

A4: Die Macht der Geschichten: So stellen Sie sicher, dass Ihre Berichte auch genutzt werden



Eva-Maria Kopf

Consultant Data & Analytics
ekopf@it-logix.ch

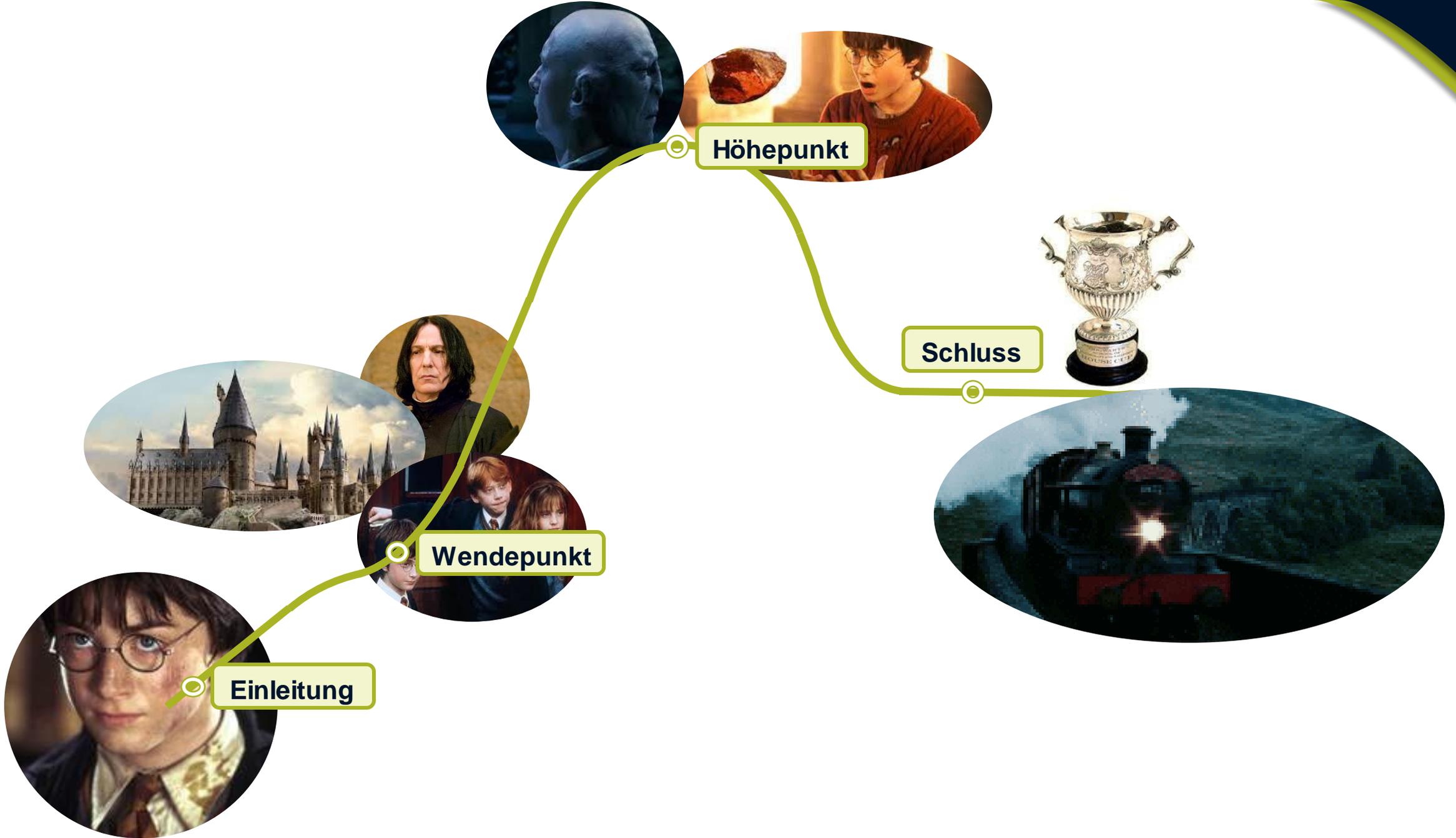
Schwerpunkte: Reporting, DWH
Entwicklung



