



**WORLD OF RANKS**

# Gruppe 5

## „World of Ranks“

Dennis Roggan und David Sungaila

# Berlin (Q64)

---

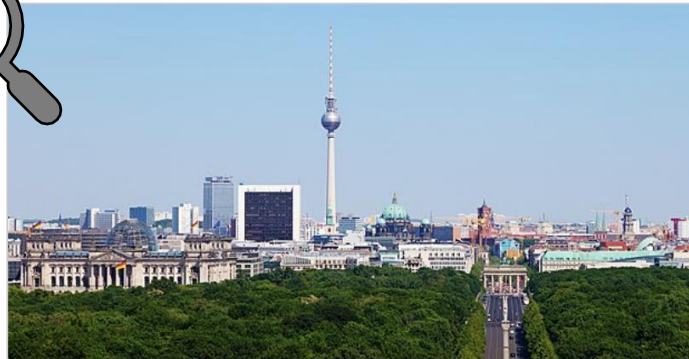
capital city of Germany

Berlin, Germany

► [In more languages](#)

## Statements

image



[Cityscape Berlin.jpg](#)

4,496 × 2,300; 7.7 MB

► [1 reference](#)

 [edit](#)

[+ add value](#)

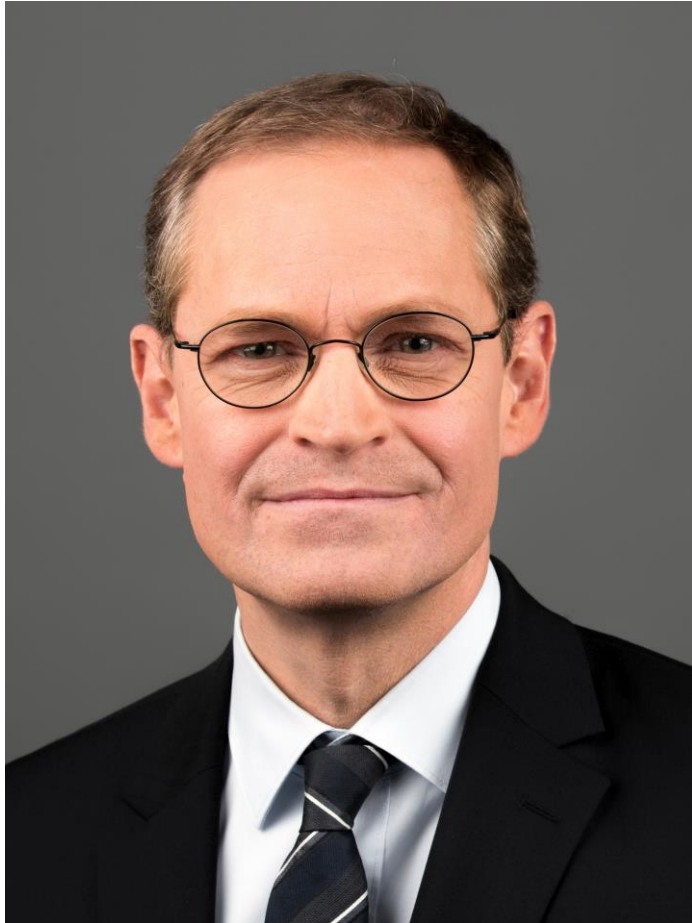




# RANKS



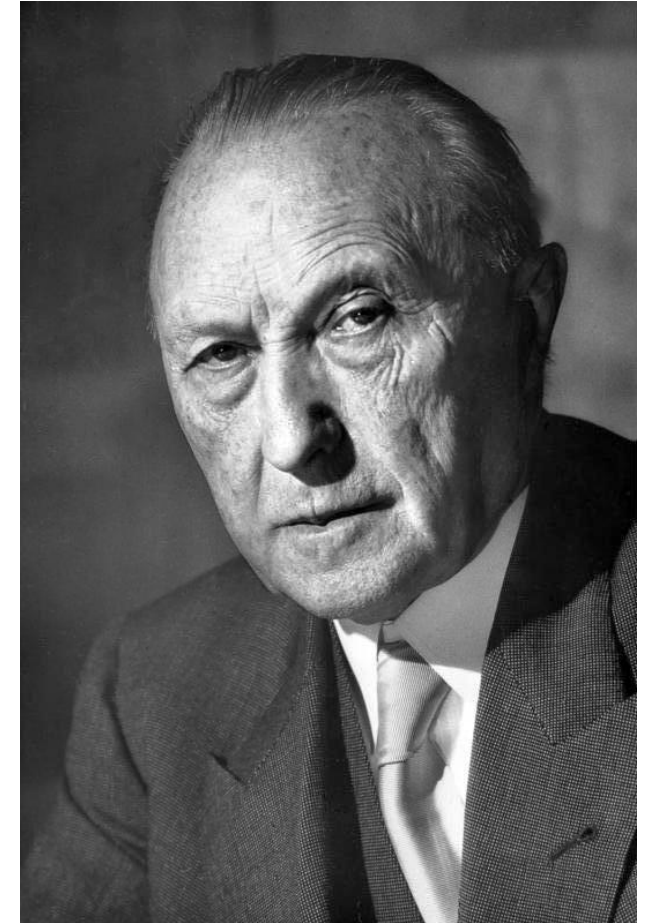
# Berliner Bürgermeister



„ist derzeit Bürgermeister“



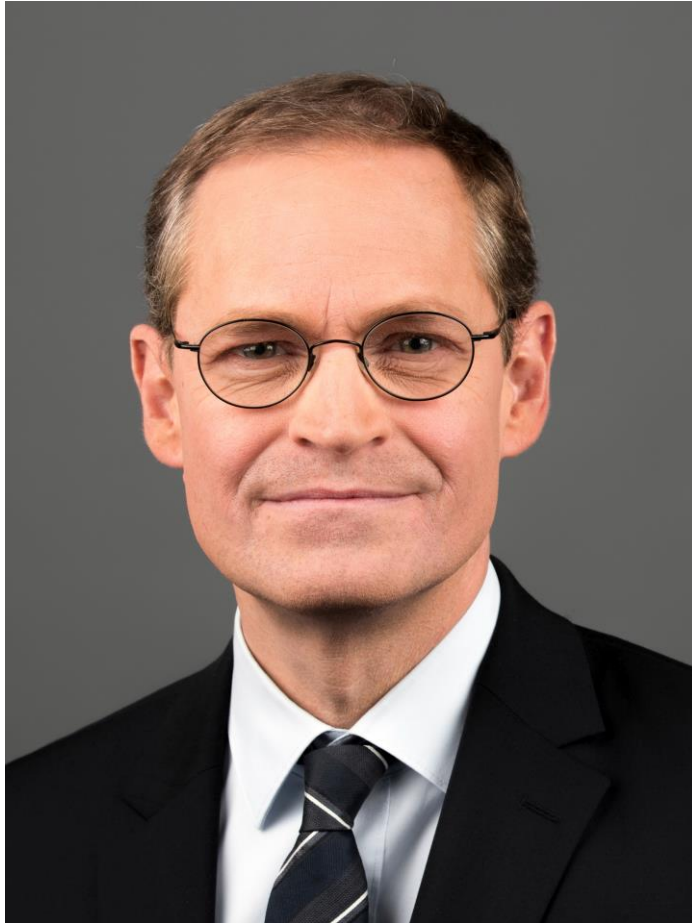
„war einmal Bürgermeister“



„war niemals Bürgermeister“



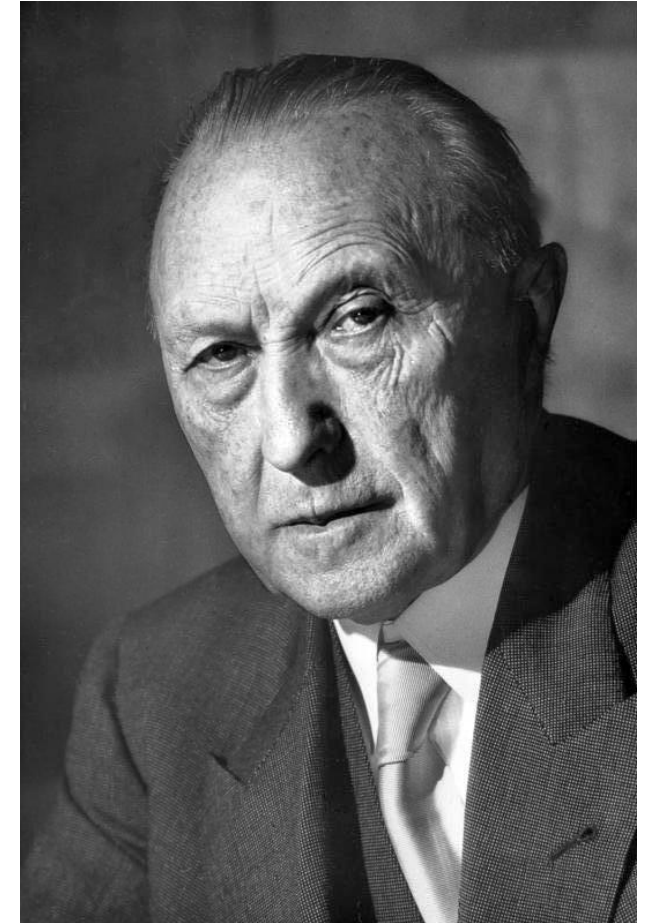
# Berliner Bürgermeister



„ist derzeit Bürgermeister“  
**preferred**



„war einmal Bürgermeister“  
**normal**



„war niemals Bürgermeister“  
**deprecated**

# Das Problem

Die Nutzer verstehen Ränge nicht



## Das Problem

Die Nutzer verstehen Ränge nicht

## Die Folge

Informationen werden fehl  
interpretiert

# Einschränkungen

# Einschränkungen

1. Keine neuen Ränge

## Einschränkungen

1. Keine neuen Ränge
2. Bisherige Datenbank  
muss kompatibel bleiben

Unser Team:

*Wir ändern die Symbolik  
und die Beschriftung.  
