

Diamanten

2024-01-05

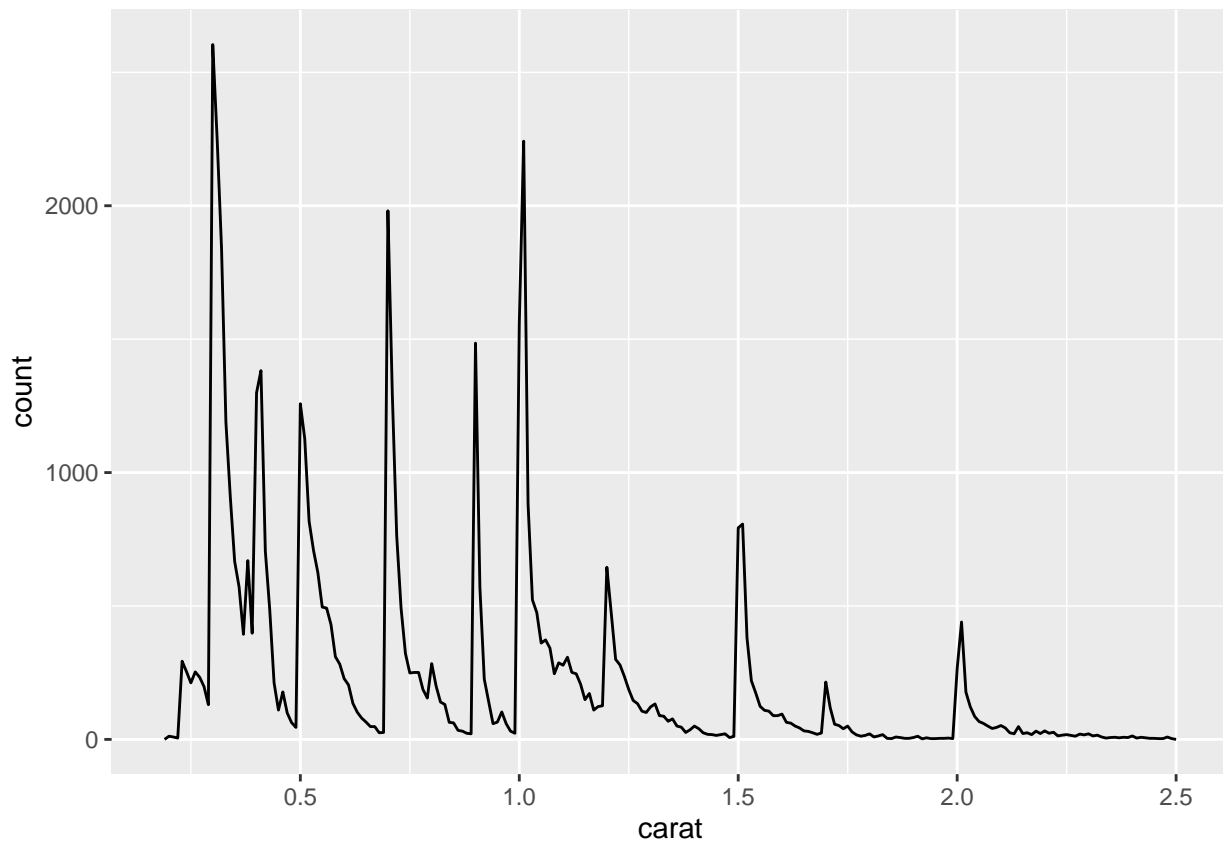
Wir lesen zunächst den Datensatz ein und filtern Diamanten mit einem Gewicht von weniger als 2.5 Karat.

```
library(tidyverse)
data("diamonds")
kleiner <- diamonds %>%
  filter(carat < 2.5)
```

Wir haben Beobachtungen für 53940 Diamanten.

Lediglich 143 sind **schwerer** als 2.5 *Karat*.

Der nachfolgende Code zeigt, wie die Häufigkeitsverteilung von **carat** mit R geplottet werden kann.



Wie schwer ist der *schwerste* “kleine” Diamant?

```
kleiner$carat %>% max()
```

```
## [1] 2.49
```

Die Formel für diese Berechnung ist

`max(carat)`.