Gianna Neeser

Consultant Data & Analytics
gneeser@it-logix.ch

Schwerpunkte: Agile BI, DWH
Entwicklung



Anforderungen erheben

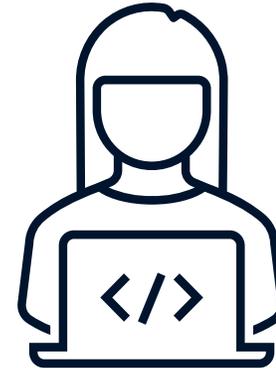


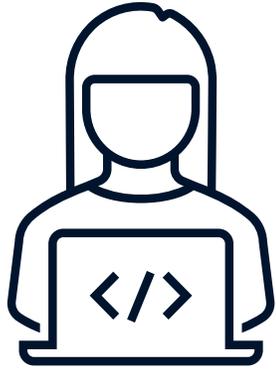


Initial kommunizierte Anforderung



Kannst du mir sagen, welche
Zaubersprüche ich während
meiner Schulzeit kennengelernt
habe?





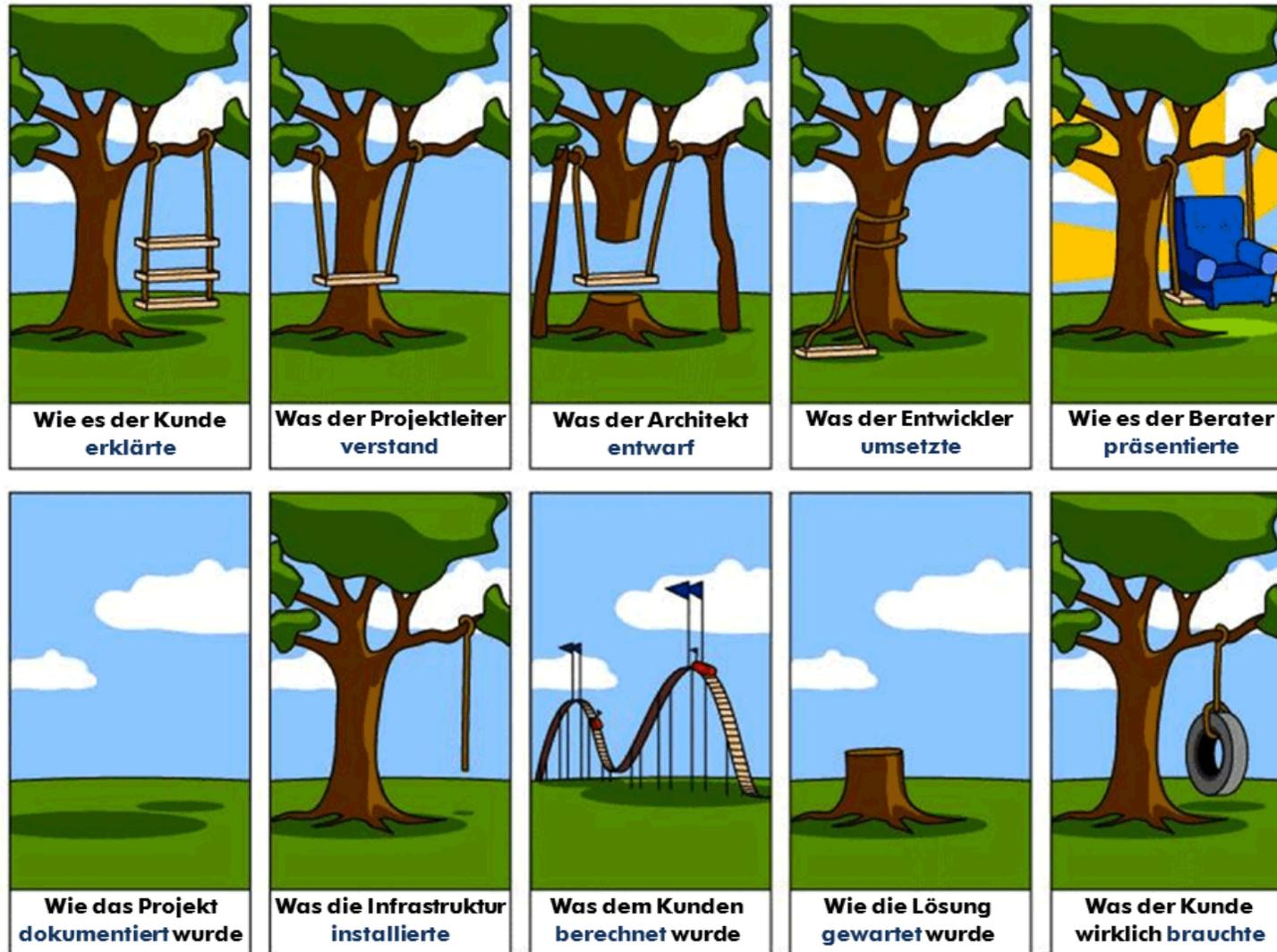
Zaubersprüche
Expelliarmus
Aguamenti
Relashio
Expecto Patronum
Wingardium Leviosa
Accio
Stupefy
Glisseo
Riddikulus
Confundus
Alohomora
Diffindo
Reparo
Expelliarmus
Stupefy
Accio
Confringo

