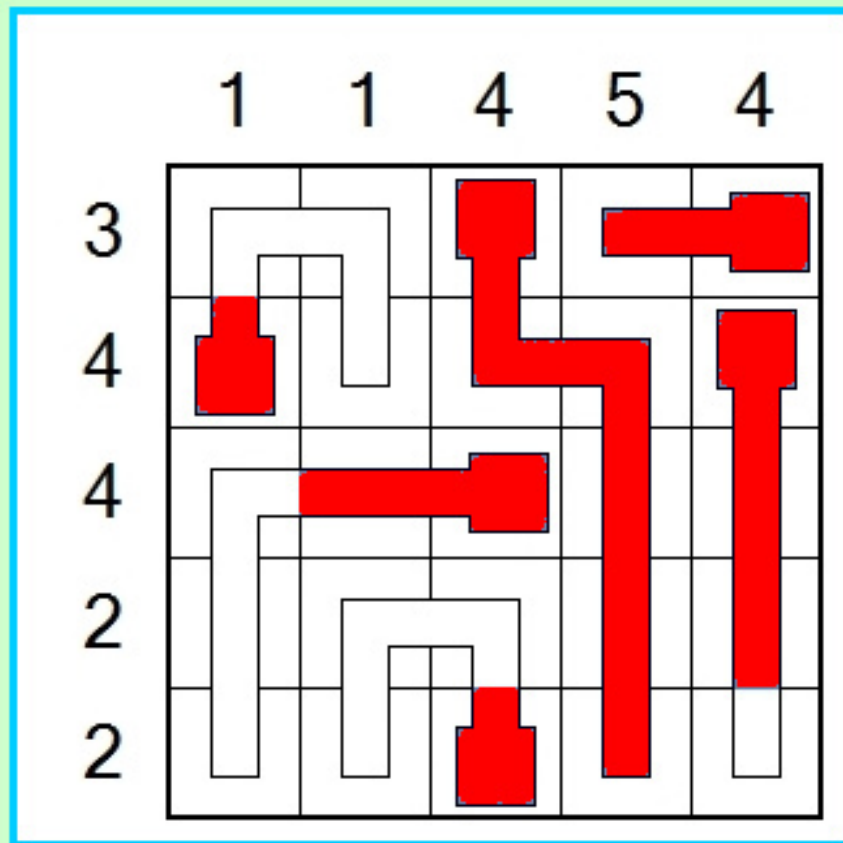


# Musterlösungen für "Scurrile Thermometer"



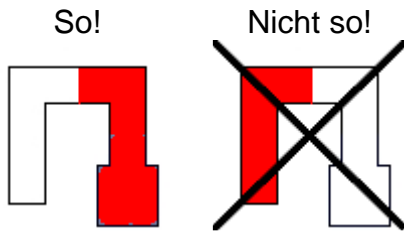
## Als PDF-Datei

Die Musterlösungen sind nur Beispiele!  
Auch andere Wege führen oft zum Ziel!

# Musterlösungen Skurrile Thermometer

"SkurrileThermometer" ist ein logisches Rätsel. Das in 5 x 5 Felder aufgeteilte Spielfeld ist mit Thermometern ausgefüllt. Diese sind entweder nicht gefüllt, teilweise gefüllt oder vollständig gefüllt. Die Zahlen vor den Zeilen und über den Spalten geben an, wie viele Thermometerteile in dieser Zeile oder Spalte gefüllt sind.

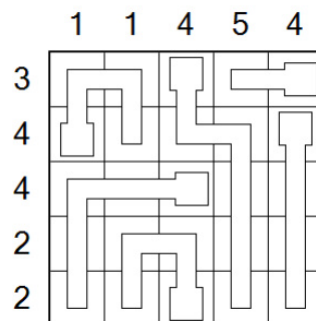
Jedes Thermometer mit Füllung wird von der Blase aus gefüllt.



