

## Demo Debuggin Tipps

```
library(tidyverse)
```

```
## -- Attaching packages -----
```

```
## v ggplot2 3.2.1    v purrr  0.3.2
## v tibble  2.1.3    v dplyr  0.8.3
## v tidyr   0.8.3    v stringr 1.4.0
## v readr   1.3.1    v forcats 0.4.0
```

```
## -- Conflicts -----
```

```
## x dplyr::filter() masks stats::filter()
## x dplyr::lag()    masks stats::lag()
```

```
library(lubridate)
```

```
##
```

```
## Attaching package: 'lubridate'
```

```
## The following object is masked from 'package:base':
```

```
##
```

```
##    date
```

```
wetter <- read_table("../09_PrePro1/data/order_52252_data.txt",
                     col_types = list(
                       col_character(),
                       col_datetime(format = "%Y%m%d%H"),
                       col_double()
                     )
)
```

```
wetter_fil <- wetter %>%
  mutate(
    year = year(time),
    month = month(time)
  ) %>%
  filter(year == 2000 & month == 1)
```

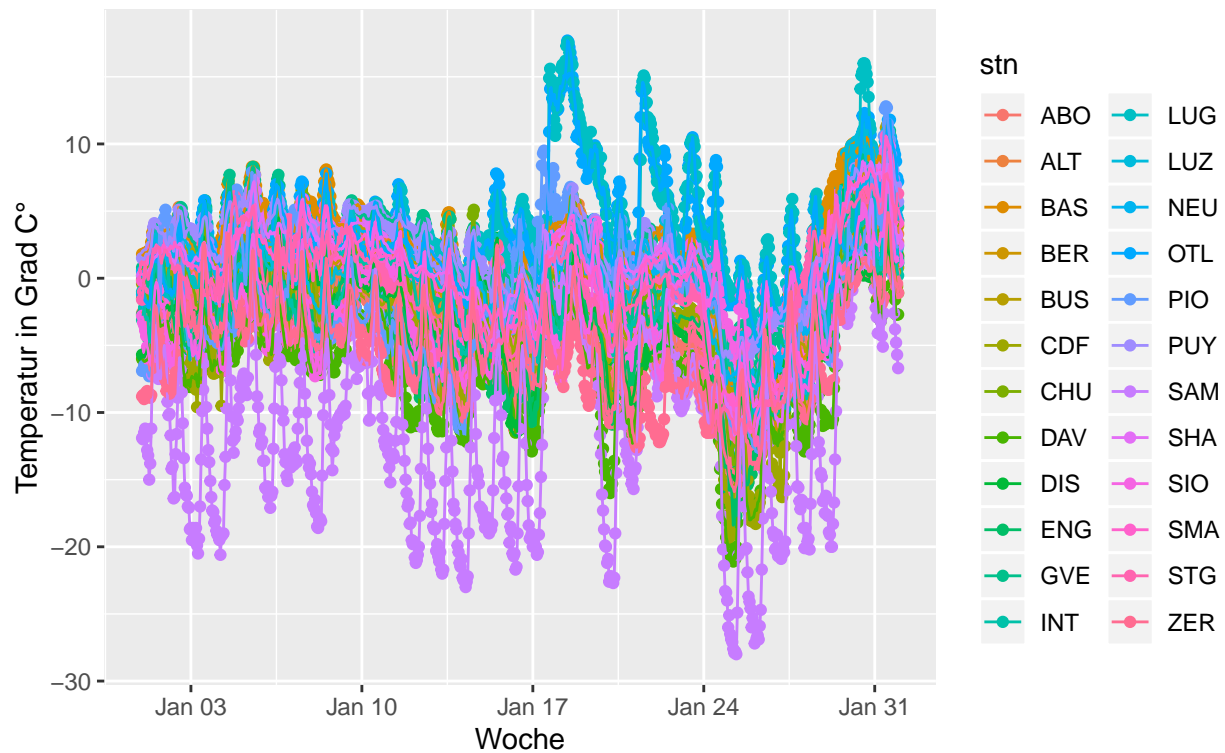
```
# Datensatz: "wetter_fil" / Beeinflussende Variablen: "time" und "tre200h0"
```

1 Einzelne Zeilen ausführen (Selektieren > run) 2 Einzelne Zeilen ein/auskommentieren: - von Hand - mit Code > Comment/Uncomment line 3 Auf Automatische Formatierung achten: Doppeltes " macht den Rest grün... 4 Errorwarnungen (x) auf Zeilen-Nummer genau lesen 5 Synthax von ?scale\_y\_continuous() prüfen, was ist die Funktion, was ist das Argument, Bsp. anschauen 6. Synthax auch im Netz noch prüfen, dann sogar über die Bildsuche, und zurück zur entsprechenden Webseite...

```
ggplot(wetter_fil, aes(time,tre200h0, colour = stn)) +
  geom_point() +
  geom_line() +
  labs(x = "Woche",
       y = "Temperatur in Grad C°",
       title = "Temperaturdaten Schweiz",
       subtitle = "Januar 2000")
```

## Temperaturdaten Schweiz

Januar 2000



```
#scale_y_continuous(limit = c("-30", "30"))
#scale_x_datetime(date_breaks = "1 week", date_minor_breaks = "1 day", date_labels = "KW%W") +
#facet_wrap(~stn, ncol = 3) +
#theme(legend.position="none")

# ggplot(wetter_fil, aes(time, tre200h0, colour = stn)) +
#   geom_point() +
#   geom_line() +
#   labs(x = "Woche",
#        y = "Temperatur in Grad C°",
#        title = "Temperaturdaten Schweiz",
#        subtitle = "Januar 2000") +
#   scale_y_continuous(limits = c(-30, 30)) +
#   scale_x_datetime(date_breaks = "1 week", date_minor_breaks = "1 day", date_labels = "KW%W") +
#   facet_wrap(~stn, ncol = 3) +
#   theme(legend.position="none")
```