Aber wie oft diese verwendet wurden und wann, sehe ich ja gar nicht! So nützt mir das gar nichts...



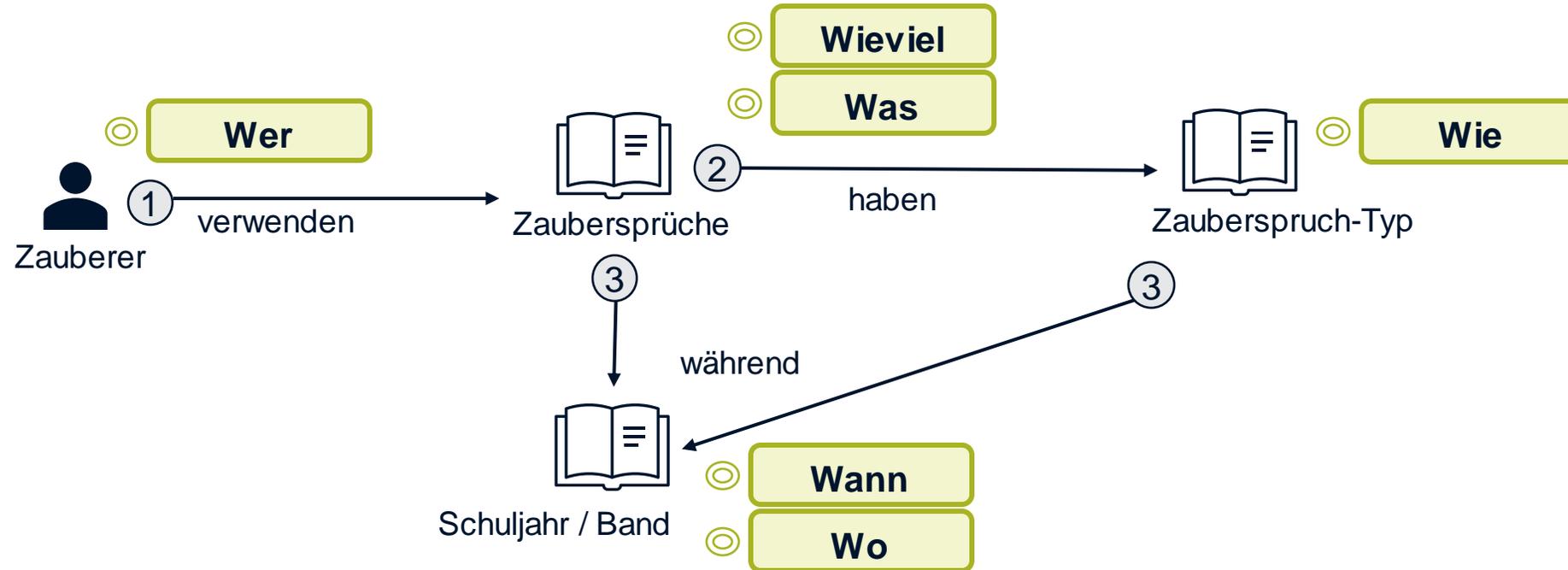


Anforderungserhebung – Wir sprechen nicht die gleiche Sprache





Anforderungserhebung mit Domain Stories (fachliche Geschichten)