Easy.*

# Lo-Fi Papierprototyp



Berlin - Wilder ②

Statements + add statement

has mayor	✓ Michael Müller	# edit
	• Klaus Wimmer	# edit
	X Bodo Brey	# edit

Berlin - Wilder ②

Statements + add statement

has mayor	✓ Michael Müller	# edit
	• Klaus Wimmer	# edit
	X Bodo Brey	# edit

Berlin - Wilder ②

Statements + add statement

has mayor	○	# edit
	• Michael Müller	# edit
	• Klaus Wimmer	# edit
	X Bodo Brey	# edit

Horst Schulmeister

✓ up to date  
• added  
X rejected

✓ up to date  
• added  
X rejected

✓ up to date  
• added  
X rejected

Berlin - Wilder ②

Statements + add statement

has mayor	○ Horst Schulmeister	# edit
	• <del>Michael Müller</del>	# edit
	• Klaus Wimmer	# edit
	X Bodo Brey	# edit

Berlin - Wilder ②

Statements + add statement

has mayor	✓ Michael Müller	# edit
	✓ up to date • added X rejected	# edit
	X Bodo Brey	# edit

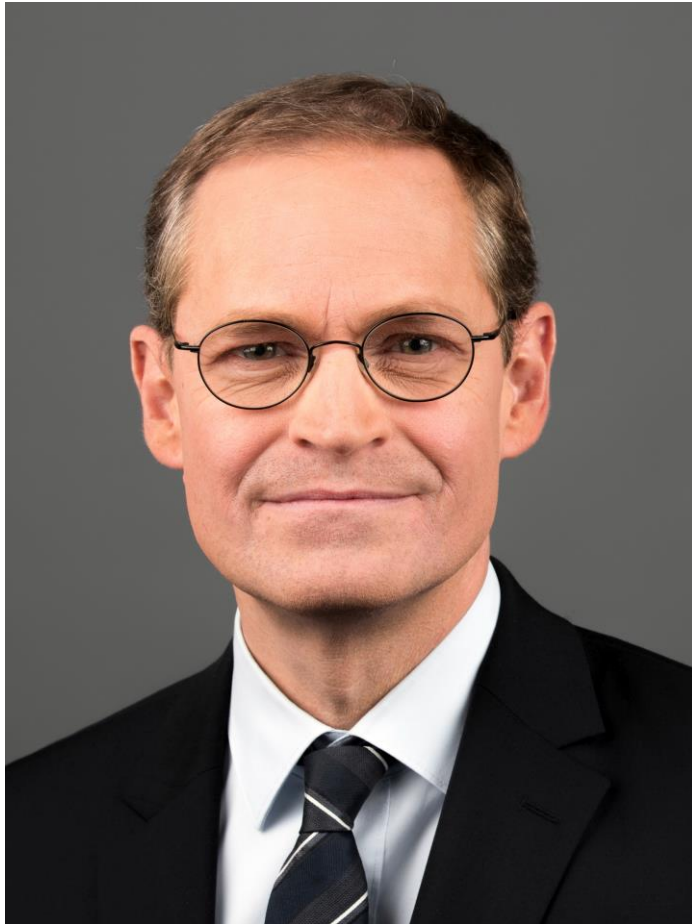
✓ up to date  
• added  
X rejected

# edit

# Neue Symbolik und Beschriftung

- ✓ up-to-date
- outdated
- ✗ rejected

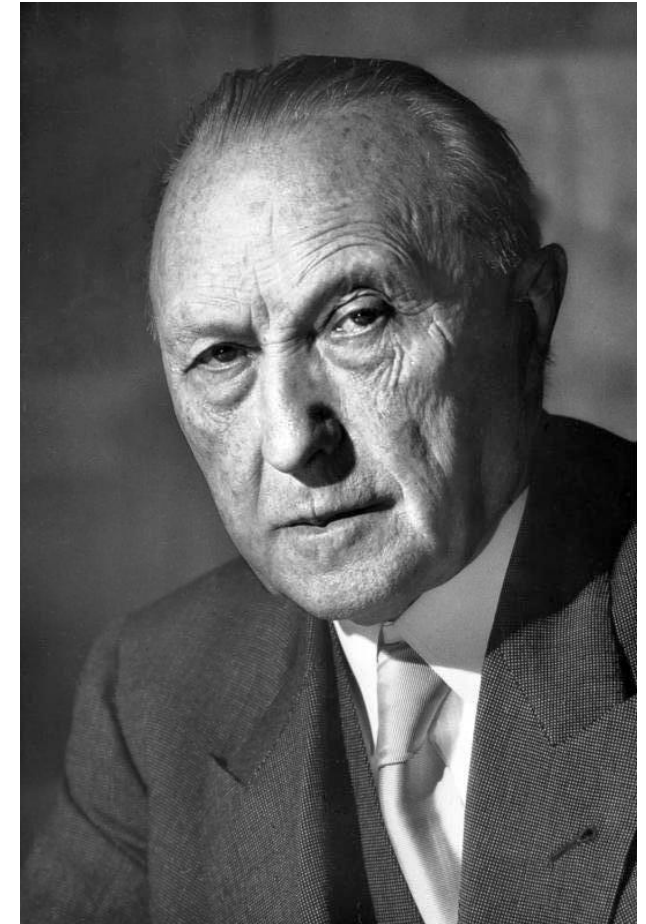
# Berliner Bürgermeister



✓ up-to-date



• outdated



✗ rejected

Papierprototyp funktioniert!