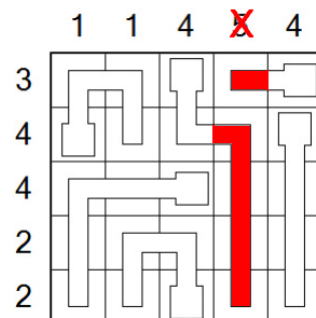
Ich kennzeichne bei den Musterlösungen Felder die keine Füllung enthalten können und fertig gelöste Zeilen und Spalten mit **X**.

## Musterlösung 1:

Die Aufgabe

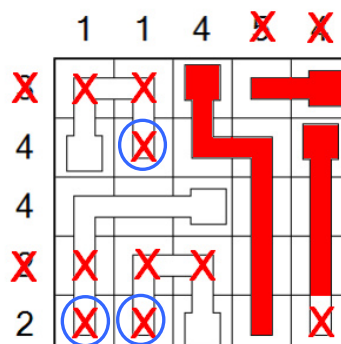


Im ersten Schritt kann man bei diesem Puzzle die Spalte 4 bearbeiten, da hier alle felder gefüllt sein müssen.



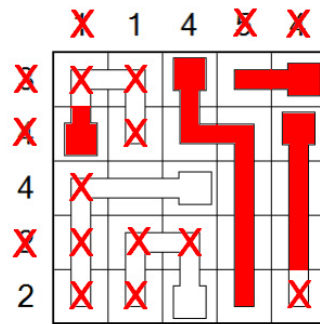
Man erkennt, dass die beiden oberen Felder der Spalte 3 gefüllt sein müssen, wie auch das 5. Feld in Zeile 1, diese ist dann mit 3 Füllungen erledigt. Spalte 5 kann ebenfalls erledigt werden, da die einzig regelgerechte Möglichkeit das Füllen der drei oberen Thermometerteile ist. Zeile 4 ist dadurch automatisch gelöst.

die drei blau markierten **X** ergeben sich aus der Füllungsregel.

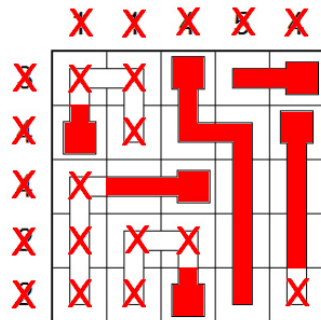


Nun ist die Lösung schon fast zum Greifen nahe.

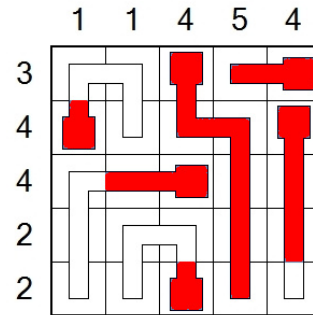
Spalte 1, 2. Zeile wird benötigt um 4 Füllungen in dieser Zeile zu erreichen. Damit ist auch die 1. Spalte erledigt.



Der kleine Rest ergibt sich automatisch! Rätsel gelöst!

