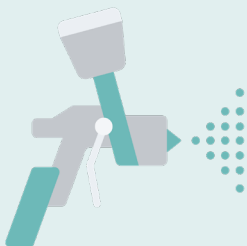
SCHWEIßEN



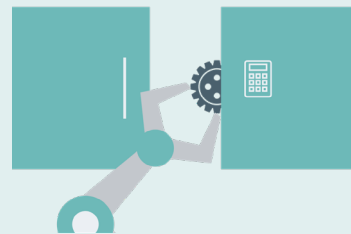
DOSIEREN



PALETTIEREN



LACKIEREN



MASCHINENBELADUNG

+ viele weitere

Kontaktieren Sie uns, es ist kostenlos!



Wenn Sie ein bestimmtes Projekt zur robotergestützten Automatisierung im Sinn haben, zögern Sie nicht, sich mit unseren Experten in Verbindung zu setzen:



+45 70 25 31 13



info@scapetechnologies.com



scapetechnologies.com

Oder besuchen Sie uns in unserem Hauptquartier:

Østerbro 5C
5000 Odense, Denmark

CoCreator®