Papierprototyp funktioniert!  
**Aber auch in jedem Kontext?**



# Berliner Sehenswürdigkeiten



✓ up-to-date



• outdated



✗ rejected



Unser Team:

*Uns reichen drei Ränge  
nicht aus!*

Welche Zustände kann  
eine Information haben?

# 1. Bester Repräsentant

1. Bester Repräsentant

2. Am aktuellsten

1. Bester Repräsentant
2. Am aktuellsten
3. Veraltet (historisch)

1. Bester Repräsentant
2. Am aktuellsten
3. Veraltet (historisch)
4. Neutral



1. Bester Repräsentant
2. Am aktuellsten
3. Veraltet (historisch)
4. Neutral
5. Fehlerhaft

1. Bester Repräsentant
2. Am aktuellsten
3. Veraltet (historisch)
4. Neutral
5. Fehlerhaft
6. Veraltet (wissenschaftlich)

1. Bester Repräsentant

2. Am aktuellsten

3. Veraltet (historisch)

4. Neutral

5. Fehlerhaft

6. Veraltet (wissenschaftlich)



preferred



normal



deprecated

Wie werden Zustände  
auf Ränge abgebildet?

1. Bester Repräsentant

2. Am aktuellsten

3. Veraltet (historisch)

4. Neutral

5. Fehlerhaft

6. Veraltet (wissenschaftlich)



preferred



normal



deprecated

1. Bester Repräsentant
2. Am aktuellsten
3. Veraltet (historisch)
4. Neutral
5. Fehlerhaft
6. Veraltet (wissenschaftlich)



preferred

normal

deprecated

1. Bester Repräsentant
2. Am aktuellsten
3. Veraltet (historisch)
4. Neutral
5. Fehlerhaft
6. Veraltet (wissenschaftlich)



preferred

normal

deprecated

1. Bester Repräsentant

2. Am aktuellsten

3. Veraltet (historisch)

4. Neutral

5. Fehlerhaft

6. Veraltet (wissenschaftlich)



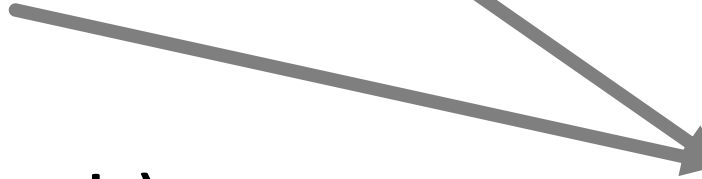
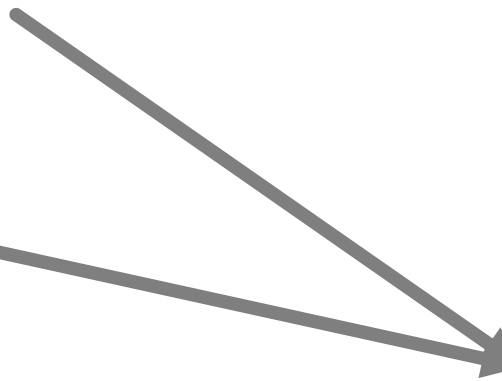
preferred



normal



deprecated





1. Bester Repräsentant

2. Am aktuellsten

3. Veraltet (historisch)

4. Neutral

5. Fehlerhaft

6. Veraltet (wissenschaftlich)



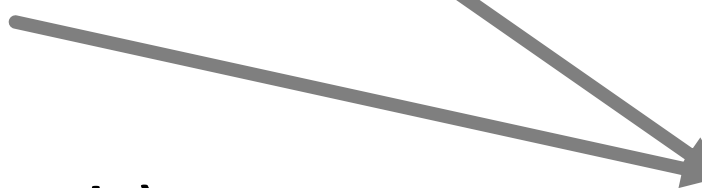
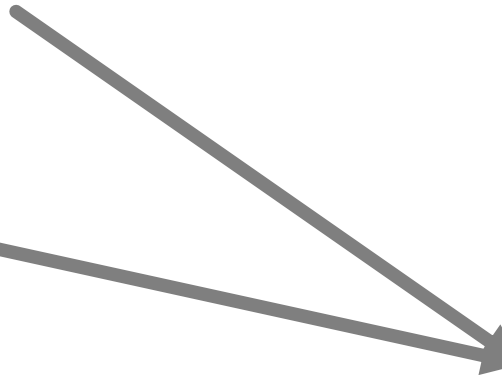
preferred

