



Vorlesung „Grundlagen der Informatik und Programmierung 1“

ALGORITHMIK

Bisektion

Prof. Dr. Tom Vierjahn

Visual Computing (<https://vc.w-hs.de>)

Fachbereich Wirtschaft und Informationstechnik – Campus Bocholt



Wintersemester 2020/21



Veröffentlicht unter der Creative-Commons-Lizenz

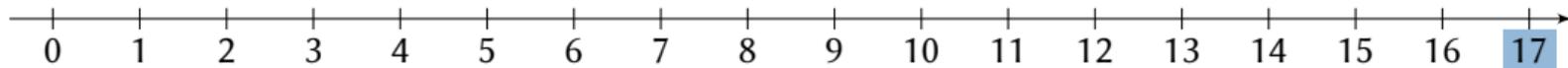
Attribution-NonCommercial-ShareAlike 4.0 International (CC BY-NC-SA 4.0)

Suche eine bestimmte Primzahl

Index:	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Zahl:	2	3	5	7	11	13	17	19	23	29	31	37	41	43	47	53

Welchen Index hat die Primzahl 13?

Quadratwurzel



$$\sqrt{17} = ? \approx 4,117$$

- ▶ Suche in geordneter Liste
- ▶ Bestimmung der Quadratwurzel

Prof. Dr. Tom Vierjahn

▶  tom.vierjahn@w-hs.de

Visual Computing

▶  <https://vc.w-hs.de>

▶  VisualComputingWH

▶  Visual Computing WH

▶  @VisComputingWH

Westfälische Hochschule

Fachbereich Wirtschaft und Informationstechnik

Campus Bocholt



Veröffentlicht unter der Creative-Commons-Lizenz

Attribution-NonCommercial-ShareAlike 4.0 International (CC BY-NC-SA 4.0)