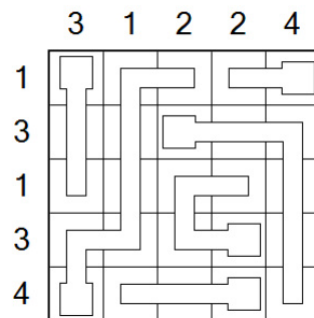


etwas übersichtlicher

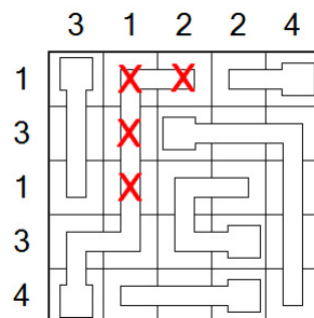


## Musterlösung 2:

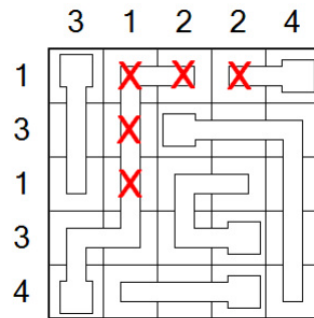
Die Aufgabe



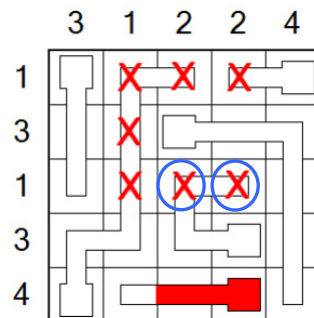
Die in Spalte 2 mit X markierten Felder können nicht gefüllt sein, weil sonst mehr als eine Füllung zu Stande käme. Das X in Spalte 3 ergibt sich logisch.



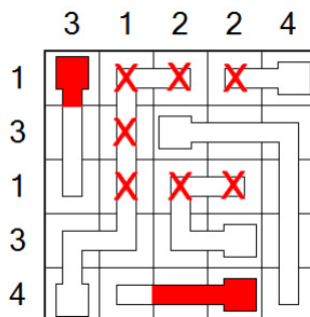
In Spalte 3, in der ersten Zeile kann ebenfalls keine Füllung sein, weil sonst mehr als eine Füllung zu Stande käme.



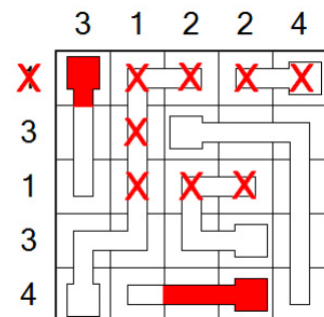
In Zeile 5 müssen mindestens diese beiden Füllungen sein, um auf vier Füllungen zu kommen. Die beiden **X** ergeben sich, da in den zwei Spalten nur jeweils zwei Füllungen sein können.



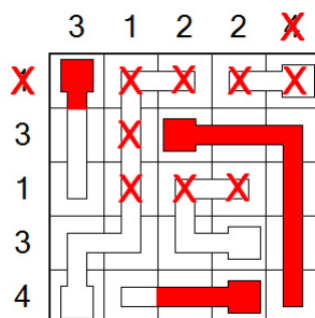
In der Spalte 1 muss das oberste Feld gefüllt sein, um auf drei Füllungen zu kommen



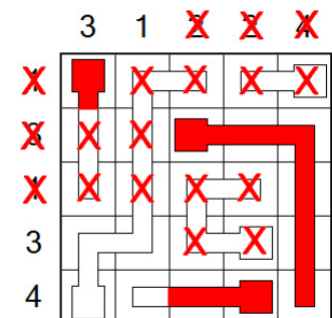
Die erste Zeile ist damit erledigt!



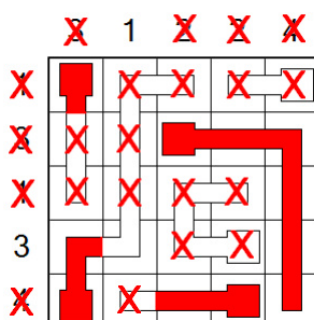
In Spalte 5 müssen die verbleibenden Felder gefüllt werden, somit das ganze Thermometer



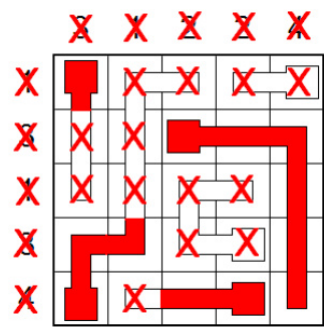
Damit sind die Zeilen 2 und 3, und die Spalten 3 und 4 auch erledigt.



Jetzt ist klar, dass die beiden unteren Felder der Spalte 1 zu füllen sind. Erledigt damit Spalte 1 und Zeile 5.



Fehlt nur noch eine Füllung, und das Puzzle ist gelöst!



und wieder etwas übersichtlicher