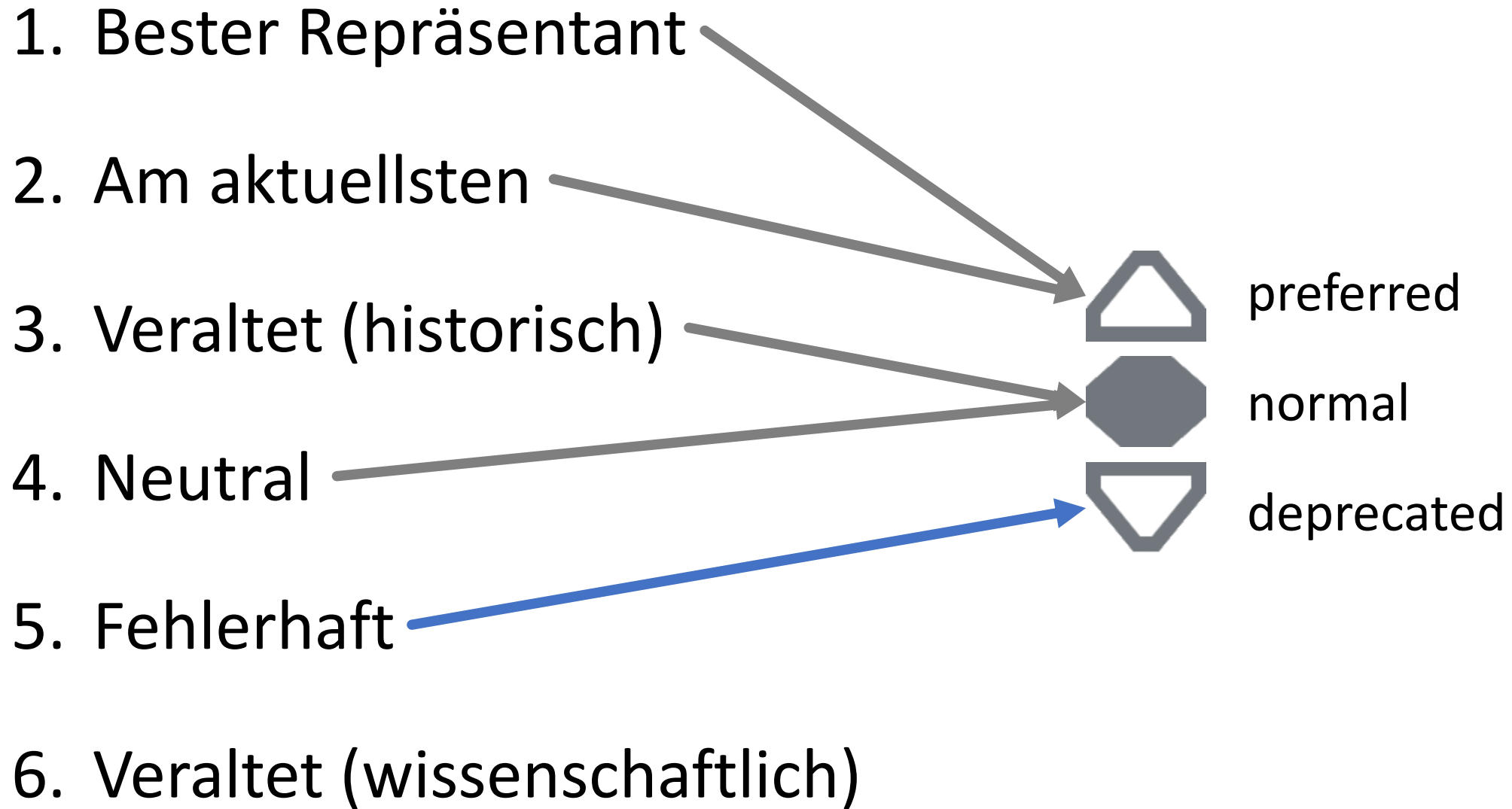


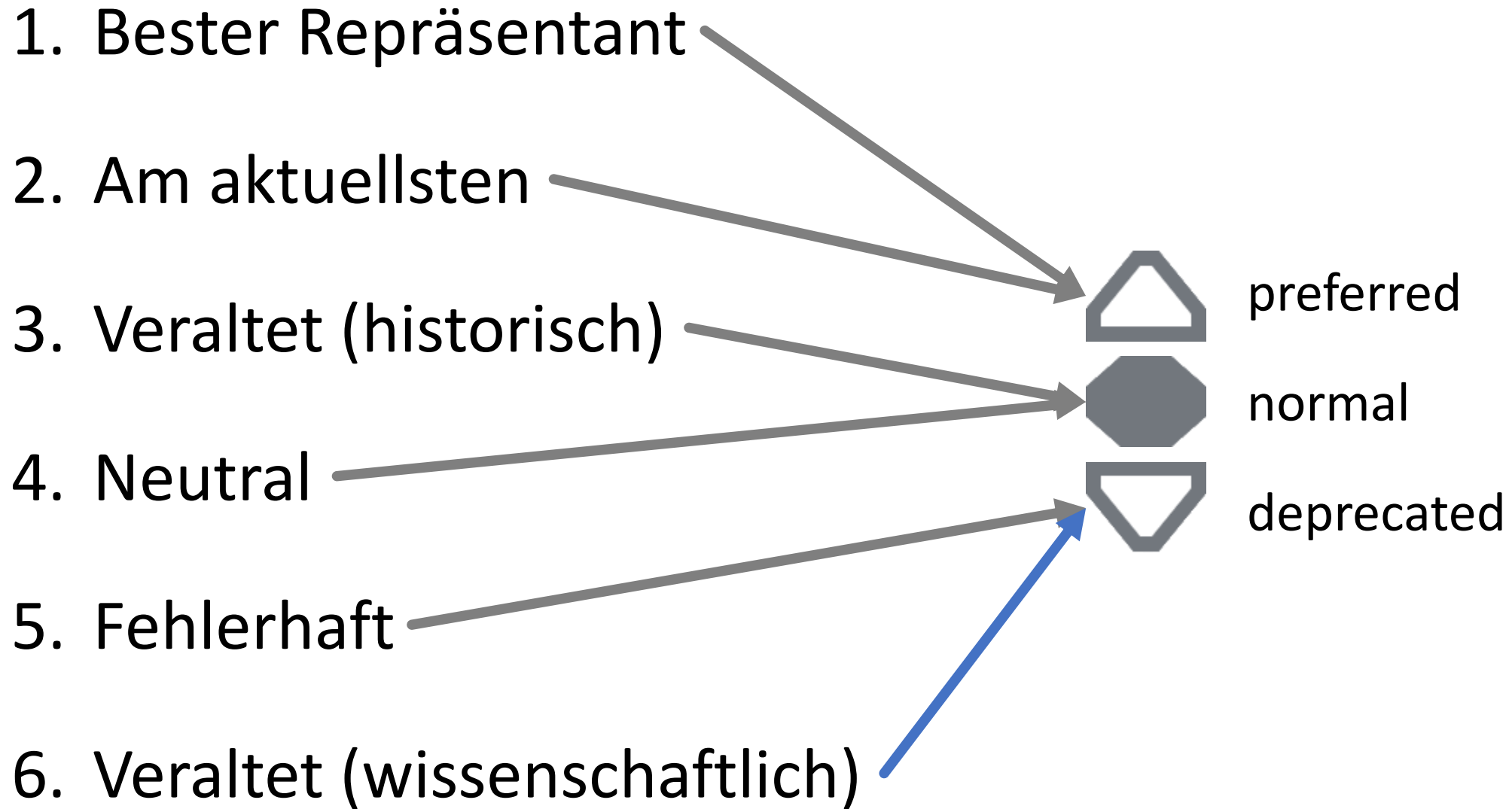
normal



deprecated







1. Bester Repräsentant

2. Am aktuellsten

3. Veraltet (historisch)

4. Neutral

5. Fehlerhaft

6. Veraltet (wissenschaftlich)



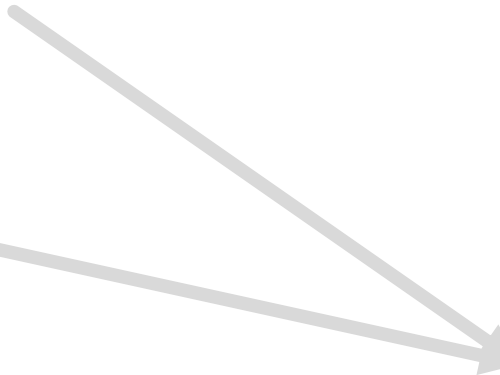
preferred



normal



deprecated

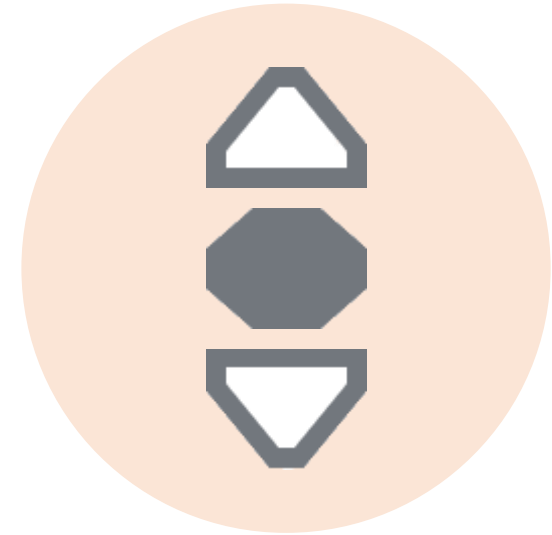


Mehr Zustände als Ränge  
verfügbar

1. Bester Repräsentant
2. Am aktuellsten
3. Veraltet (historisch)
4. Neutral
5. Fehlerhaft
6. Veraltet (wissenschaftlich)

6 Zustände

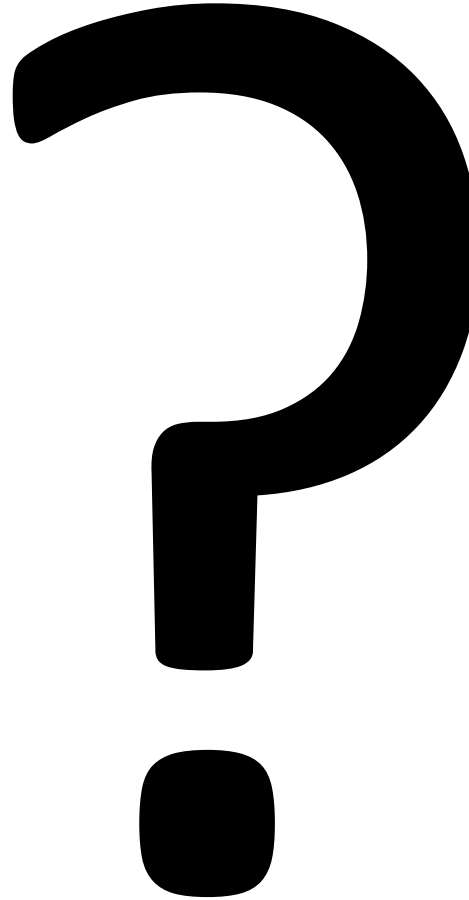
vs.



