

## Lösungen KUE Achtkampf

### 1. Tag: Filmtitel suchen

- 🔍🐠 Findet Nemo/ Findet Dori
- 🐼🐼🐼🐼 Das Schweigen der Lämmer/  
The Silence of the Lambs
- 👧👧👧👧 GB Marry Poppins
- 🐎🗨️👂 Der Pferdeflüsterer/ The Horse  
Whisperer
- 🚢👨👩👧👦 Titanic
- 👧👧...✂️👧👧 us Pocahontas
- 🗨️📖🏠 Die Geisha/ Memories of a Geisha
- 👨👩👧👦🏔️ Brokeback Mountain
- 👨👩👧👦👨👩👧👦 Toy Story
- 🐟🐟 Der weisse Hai/ Jaws
- 🏖️🏐👨 Verschollen/ Cast Away
- 👑🗨️ King's Speech
- 👨👩👧👦🏠 E.T.
- 👑👑👑 König der Löwen/ Lion King
- 🏠👧👦 / 🐼 Kevin allein zu Haus/ Home  
Alone
- 👧👧👧👧 Mulan
- 👨👩👧👦👨👩👧👦 Aladdin
- 👨👩👧👦👨👩👧👦 Cowboys and Aliens
- 👨👩👧👦👨👩👧👦 Die dunkle Seite des Mondes
- 👨👩👧👦👨👩👧👦 Dr Goalie bin ig
- 👨👩👧👦 Terminator
- us👨👩👧👦 American Pie
- 👨👩👧👦👨👩👧👦 Forrest Gump
- 👨👩👧👦👨👩👧👦 Ratatouille
- 👨👩👧👦👨👩👧👦 Ice Age
- 👨👩👧👦👨👩👧👦 Happy Feet
- 👨👩👧👦👨👩👧👦 Der sechste Sinn/ The  
Sixth Sense
- 👨👩👧👦👨👩👧👦 Oben/ Up
- 👨👩👧👦👨👩👧👦 P.S. I love You
- 👨👩👧👦👨👩👧👦 Harry Potter
- 👨👩👧👦👨👩👧👦 Paddington Bear
- 👨👩👧👦👨👩👧👦 Rapunzel neu verföhnt/  
Tangled
- 👨👩👧👦👨👩👧👦 Psycho
- 👨👩👧👦👨👩👧👦 Und täglich grüsst  
das Murmeltier/ Groundhog Day
- 👨👩👧👦👨👩👧👦 Catch me if you can
- 👨👩👧👦👨👩👧👦 Der Teufel trägt Prada/ Devil  
wears Prada
- 👨👩👧👦👨👩👧👦 Gladiator
- 👨👩👧👦👨👩👧👦 Edward mit den  
Scherenhänden/ Edward Siccorhands
- 👨👩👧👦👨👩👧👦 Twilight
- 👨👩👧👦👨👩👧👦 X Ziemlich beste Freunde/ Les  
Intouchables
- 👨👩👧👦👨👩👧👦 Vier Hochzeiten und ein  
Todesfall/ Four Weddings and a Funeral
- 👨👩👧👦👨👩👧👦 Ghostbusters
- 👨👩👧👦👨👩👧👦 Million Dollar Baby
- GB👨👩👧👦👨👩👧👦 Der Engländer, der auf  
einen Hägel stieg und von einem Berg  
herunterkam/ The Englishman Who Went Up a  
Hill But Came Down a Mountain
- 👨👩👧👦👨👩👧👦 Zwei glorreiche Halunken/ The  
Good, the Bad and the Ugly
- 👨👩👧👦👨👩👧👦 Teenage Mutant Ninja  
Turtles
- 👨👩👧👦👨👩👧👦 Matrix
- 👨👩👧👦👨👩👧👦 Der mit dem Wolf tanzt/ Dances  
with Wolfes
- 👨👩👧👦👨👩👧👦 Madagascar
- 👨👩👧👦👨👩👧👦 Die Eiskönigin/ Frozen
- 👨👩👧👦👨👩👧👦 Wenn der Postmann  
zweimal klingelt/ The Postman Always Rings  
Twice
- 👨👩👧👦👨👩👧👦 Minions
- 👨👩👧👦👨👩👧👦 Free Willy

54.  Dirty Dancing
55.  Uhrwerk Orange/ Clockwork Orange
56.  Der gestiefelte Kater/ Puss in Boots
57.  Kung Fu Panda
58.  More Than Honey
59.  Das grosse Krabbeln/ A Bug's Life
60.  Schiffbruch mit Tiger/ Life of Pi

