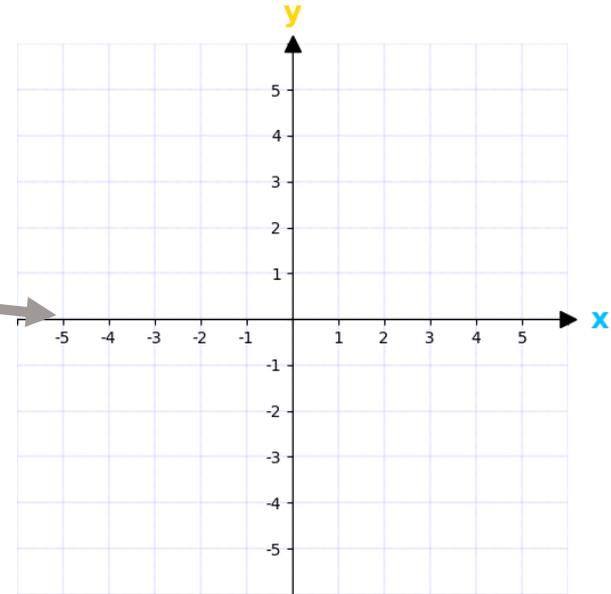


# Das Koordinatensystem

Was ist wo?

# Das Koordinatensystem

- die **Dimensionen** eines Koordinatensystems werden durch Achsen angedeutet
- die **Einheiten** entlang der Achsen werden durch kleine Striche markiert
- der **Ursprung** ist der Punkt, wo beide Dimensionen den Wert 0 haben
- bei zwei Dimensionen bezeichnet man meist die waagrechte Achse mit **x** und die senkrechte Achse mit **y**

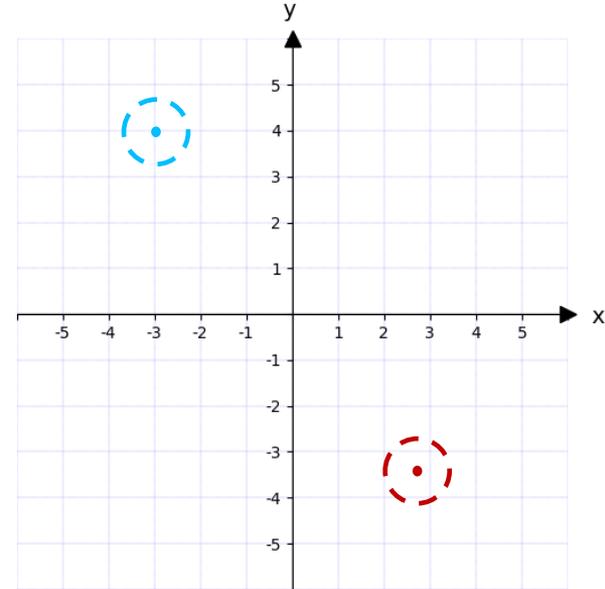


**Quiz: Drag and Drop - Was ist  
wo im Koordinatensystem?**

leicht

# Punkte im Koordinatensystem

- Punkte: definiert durch ihre Koordinaten
- Koordinaten
  - geben für jede Dimension die Position des Punkts an
  - bei zwei Dimensionen (wie hier also) ( x-Wert | y-Wert )
- zum Beispiel
  - (-3|4)
  - (2,7|-3,3)



**Quiz: Multiple Choice –  
Welche Koordinaten hat  
dieser Punkt?**

mittel

**Quiz: Drag and Drop -  
Zeigen Sie den Punkt!**

mittel



**Quiz: Fill in the Blanks -  
Finden Sie die Koordinaten!**

schwer

## Dr. Antje Schweitzer

Universität Stuttgart  
Institut für Maschinelle Sprachverarbeitung



**Universität Stuttgart**

Institut für Maschinelle Sprachverarbeitung  
Institut für Software Engineering



**IHK** Industrie- und Handelskammer  
Reutlingen

Reutlingen | Tübingen | Zollernalb



**IHK** Region Stuttgart



**IHK** Industrie- und Handelskammer  
Karlsruhe



**LMU** LUDWIG-  
MAXIMILIANS-  
UNIVERSITÄT  
MÜNCHEN

# Lizenzbestimmungen

“Das Koordinatensystem” von Antje Schweitzer, KI B<sup>3</sup> / Uni Stuttgart

Das Werk - mit Ausnahme der folgenden Elemente:

- Logos der Verbundpartner und des Förderprogramms
- im Quellenverzeichnis aufgeführte Medien

ist lizenziert unter:

 [CC BY 4.0 \(https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.de\)](https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.de)

(Namensnennung 4.0 International)

## Quellenverzeichnis

Seite 1, Titelfoto: „Fassade des ehemaligen Gemeinschaftsgebäudes der Brown Boveri Co. KGS-Nr: 9826. Wiesenstrasse 32, Baden AG. Ehemaliges BBC-Wohlfahrtshaus, im Vordergrund die an der Badenfahrt 2007 verwendete Figur "Albert Einstein". Koord N 47.47960 E 8.29878.“ ([https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/6/63/20120923\\_BBC-Wohlfahrtshaus\\_Fassade.jpg](https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/6/63/20120923_BBC-Wohlfahrtshaus_Fassade.jpg)) von Hans Rudolf Baumann, Baden (Switzerland), ist lizenziert gemäß [CC BY-SA 3.0 \(https://creativecommons.org/licenses/by/3.0/\)](https://creativecommons.org/licenses/by/3.0/)