3 Ränge

1. Bester Repräsentant
2. Am aktuellsten
3. Veraltet (historisch)
4. Neutral
5. Fehlerhaft
6. Veraltet (wissenschaftlich)

6 Zustände



VS.



3 Ränge

# Hi-Fi Prototyp

schnelles Iterieren von  
Layout, Symbolik & Beschriftung

A/B-Tests ermöglichen





[Main page](#)  
[Community portal](#)  
[Project chat](#)  
[Create a new item](#)  
[Recent changes](#)  
[Random item](#)  
[Query Service](#)  
[Nearby](#)  
[Help](#)  
[Donate](#)

#### Tools

[What links here](#)  
[Related changes](#)  
[Special pages](#)  
[Permanent link](#)  
[Page information](#)

## Berlin (Q123)

### Statements

Mayor

✗  
incorrect

[Konrad Adenauer](#)

[edit](#)

▸ 0 references

✓  
outdated

[Eberhard Diepgen](#)

[edit](#)

▸ 0 references

✓  
correct

[Klaus Wowereit](#)

[edit](#)

▸ 0 references

+ [add value](#)

Landmark

✓  
correct

[Brandenburger Tor](#)

[edit](#)

▸ 0 references

✓  
correct

[Checkpoint Charlie](#)

[edit](#)

▸ 0 references

✓  
outdated

[Palast der Republik](#)

[edit](#)



[Main page](#)  
[Community portal](#)  
[Project chat](#)  
[Create a new item](#)  
[Recent changes](#)  
[Random item](#)  
[Query Service](#)  
[Nearby](#)  
[Help](#)  
[Donate](#)

## Tools




[What links here](#)  
[Related changes](#)  
[Special pages](#)  
[Permanent link](#)  
[Page information](#)

## Berlin (Q123)

## Statements

Mayor

  
incorrect

 correct  
 outdated  
 incorrect

0 references

  save  remove  cancel 

+ add qualifier

  
outdated

Eberhard Diepgen

 edit

0 references

  
correct

Klaus Wowereit

 edit

0 references

+ add value

Landmark

  
correct

Brandenburger Tor

 edit

0 references

  
correct

Checkpoint Charlie

 edit

0 references

Palast der Republik

 edit



[Main page](#)  
[Community portal](#)  
[Project chat](#)  
[Create a new item](#)  
[Recent changes](#)  
[Random item](#)  
[Query Service](#)  
[Nearby](#)  
[Help](#)  
[Donate](#)

#### Tools

[What links here](#)  
[Related changes](#)  
[Special pages](#)  
[Permanent link](#)  
[Page information](#)

## Berlin (Q123)

### Statements

Mayor

 incorrect

Konrad Adenauer

 [save](#)  [remove](#)  [cancel](#) 

[+ add qualifier](#)

 correct

 outdated

 incorrect

[0 references](#)

 outdated

Eberhard Diepgen

 [edit](#)

[0 references](#)

 correct

Klaus Wowereit

 [edit](#)

[0 references](#)

[+ add value](#)

Landmark

 correct

Brandenburger Tor

 [edit](#)

[0 references](#)

Checkpoint Charlie

 [edit](#)



[Main page](#)  
[Community portal](#)  
[Project chat](#)  
[Create a new item](#)  
[Recent changes](#)  
[Random item](#)  
[Query Service](#)  
[Nearby](#)  
[Help](#)  
[Donate](#)

#### Tools

[What links here](#)  
[Related changes](#)  
[Special pages](#)  
[Permanent link](#)  
[Page information](#)

## Berlin (Q123)

### Statements

Mayor

 incorrect

Konrad Adenauer

 save  remove  cancel 

 correct  outdated  incorrect

[+ add qualifier](#)

[0 references](#)

 outdated

Eberhard Diepgen

 edit

[0 references](#)

 correct

Klaus Wowereit

 edit

[0 references](#)

[+ add value](#)

Landmark

 correct

Brandenburger Tor

 edit

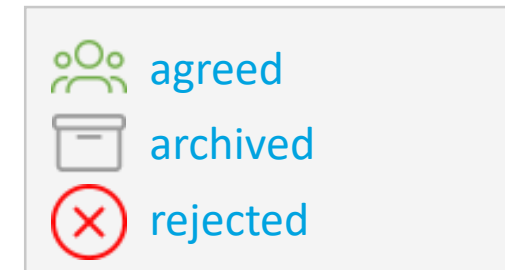
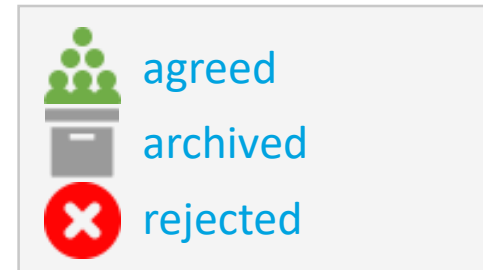
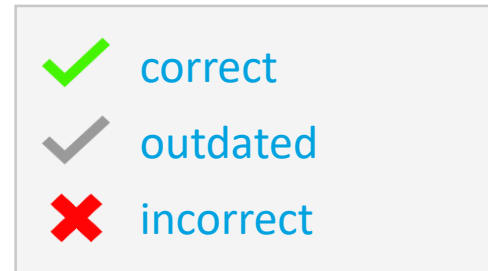
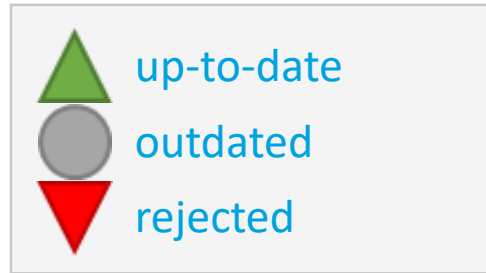
[0 references](#)

 correct

Checkpoint Charlie

 edit

# Iterationen der Ränge



Wir finden keine  
kompromissfreie Lösung!

