Beispiel für Code-Folding

Manfred Brill

# Setup

Wir laden die Packages *knitr* und *tidyverse*.

options(warn=-1)  
library(knitr, warn.conflicts = FALSE, quietly=TRUE)  
library(tidyverse, warn.conflicts = FALSE, quietly=TRUE)

# Code-Folding

Mit dieser Option können wir den Quelltext ausblenden. Wir erhalten einen Button, mit dem wir den quelltext wieder sichtbar machen!

diamonds.cut <- 2.5  
smaller <- diamonds %>%  
 filter(carat <= diamonds.cut)

# Text zu den Daten

Es liegen Daten über 53940 Diamanten vor. Nur 126 davon sind größer als 2.5 Karat. Die Verteilung der Karatzahlen unterhalb dieser Grenze ist in der Abbildung zu finden.

ggplot(smaller, aes(carat)) +  
 geom\_histogram(binwidth = 0.05, fill="green", color="black") +  
 labs(  
 title="Datensatz diamonds - Verteilung der Karatzahlen unterhalb 2,5 Karat",  
 x = "Karat",  
 y = "Absolute Häufigkeit"  
 )

