Tutorium Algorithmen I

Sommersemester 2018

Jonas Spinner | 24. Januar 2019

ZUVERLSSIGE SOFTWARESYSTEME IM KONTEXT DER AUTOMOBILINDUSTRIE

Outline/Gliederung

Section 1
000

Section 2
00

Suchen und Sortieren
0

Jonas Spinner – Tutorium Algorithmen I
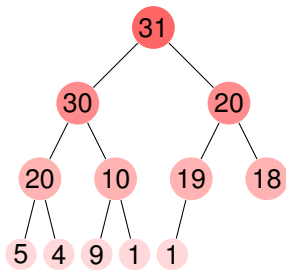
24. Januar 2019   2/8

Example slide A

- PCM, Citation: **becker2008a**
- Bullet point 2
- …

Example slide A

- PCM, Citation: **becker2008a**

- Bullet point 2

- . . .

Section 1

Section 2

Suchen und Sortieren

Jonas Spinner – Tutorium Algorithmen I

24. Januar 2019

3/8

TikZ example

Section 1

Section 2

Suchen und Sortieren

Jonas Spinner – Tutorium Algorithmen I

24. Januar 2019

4/8

Example slide B

Block 1

- Bullet point 1 $x \in X$
- Bullet point 2
- . . .

Section 1

Section 2

Suchen und Sortieren

Jonas Spinner – Tutorium Algorithmen I

24. Januar 2019

5/8

Example slide B

Block 1

- Bullet point 1 $x \in X$

- Bullet point 2

- …

Section 1

Section 2

Suchen und Sortieren

Jonas Spinner – Tutorium Algorithmen I

24. Januar 2019

5/8

Example slide C

Example 1

- **Bullet point 1**
- Bullet point 2
- . . .

Example slide C

Example 1

- Bullet point 1

- Bullet point 2

- ...

Example slide D

Alert 1

- Bullet point 1
- Bullet point 2
- ...

Section 1

Section 2

Suchen und Sortieren

Jonas Spinner – Tutorium Algorithmen I

24. Januar 2019

7/8

Example slide D

Alert 1

- Bullet point 1
- Bullet point 2
- . . .

Section 1
○○○

Section 2
○●

Suchen und Sortieren
○

Jonas Spinner – Tutorium Algorithmen I

24. Januar 2019

7/8

Algorithm 1 Euclids algorithm

1: **procedure** EUCLID(*a*, *b*)   ▷ The g.c.d. of a and b
2:     $r \leftarrow a \bmod b$
3:     **while** $r \neq 0$ **do**   ▷ We have the answer if r is 0
4:         $a \leftarrow b$
5:         $b \leftarrow r$
6:         $r \leftarrow a \bmod b$
7:     **return** *b*   ▷ The gcd is b

References I