# Lösungsmöglichkeiten

# Lösungsmöglichkeiten

**drei  
Ränge**



agreed



archived

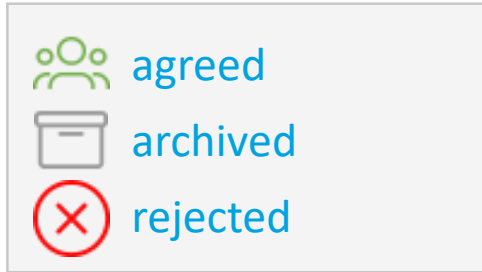


rejected



# Lösungsmöglichkeiten

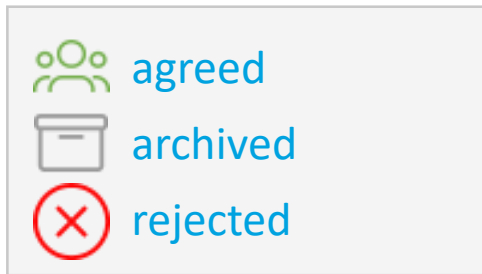
**drei  
Ränge**



keine neuen  
Ränge

# Lösungsmöglichkeiten

**drei  
Ränge**



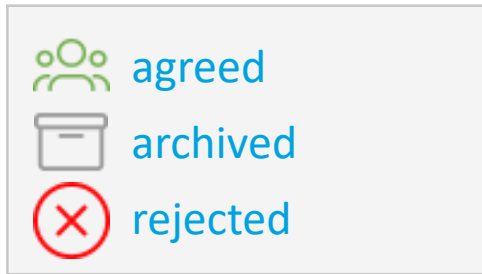
keine neuen  
Ränge

aber

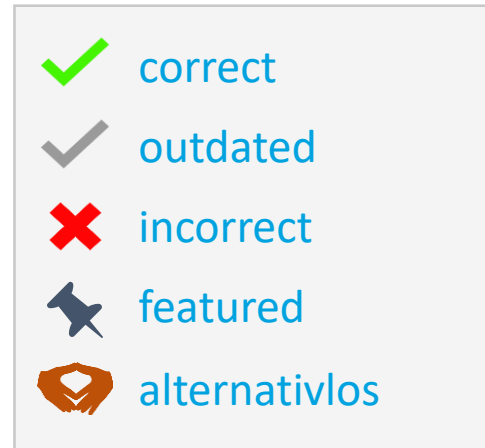
Zustände verloren  
und  
DB kaputt

# Lösungsmöglichkeiten

**drei  
Ränge**



**mehrere  
Ränge**

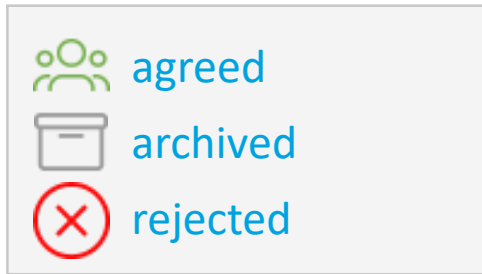


**keine neuen  
Ränge**

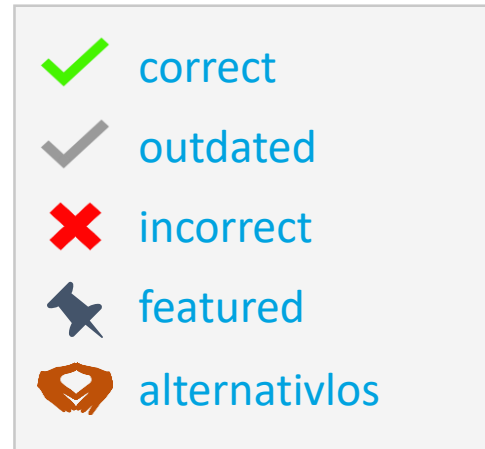
aber  
**Zustände verloren  
und  
DB kaputt**

# Lösungsmöglichkeiten

**drei  
Ränge**



**mehrere  
Ränge**



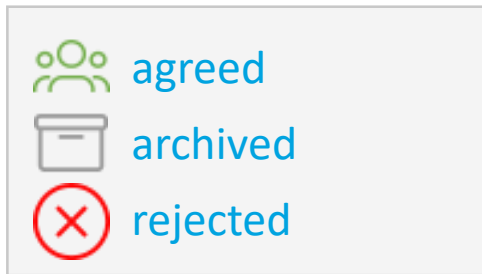
**keine neuen  
Ränge**

**alle Zustände  
abbildbar**

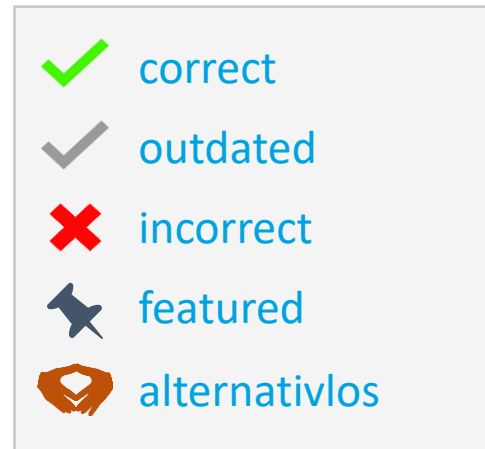
aber  
Zustände verloren  
und  
DB kaputt

# Lösungsmöglichkeiten

**drei  
Ränge**



**mehrere  
Ränge**



**keine neuen  
Ränge**

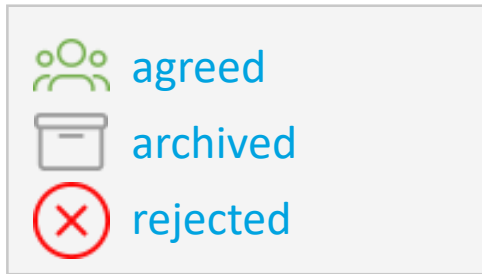
aber  
Zustände verloren  
und  
DB kaputt

**alle Zustände  
abbildbar**

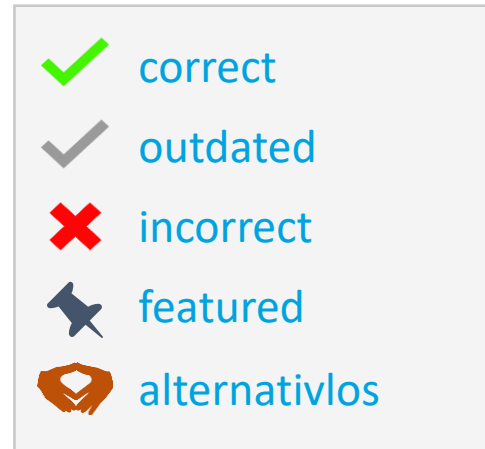
aber  
neue Ränge  
eingeführt

# Lösungsmöglichkeiten

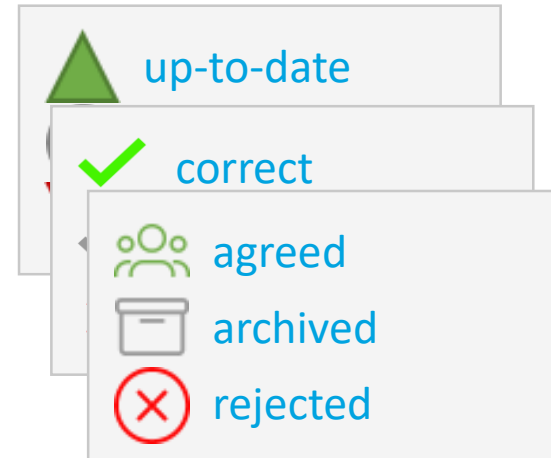
## drei Ränge



## mehrere Ränge



## kontextsensitive Ränge



## keine neuen Ränge

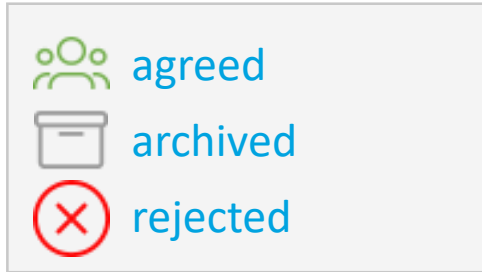
aber  
Zustände verloren  
und  
DB kaputt

