Speedcubing

Kimi Löffel

ICT Berufsbildungscenter

28. September 2021

Inhalt

```
What is it?
Puzzles
   WCA
      What is the WCA?
      WCA puzzles/events
   non WCA
   Shops
Solving methods
   Beginners
   CFOP
   ROUX
   others
```

What about me?

What is it?

► Speedsolving a puzzle

What is it?

- ► Speedsolving a puzzle
- Collecting Puzzles

What is it?

- ► Speedsolving a puzzle
- Collecting Puzzles
- Modders

What is the WCA

► World Cube Association

What is the WCA

- ► World Cube Association
- Organizes Competitions

What is the WCA

- World Cube Association
- Organizes Competitions
- Award official records

► 3x3x3

- ► 3x3x3
- ► 2x2x2

- ► 3x3x3
- ► 2x2x2
- ► 4×4×4

- ► 3x3x3
- ► 2x2x2
- ► 4×4×4
- ► 5x5x5

- ► 3x3x3
- ► 2x2x2
- ► 4×4×4
- ► 5×5×5
- ► 6×6×6

- ► 3x3x3
- ► 2x2x2
- ► 4×4×4
- ► 5×5×5
- ► 6×6×6
- ► 7×7×7

- ► 3x3x3
- ▶ 2x2x2
- ► 4×4×4
- ► 5×5×5
- ► 6×6×6
- ► 7x7x7
- ▶ 3x3x3 BLD

- ► 3x3x3
- ► 2x2x2
- ► 4×4×4
- ► 5×5×5
- ► 6×6×6
- ► 7x7x7
- ► 3x3x3 BLD
- ▶ 3x3x3 FMC

- ► 3x3x3
- ► 2×2×2
- ► 4×4×4
- ► 5x5x5
- ► 6x6x6
- ► 7×7×7
- ▶ 3x3x3 BLD
- ▶ 3x3x3 FMC
- ▶ 3x3x3 OH

► 3x3x3

Clock

- ▶ 2x2x2
- ► 4×4×4
- ► 5x5x5
- ► 6×6×6
- ► 7×7×7
- ► 3x3x3 BLD
- ► 3x3x3 FMC
- ▶ 3x3x3 OH

► 3x3x3

Clock

► 2×2×2

► Megaminx

- ► 4x4x4
- ► 5×5×5
- ► 6×6×6
- ► 7x7x7
- ► 3x3x3 BLD
- ► 3x3x3 FMC
- ▶ 3x3x3 OH

- ► 3x3x3
 - Clock
- ► 2x2x2

► Megaminx

► 4x4x4

Pyraminx

- ► 5x5x5
- ► 6x6x6
- ► 7x7x7
- ► 3x3x3 BLD
- ▶ 3x3x3 FMC
- ➤ 3x3x3 OH

- ► 3x3x3
- ► 2x2x2
- ► 4×4×4
- ► 5x5x5
- ► 6×6×6
- 0,000
- ► 7x7x7
- ► 3x3x3 BLD
- ► 3x3x3 FMC
- ▶ 3x3x3 OH

- Clock
- Megaminx
- Pyraminx
- Skewb

- ► 3x3x3
- ► 2×2×2
- ► 4×4×4
- ► 5x5x5
- ► 6x6x6
- ► 7x7x7
- IXIXI
- ► 3x3x3 BLD
- ▶ 3x3x3 FMC
- ▶ 3x3x3 OH

- Clock
- Megaminx
- Pyraminx
- Skewb
- ► Square-1

- ► 3x3x3
- ► 2x2x2
- ► 4x4x4
- ► 5×5×5
- ► 6x6x6
- ► 7x7x7
- ▶ 3x3x3 BLD
- ► 3x3x3 FMC
- ▶ 3x3x3 OH

- Clock
- Megaminx
- Pyraminx
- Skewb
- Square-1
- ► 4x4x4 BLD

- ► 3x3x3
- ► 2x2x2
- ► 4x4x4
- ► 5×5×5
- ► 6×6×6
- ► 7×7×7
- ▶ 3x3x3 BLD
- ► 3x3x3 FMC
- ► 3x3x3 OH

- Clock
- Megaminx
- Pyraminx
- Skewb
- ► Square-1
- ► 4x4x4 BLD
- ► 5x5x5 BLD

- ► 3x3x3
 - Clock
- ► 2x2x2 ► 4x4x4

Megaminx

► 5x5x5

Pyraminx Skewb

► 6x6x6

► Square-1

► 7x7x7

- ► 4x4x4 BI D
- ► 3x3x3 BLD
- ► 5x5x5 BLD
- ▶ 3x3x3 FMC
- ► 3x3x3

➤ 3x3x3 OH

Multi-BI D

- ► 3x3x3
- ► 2×2×2
- ► 4×4×4
- ► 5x5x5
- ► 6×6×6
- ► 7×7×7
- ► 3x3x3 BLD
- ► 3x3x3 FMC
- ► 3x3x3 OH

- Clock
- Megaminx
- Pyraminx
- Skewb
- ► Square-1
- 4x4x4 BLD
- ► 5x5x5 BLD
- ► 3x3x3

Multi-BLD



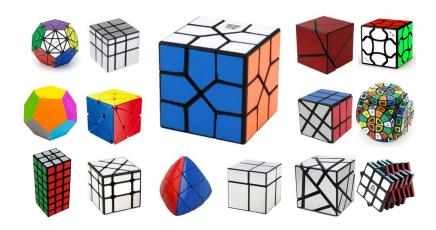








non WCA puzzles



Tabelle

2015	2016	2017
0.531	0.03262	0.562
0.122	0.15681	0.910
0.653	0.09271	0.296

Tabelle: Verteilung

Theorem

Theorem (Formel xy) $P_{anda} = mc^2$