## 2. Tag: Logical Mord in der Corona

### Isolation

Grossneffe - Axt - Zorn - Esszimmer

Nachbar - Telefonkabel - Lärmklage - Balkon

Nichte - Gift - Eifersucht - Schlafzimmer

Grossnichte - Gartenschere - Geld - Küche

Pizzabote - Küchenmesser - Rache - Flur

Schwager - Wallholz - Habgier - Arbeitszimmer

## 3. Tag: Origami Zoo falten

eine Auswahl der wunderschönen Zoos! (siehe Fotos)



#### **4. Tag: Wikipedias beste Ergebnisse**

*zwei Klicks: Bundeshaus -> Washington DC -> Weisses Haus*

*drei Klicks: Morsezeichen -> kaiserliche Marine -> Erster Weltkrieg -> Franz Ferdinand von Österreich-Este*

*oder Morsezeichen -> Schreibtelegraphen -> Erster Weltkrieg - Franz Ferdinand von Österreich-Este*

*drei Klicks: Ratatouille -> Tomate -> Carotinoide -> Astaxanthin*

*oder Ratatouille -> Speisefisch -> Lachs -> Astaxanthin*

*drei Klicks: Queen (Band) -> Planetarium -> Mond -> Geoid*

*oder Queen (Band) -> Don't Stop Me Now -> Satellit (Raumfahrt) -> Geoid*

*oder Queen (Band) -> Deutsches Museum -> Geodäsie -> Geoi*

*drei Klicks: Corona (Bier) -> Apollon -> Griechische Mythologie -> Unterwelt der Griechischen Mythologie*

*oder Corona (Bier) -> Apollon -> Orpheus -> Unterwelt der griechischen Mythologie*

*drei Klicks: Zelle (Biologie) -> Altgriechisch -> Magna Graecia -> Sizilien*

*oder Zelle (Biologie) -> Latein -> Römisches Reich -> Sizilien*

#### **Tag 5: Filmsoundtracks gefunden**

1. Mission Impossible – Main theme
2. Star Wars – The Jedi Steps and Finale
3. The Da Vinci Code – Chevalier de Sangreal
4. How to train your Dragon - Test drive
5. Beauty and the Beast – Transformation
6. Indiana Jones – Raider's March
7. Harry Potter – Hedwig's theme
8. Pirates – Up Is Down
9. Jurassic Park – Theme form Jurassic Park

10. Lion King – King of pride rock (Remember auch i.O.)

11. Zusatzaufgabe: Let it Go – Frozen

#### **Tag 6: Reise durch die Schweiz**

12. Zürich; Polyterrasse; Blick Richtung Südwesten

13. Dalmaziquai, Bern; Blick Richtung Nordwesten

14. Basel; Riehenring (Neben Event Halle); Blick Richtung Norden

15. Lindebühlstrasse; St. Gallen; Blick Richtung Westen

16. Masanserstrasse; Chur; Blick Richtung Norden

17. Via Nassa; Lugano; Blick Richtung Süden

18. EPFL; Lausanne; Campus; Blick Richtung Osten

19. St. Ursenkathedrale; Hauptgasse; Solothurn; Blick Richtung Osten

20. Quarten; Walensee; Blick Richtung Osten

21. Winterthur; Steinberggasse; Blick Richtung Westen

22. Oberglatt; Bülachstrasse; Blick Richtung Südosten

23. Rapperswil; Knies Kinderzoo; Blick Richtung Süden

24. Piz da la Margna; Blick Richtung Norden

25. Pilatus; Blick Richtung Norden

26. Mönch; Blick Richtung Osten

## **7.Tag: Knobelaufgabe**

**Rätsel A:** Wie findet er das Corona-Heilmittel mit möglichst wenig toten Tomatensetzlingen?

*Am ersten Tag teile ich die 1000 Ampullen in 5 Gruppen à 200 Ampullen. (Gruppe 1 bis 5)*

*Jeweils einer der 5 ersten Setzlinge wird nun einer Gruppe zugeordnet und bekommt einen Tropfen von jeder der 200 Ampullen "seiner" Gruppe. (Was auch im Weiteren so geschieht)*

