

---

**Programmieren in Java**<http://proglang.informatik.uni-freiburg.de/teaching/java/2017/>

---

**anagrams***Anagramme erkennen*

Woche 04 Aufgabe 2/4

Herausgabe: 2017-05-15

Abgabe: 2017-05-26

**Achtung:** beachten Sie unbedingt die allgemeinen Hinweise zur Abgabe auf der Homepage.Project **anagrams**Package **anagrams**

Klassen

Main
<code>public static void main(String[])</code>

Ein Wort ist ein Anagramm von einem anderen Wort, wenn es aus den gleichen Zeichen in möglicherweise unterschiedlicher Reihenfolge besteht. Zum Beispiel die Anagramme von CAT sind CAT, ACT, TAC, TCA, ATC, CTA. Die Aufgabe besteht darin über `stdin` zwei Worte einzulesen und zu überprüfen ob sie Anagramme sind. Groß- und Kleinschreibung soll nicht berücksichtigt werden. Über `stdout` ist "Anagrams" auszugeben falls beide Worte Anagramme sind und "Not **anagrams**" wenn dies nicht der Fall ist.

Sie können davon ausgehen, dass immer genau zwei Worte eingegeben werden. Worte sind hier Strings, die aus den Zeichen A-Z und a-z bestehen.

**Beispieleingabe 01:**

cAt tCa

**Erwartete Ausgabe 01:**

Anagrams

**Beispieleingabe 02:**

feger regen

**Erwartete Ausgabe 02:**

Not **anagrams**

**Hinweise:** Hier können die API von `java.lang.String` und die Funktionen in `java.util.Arrays` nützlich sein.