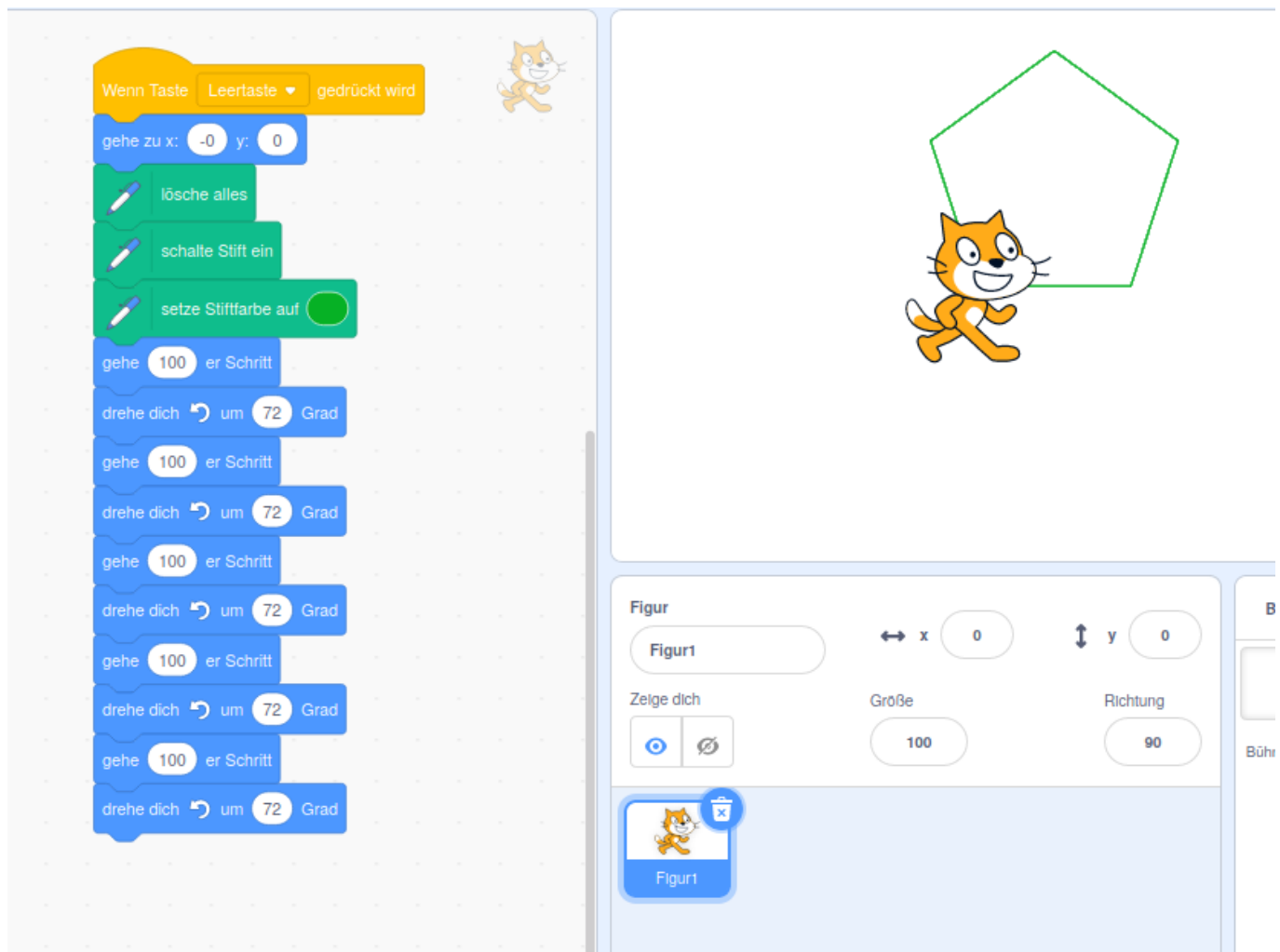


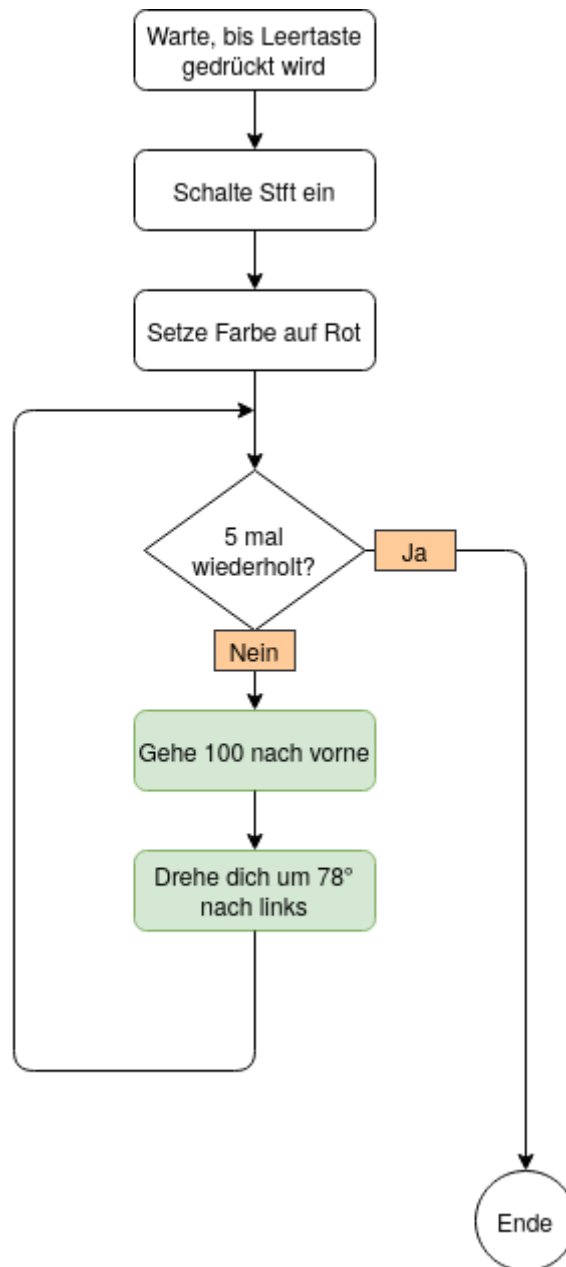
Wiederholungen

Um das Fünfeck zu zeichnen, macht die Katze 5 mal hintereinander genau dasselbe:

