

Heuristiken für das Schiebepuzzle

Ist z1 oder z2 „vielversprechender“?

A	B	C
D	E	F
G	H	

Zielzustand

B	C	
A	E	F
D	G	H

Startzustand

verschiebe F

verschiebe C

B	C	F
A	E	
D	G	H

z1

B		C
A	E	F
D	G	H

z2

Heuristik 1: Anzahl falsch positionierte Steine

A	B	C
D	E	F
G	H	

Zielzustand

B	C	
A	E	F
D	G	H

Startzustand

verschiebe F

verschiebe C

B	C	F
A	E	
D	G	H

z1

B		C
A	E	F
D	G	H

z2

Heuristik 1: Anzahl falsch positionierte Steine

A	B	C
D	E	F
G	H	

Zielzustand

A	B	C
D	E	F
G		H

z1

	B	C
D	E	F
G	H	A

z2

Heuristik 2: Manhattan-Distanz

A	B	C
D	E	F
G	H	

Zielzustand

A	B	C
D	E	F
G		H

z1

	B	C
D	E	F
G	H	A

z2