*Am zweiten Tag unterteile ich jede der fünf 200er-Gruppen erneut in Gruppen à 40 Ampullen. Innerhalb jeder 200er-Gruppe entstehen so erneut 5 Gruppen, denen wieder jeweils eine der ersten 5 Setzlinge zugeteilt wird, wobei jener der übergeordneten 200er-Gruppe (d.h. jener Setzling zu dessen 200er-Gruppe die entsprechenden fünf 40er-Gruppen gehören) übergegangen wird.*

*Am dritten Tag unterteile ich jede 40er-Gruppe in 5 Gruppen zu je 8 Ampullen. Jede dieser 5 Gruppen bekommt nun ebenfalls einen der ersten 5 Setzlinge zugeteilt, wobei der Setzling der übergeordneten 200er und jener der übergeordneten 40er-Gruppe (zu denen die 8er-Gruppen gehören) übergegangen bzw. durch einen bisher nicht genutzten Setzling ausgetauscht wird.*

*Am vierten Tag schließlich unterteile ich die 8er-Gruppen in 8 Gruppen à 1 Ampulle. Jede dieser Ampullen bekommt nun einen Setzling zugeteilt, wobei auch hier die Setzlinge der übergeordneten 200er und 40er-Gruppe übergegangen werden.*

*Jetzt heißt es warten....*

*Am 6. Tag wird genau ein Setzling sterben, dieser gibt mir Aufschluss, in welcher 200er-Gruppe das Corona Heilmittel (Ampulle) war.*

*Am 7. Tag wird ein weiterer Setzling sterben, und mir Aufschluss über die 40er-Gruppe*

*innerhalb der bereits bekannten 200er-Gruppe geben.*

*Am 8. Tag wird wieder ein Setzling sterben, der mir schließlich Aufschluss über die richtige 8er-Gruppe gibt.*

*Am 9. Tag schließlich kann ich genau sagen, welches die gesuchte Ampulle ist, denn entweder es stirbt ein Setzling und ich kann seinem Tod der Ampulle zuordnen, oder es stirbt keiner – in diesem Fall muss die gesuchte Ampulle jene sein, aus dem der bereits am Vortag (dem 8. Tag) verstorbene Setzling beprobt wurde.*

*In einem Versuch das „bildlicher“ dazustellen:*

*1000 Ampullen werden unterteilt in  
200F (A1) – 200F (A2) – 200F (A3) – 200F (A4) – 200F (A5)*

*.... am 6. Tag stirbt A4, also schaue ich mir die Unterteilung dessen 200er-Gruppe an.*

*40F (A1) – 40F (A2) – 40F (A3) – 40F (A5) – 40F (A6) [A4 wurde übergegangen, da er der übergeordneten 200er-Gruppe zugeteilt war]  
.... am 7. Tag stirbt A2, also schaue ich mir die Unterteilung dessen 40er-Gruppe an.*

*8F (A1) - 8F (A3) - 8F (A5) - 8F (A6) - 8F (A7)  
[A4 und A2 werden übergegangen, weil sie den jeweils übergeordneten Gruppen zugeteilt waren]*

*.... am 8. Tag stirbt A6, also schaue ich mir (auch hier) die Unterteilung dessen 8er-Gruppe an.*

*F1 (A1) - F2 (A3) - F3 (A5) - F4 (A6) - F5 (A7) - F6 (A8) - F7 (A9) - F8 (A10) [A4 und A2 werden weiter übergegangen, weil sie den jeweils übergeordneten Gruppen zugeteilt waren]  
.... wenn am 9 Tag niemand mehr stirbt, dann*

*muss der Setzling, welche mit der gesuchten Ampulle beträufelt wurde, bereits tot sein. Da aber A2 und A4 ja wie vorgegeben übergegangen wurden, kann es sich nur um die Ampulle F4 von A6 handeln. Ansonsten stirbt ein Setzling und ich kann ihm direkt der Ampulle zuordnen....*

**Rätsel B:** Wie muss die Klasse vorgehen?

Sie vereinbaren, dass die erste Aussage (Hinterster) eine Bedeutung hat. blau = ungerade Anzahl blaue. Danach schaut jeder was sehe ich vor mir. Jeder muss mitzählen falls blaue ihren Hut nennen.

**Zusatzaufgabe:**

Was isch öppe 1x1cm gross, rot und trifft man gelegentlich am Paradeplatz a? Hotel von Monopoly

**Tag 8: Challenge**

Keine Lösungen vorhanden. Fragen per Mail an [Olivier.strauss@kuezh.ch](mailto:Olivier.strauss@kuezh.ch)