Beispiele zu RobotKarol - Übersicht

Bei der Installation von Robot Karol werden viele **Beispieldateien** im Ordner \BEISPIELE eingerichtet.

Einige Freunde von Karol haben weitere schöne Beispiele eingeschickt, die zur allgemeinen Benutzung zur Verfügung stehen. Danke an die Autoren. Voraussetzung zum Einsatz ist die Version 3.0 oder neuer von RobotKarol.

| **Beispieldateien** | **Beschreibung und Autor** |
| --- | --- |
| **burgn.kdp** **burgn.kdw** | Karol baut eine Burg mit Ecktürmen und Treppe *Norbert Handick* |
| **pyramide.kdp** **pyramide.kdw** | Karol baut eine Pyramide *Norbert Handick* |
| **dualesumme.kdp** **dualesumme.kdw** **dualesumme.doc** | Karol berechnet die Summe zweier Zahlen in Dualschreibweise *Rüdiger Landskron* |
| **burg.kdp** **burg.kdw** | Karol baut eine Burg mit Zinnen *Rudolf Brunner* |
| **burg\_tor.kdp** **burg\_tor.kdw** | Karol baut eine Burg mit Zinnen und Tor *Rudolf Brunner* |
| **hohle\_gasse.kdp** **hohle\_gasse.kdw** | Karol sucht sich den Weg durch eine hohle Gasse *Rudolf Brunner* |
| **auslegen.kdp auslegen.kdw** | Karol legt den Boden ganz mit Ziegel aus (beliebige, leere Welt) *Thomas Häusler* |
| **alphabet.kdp** | Karol kann Großbuchstaben schreiben; gesamtes Alphabet ! ; am besten als Bibliothek einfügen *Peter Szilassy* |
| **kurzanleitung.rtf** | Kurzübersicht über die Methoden von Karol und die Kontrollstrukturen der Programmiersprache *Horst Zoll* |
| **ziegel\_finder.kdp** **ziegel\_finder.kdw** | Karol findet einen einzelnen Ziegel *Stefan Mesch* |
| **aufraeumen.kdp** **aufraeumen.kdw** | Karol sammelt alle Ziegel ein, auch Ziegelstapel *Walter Settele* |
| **einmauern.kdp** | Karol mauert sich ein *Walter Settele* |
| **geheheim.kdp** | Karol geht Heim (1;1), egal welche Ausgangsposition *Walter Settele* |
| slalom.kdp slalom.kdw | Karol läuft Slalom um Ziegelstapel *Walter Settele* |
| abc.kdp abc.kdw | Karol schreibt Großbuchstaben (außer Umlaute und ß), sowie die gängigsten Zeichen und Zahlen *Florian Krauß* |
| steinepflastern.kdp steinepflastern.kdw | Karol pflastert die Welt von unten bis oben mit Ziegelsteinen aus *Matthias St. Pierre* |
| chichenitza.kdp chichenitza.kdw | Karol baut die Pyramide von Chichen Itza (Mexiko) *Wolfgang Hofmeier (Quesnel BC Kanada)* |
| festung.kdp festung.kdw | Karol baut eine riesige Festung mit Türmen und Mauern *Arthur Kosmala, Markgraf-Georg-Friedrich-Gymnasium Kulmbach (Bayern)* |
| ganzzahladdieren.kdp ganzzahladdieren.kdw | Karol kann zwei beliebig große Ganzzahlen addieren *Tom Broscheit* |
| addition.kdp aufgabe1.kdw aufgabe2.kdw aufgabe3.kdw | Das Programm ermöglicht Karol die Addition von mehreren Zahlen im Dezimalsystem. Die Anzahl und die Größe der Zahlen sind nur durch die Welt begrenzt, in der man sie anlegt. Drei Aufgaben-Beispiele liegen bei.  (ein phantastisches Programm) *Thomas Vogg* |
| turmwaerter.kdp turmwaerter.kdw | Karol baut einen Turm und schaut von der Spitze ins Land *Philipp Uhlig* |
| labyrinthforscher.kdp labyrinthforscher.kdw | Der Labyrinthforscher Karol findet den kürzesten Weg durch ein Rechte-Hand-Regel-konformes Labyrinth *Niko Berkmann* |
| linkehandregel.kdp linkehandregel\_mitspur.kdp labyrinth1.kdw labyrinth2.kdw labyrinth3.kdw labyrinth4.kdw labyrinth5.kdw labyrinth6.kdw labyrinth7.kdw | Ein Programm, das es Karol ermöglicht, durch jedes beliebige Labyrinth zu marschieren. Es liegen einige Labyrinth-Welten bei (labyrint1.kdw mit labyrinth7.kdw). Eine Programmvariante mit reinem Durchlauf, die andere mit Markierung der Spur durch Ziegel. (Zwei phantastische Programme) *Thomas Vogg* |
| schachbrett.kdp schachbrett.kdw | Karol baut, unabhängig von der Größe der Welt in X und Y Richtung, ein Schachbrettmuster aus Marken *David Thiesbrummel* |
| Waechter1.kdp **Waechter1.kdw** Waechter2.kdp **Waechter2.kdw** Waechter3.kdp **Waechter3.kdw** Waechter4.kdp **Waechter4.kdw** Waechter5.kdp **Waechter5.kdw** Waechter6.kdp **Waechter6.kdw WaechterKarol.pdf** | Karol lernt seine neue Tätigkeit als Burgwächter. Vollständiger Kurs mit immer schwierigeren Mauern (incl. Anleitung). *Thomas Wetzel (MNU Berlin)* |