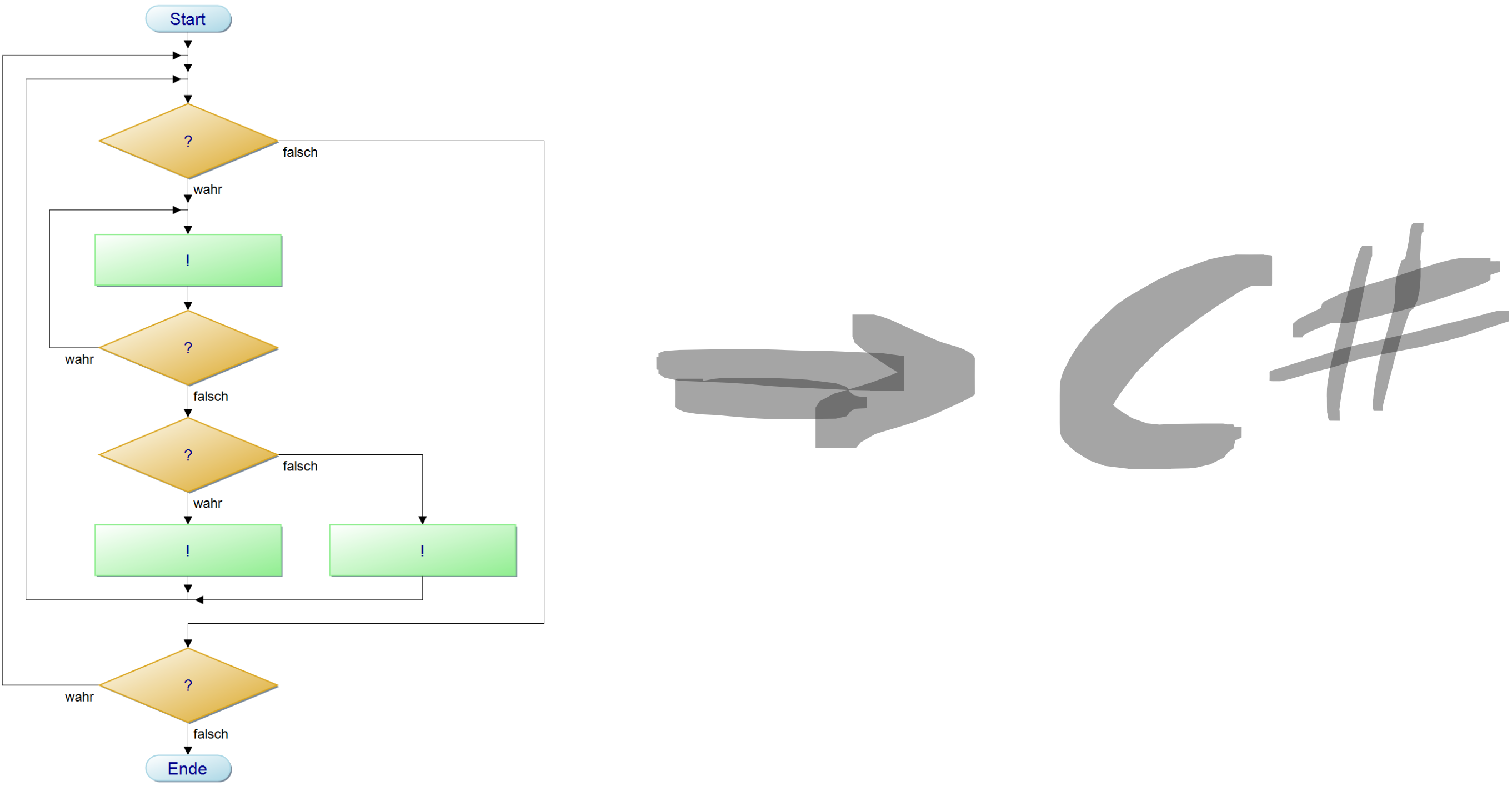
# Lern- und Arbeitsauftrag *LA\_319\_6908\_KontrollstrukturenVerschachtelt.docx*

|  |  |
| --- | --- |
| Titel | Verschachtelte Kontrollstrukturen |
| Modul | 319 Informatiker/in EFZ |
| Autor / Version | Lars Meyer / V1.0 |
| Hilfsmittel: | PR\_319\_Kontrollstrukturen.pptx  C#-Entwicklungsumgebung |
| Nachweis | Leistungsbeurteilung zu Ende des Moduls |
| Sozialform | Einzelarbeit / Partnerarbeit |
| Leistungsziele | 4.5 |

## Ausgangslage

Kontrollstrukturen lassen sich beliebig kombinieren und verschachteln. Je tiefer der Grad der Verschachtelung, desto unübersichtlicher wird das Programm.

Behalten Sie den Überblick!



## Aufgabe 1:

Erstellen Sie ein Programm, welches alle Uhrzeiten einer Uhr entsprechend LA\_319\_6902\_PAPUhr ausgibt[[1]](#footnote-1).

Informieren Sie sich, welche Möglichkeiten Sie für eine formatierte Zahlenausgabe haben, damit Stunden, Minuten und Sekunden immer zweistellig angezeigt werden.

Ein Bild, das Text enthält.

Automatisch generierte Beschreibung

…

…

…

Ein Bild, das Text enthält.

Automatisch generierte Beschreibung

## Aufgabe 2:

Erstellen Sie ein Programm, welches eine Zufallszahl zwischen 1 und 100 ausgibt. Der\*die Benutzer\*in wird gefragt, ob er\*sie sich eine gerade oder eine ungerade Zahl wünscht. Die Ausgabe ist entsprechend des Wunsches.

Ein Bild, das Text enthält.

Automatisch generierte Beschreibung

Ein Bild, das Text enthält.

Automatisch generierte Beschreibung

## Gütekriterien

Der Lern- und Arbeitsauftrag ist erfüllt, wenn…

…Sie mit verschachtelten Kontrollstrukturen umgehen können.

## Zusätzliche Angaben zum Auftrag

Formatierte Zahlenausgabe:

<https://docs.microsoft.com/de-de/dotnet/api/system.string.format>

<https://www.tutorialspoint.com/string-formatting-with-tostring-in-chash>

j<https://docs.microsoft.com/en-us/dotnet/standard/base-types/padding>

## Mögliche Erweiterungsaufträge

keine

1. Alle auf einmal, nicht im Sekundentakt [↑](#footnote-ref-1)