## alle Zustände abbildbar

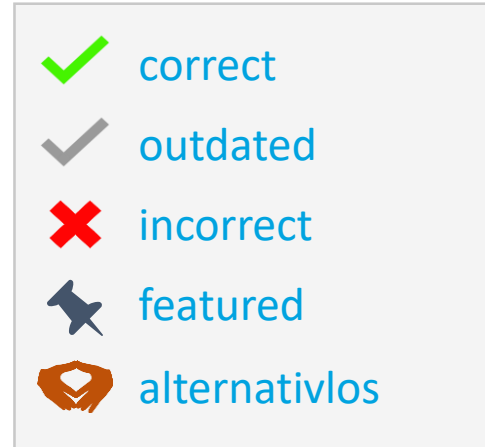
aber  
neue Ränge  
eingeführt

# Lösungsmöglichkeiten

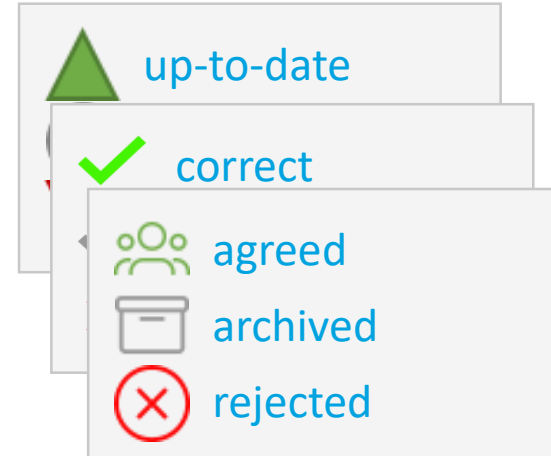
## drei Ränge



## mehrere Ränge



## kontextsensitive Ränge



## keine neuen Ränge

aber  
Zustände verloren  
und  
DB kaputt

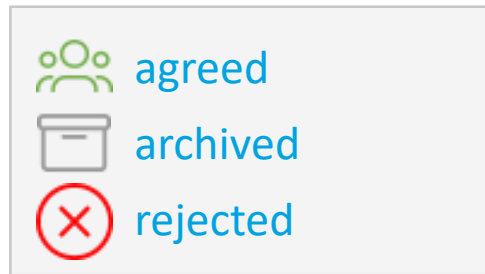
## alle Zustände abbildbar

aber  
neue Ränge  
eingeführt

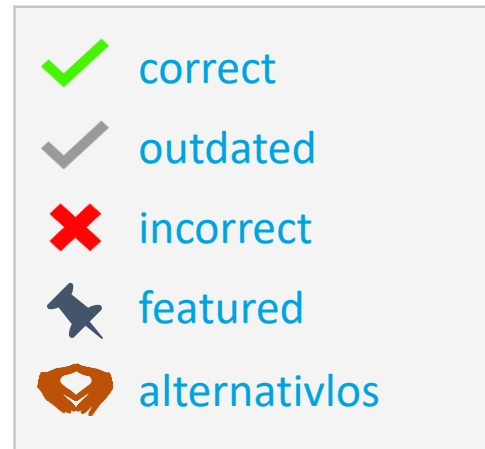
## passende Ränge pro Kontext

# Lösungsmöglichkeiten

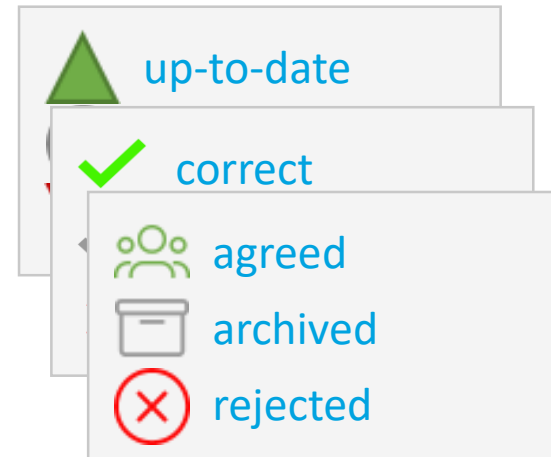
## drei Ränge



## mehrere Ränge



## kontextsensitive Ränge



## keine neuen Ränge

aber  
Zustände verloren  
und  
DB kaputt

## alle Zustände abbildbar

aber  
neue Ränge  
eingeführt

## passende Ränge pro Kontext

aber  
Metainformationen  
notwendig

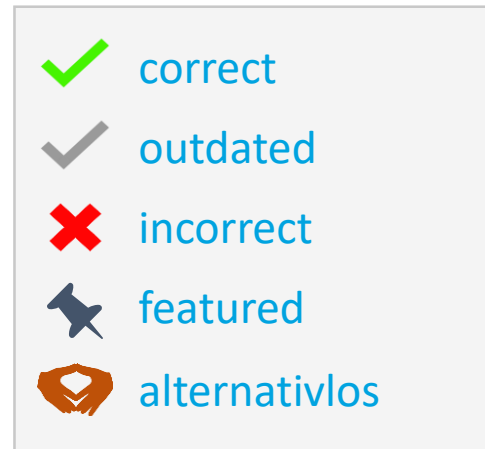


# Lösungsmöglichkeiten

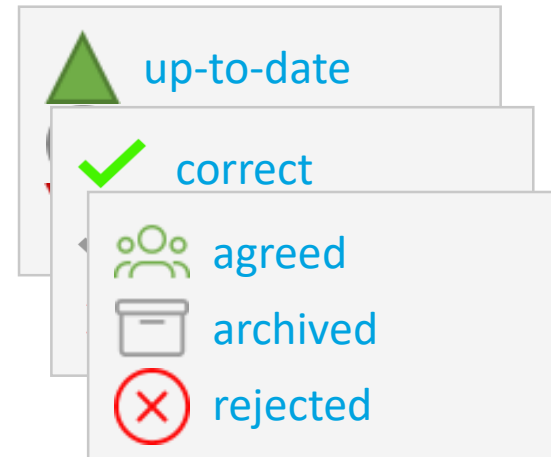
## drei Ränge



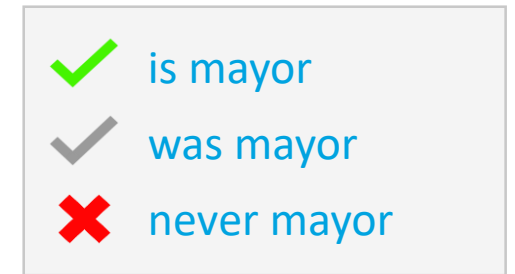
## mehrere Ränge



## kontextsensitive Ränge



## benutzerdef. Ränge



## keine neuen Ränge

aber  
Zustände verloren  
und  
DB kaputt

## alle Zustände abbildbar

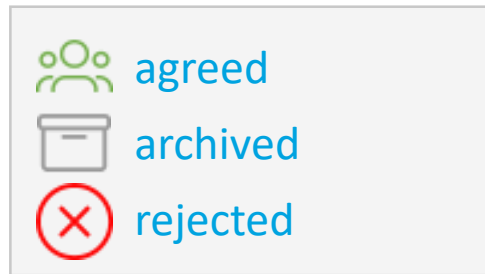
aber  
neue Ränge  
eingeführt

## passende Ränge pro Kontext

aber  
Metainformationen  
notwendig

# Lösungsmöglichkeiten

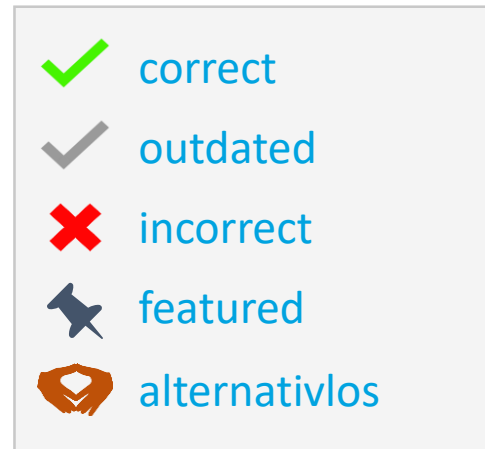
## drei Ränge



keine neuen  
Ränge

aber  
Zustände verloren  
und  
DB kaputt

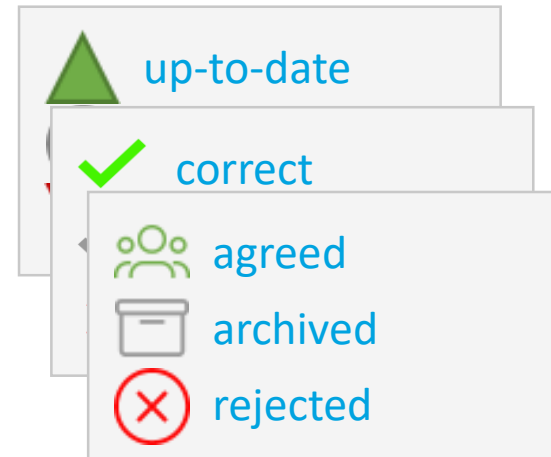
## mehrere Ränge



alle Zustände  
abbildbar

aber  
neue Ränge  
eingeführt

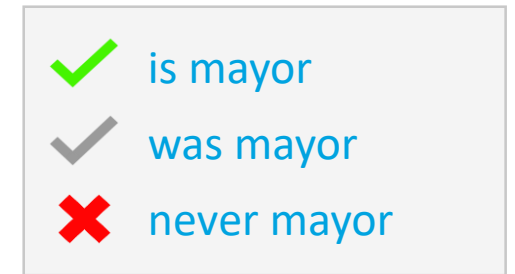
## kontextsensitive Ränge



passende Ränge  
pro Kontext

aber  
Metainformationen  
notwendig

## benutzerdef. Ränge



Beschriftung  
intuitiv

# Lösungsmöglichkeiten

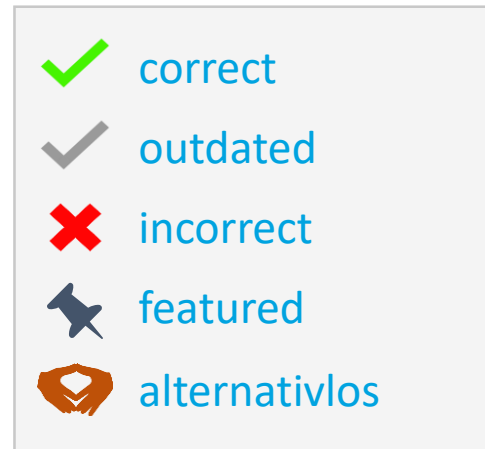
## drei Ränge



keine neuen  
Ränge

aber  
Zustände verloren  
und  
DB kaputt

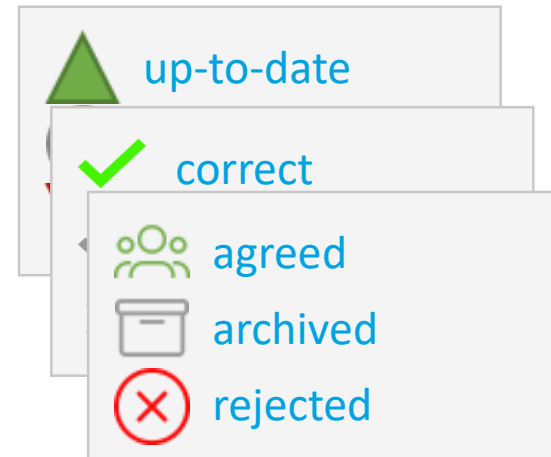
## mehrere Ränge



alle Zustände  
abbildbar

aber  
neue Ränge  
eingeführt

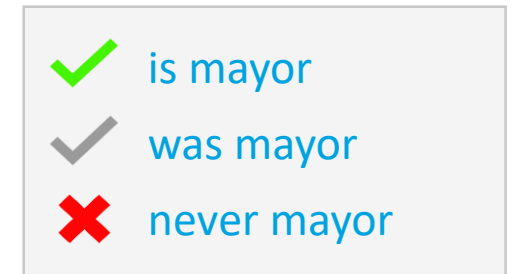
## kontextsensitive Ränge



passende Ränge  
pro Kontext

aber  
Metainformationen  
notwendig

## benutzerdef. Ränge



Beschriftung  
intuitiv

aber  
Ränge für jeden  
Statement erfinden

Erkenntnis  
mehrere Lösungen

Erkenntnis

mehrere Lösungen

keine zufriedenstellend

„Es ist historisch gewachsen!“