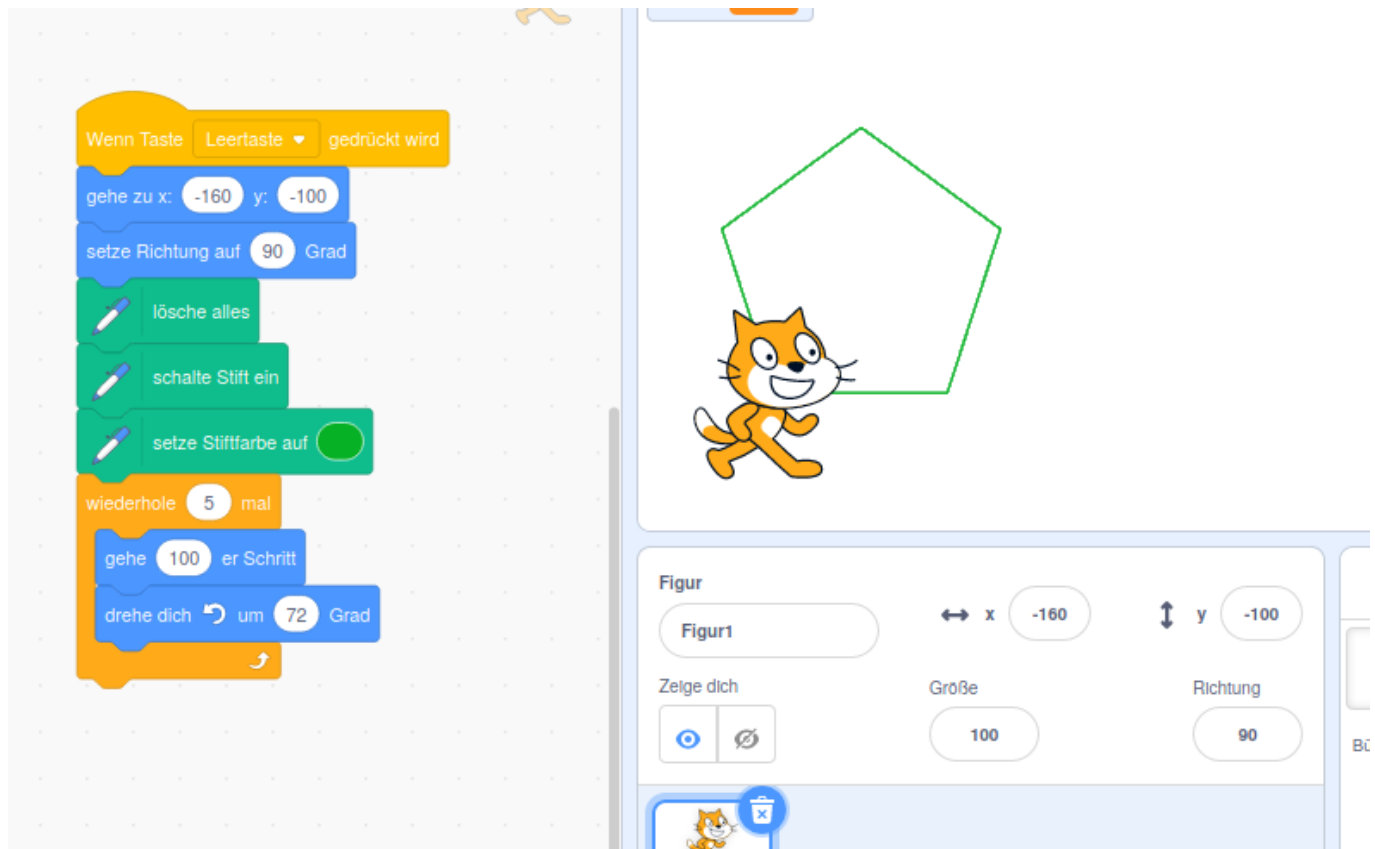


The image shows a Scratch workspace. On the left, the script area contains a sequence of blocks: a yellow 'Wenn Taste' (When key pressed) block with 'Leertaste' (Space key) selected and 'gedrückt wird' (is pressed) chosen; followed by a blue 'gehe zu x: -0 y: 0' (Go to x: -0 y: 0) block; then a green 'lösche alles' (Erase everything) block; a green 'schalte Stift ein' (Turn pen on) block; a green 'setze Stifffarbe auf' (Set pen color to) block with a green color swatch; and a loop of five blue blocks, each consisting of 'gehe 100 er Schritt' (Go 100 steps) followed by 'drehe dich um 72 Grad' (Turn 72 degrees). On the right, the stage shows a green pentagon drawn by the cat character. Below the stage, the 'Figur' (Figure) panel shows 'Figur1' with x and y coordinates set to 0, 'Zeige dich' (Show) checked, 'Größe' (Size) set to 100, and 'Richtung' (Direction) set to 90.

Es wäre aber viel besser, wenn man das nur einmal „programmieren“ müsste, und dem Ablauf sagen könnte, dass man das 5 mal machen möchte:



In Scratch sieht das dann so aus:



The image shows a Scratch workspace. On the left, the script area contains the following code:

- Wenn Taste **Leertaste** gedrückt wird
- gehe zu x: **-160** y: **-100**
- setze Richtung auf **90** Grad
- lösche alles
- schalte Stift ein
- setze Stiftfarbe auf **grün**
- wiederhole **5** mal
 - gehe **100** er Schritt
 - drehe dich um **72** Grad

On the right, the stage view shows a green pentagon drawn on a white background. The Scratch cat is positioned at the bottom left of the pentagon. Below the stage, the 'Figur' (Figure) properties are visible:

- Figur: **Figur1**
- Zeige dich: ☒ (visible)
- Größe: **100**
- Richtung: **90**

From:
<https://wiki.qg-moessingen.de/> - QG Wiki

Permanent link:
<https://wiki.qg-moessingen.de/faecher:informatik:grundstufe:algorithmen:wiederholungen:start?rev=1580386743>

Last update: **30.01.2020 13:19**