„Es ist historisch gewachsen!“

– Antwort auf unwiderrufliche  
Designentscheidungen

# Bildquellen (1/2)

- World of Ranks Logo (verändert)  
<https://cdn.worldvectorlogo.com/logos/world-of-tanks.svg>
- Wikidata Logo  
<https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/6/66/Wikidata-logo-en.svg>
- Wikidata-Screenshots (selbst angefertigt)  
<https://www.wikidata.org/wiki/Q64>
- Michael Müller  
[https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/2/2a/2017-11-16 Michael M%C3%BCller %28Wiki Loves Parliaments 2017 in Berlin%29 by Sandro Halanke.jpg](https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/2/2a/2017-11-16_Michael_M%C3%BCller_%28Wiki_Loves_Parliaments_2017_in_Berlin%29_by_Sandro_Halanke.jpg)
- Klaus Wowereit  
[https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/6/65/Klaus Wowereit Berlin-Tegel 02.jpg](https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/6/65/Klaus_Wowereit_Berlin-Tegel_02.jpg)
- Konrad Adenauer  
[https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/8/86/Bundesarchiv B 145 Bild-F078072-0004%2C Konrad Adenauer.jpg](https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/8/86/Bundesarchiv_B_145_Bild-F078072-0004%2C_Konrad_Adenauer.jpg)



# Bildquellen (2/2)

- Berliner Fernsehturm  
[https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/d/d3/Weltzeituhr mit Fernsehturm - Alexanderplatz.jpg](https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/d/d3/Weltzeituhr_mit_Fernsehturm_-_Alexanderplatz.jpg)
- Palast der Republik  
[https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/2/20/Berlin%2C Palast der Republik -- um 1990 -- 2.jpg](https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/2/20/Berlin%2C_Palast_der_Republik_--_um_1990_--_2.jpg)
- Curry 36  
[https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/7/7f/Berlin-Curry\\_36.jpg](https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/7/7f/Berlin-Curry_36.jpg)
- Dr. Angela Merkels Raute (Piktogramm)  
<https://qpress.de/wp-content/uploads/2016/03/Angela-Merkel-Raute-CDU-Symbol-logo-Markenzeichen-Politikstil-Regierung-Deutschland-europa-Aussitzen-qpress.png>
- Diverse Symbole für Ränge  
<https://thenounproject.com/>

# GROßEN DANK

Prototyp auf FU-internem GitLab verfügbar:

<https://git.imp.fu-berlin.de/sungaila/RankingPrototype>