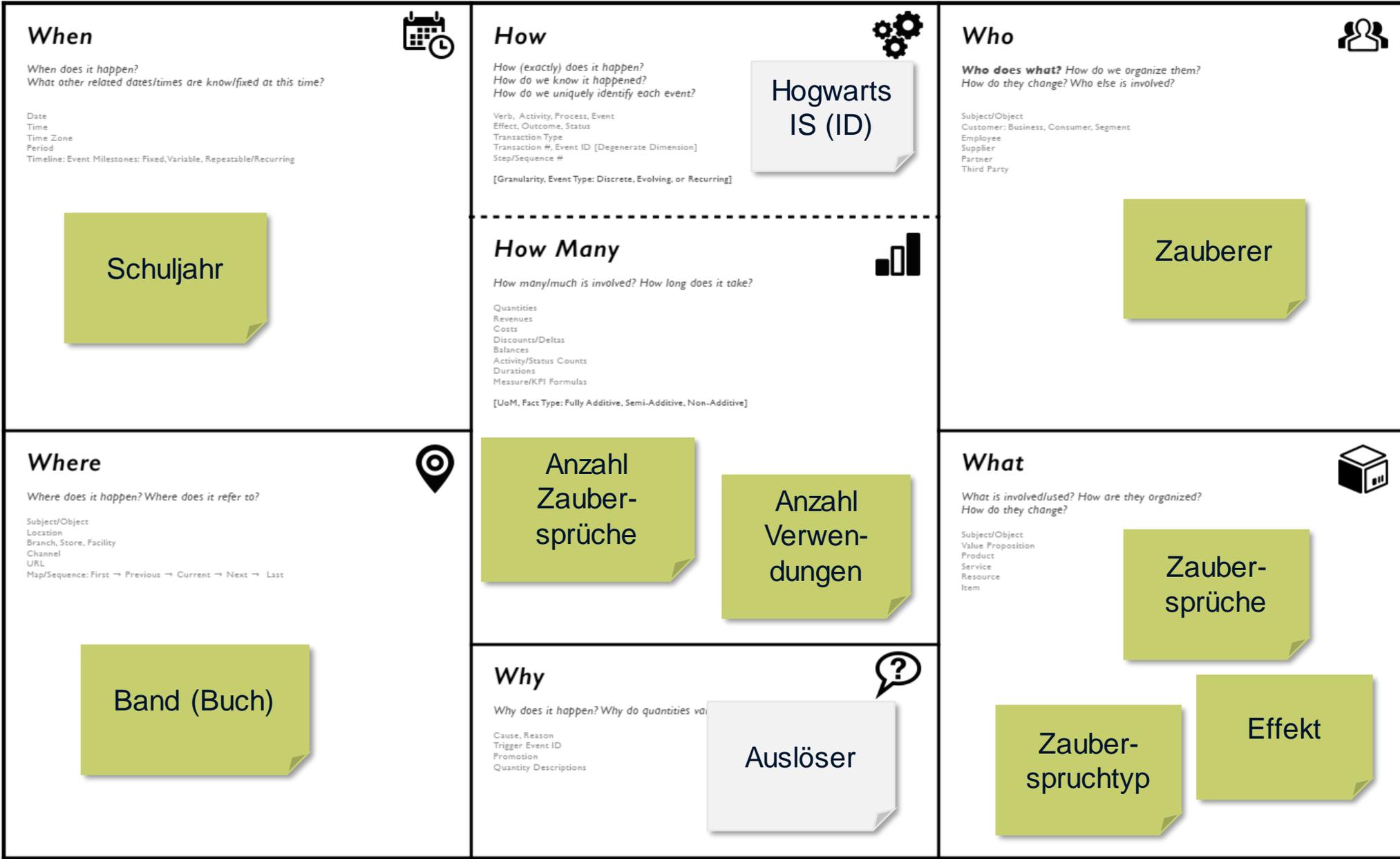
 **Akteur:** Personen, Gruppen und Softwaresysteme (sind die Protagonisten einer Geschichte)

 **Arbeitsgegenstand:** Akteure bearbeiten und kommunizieren sie mittels Arbeitsgegenständen mit anderen Akteuren

 **Aktivität:** Aktivitäten der Akteure werden als Pfeile dargestellt.

Workshop:

- Moderator
- Fachexperten: Personen verschiedener Fachabteilungen, die aus erster Hand zur Geschichte beitragen
- Werkzeuge: z.B. Whiteboard, draw.io



Storytelling kann BI unterstützen



Storytelling kann BI unterstützen



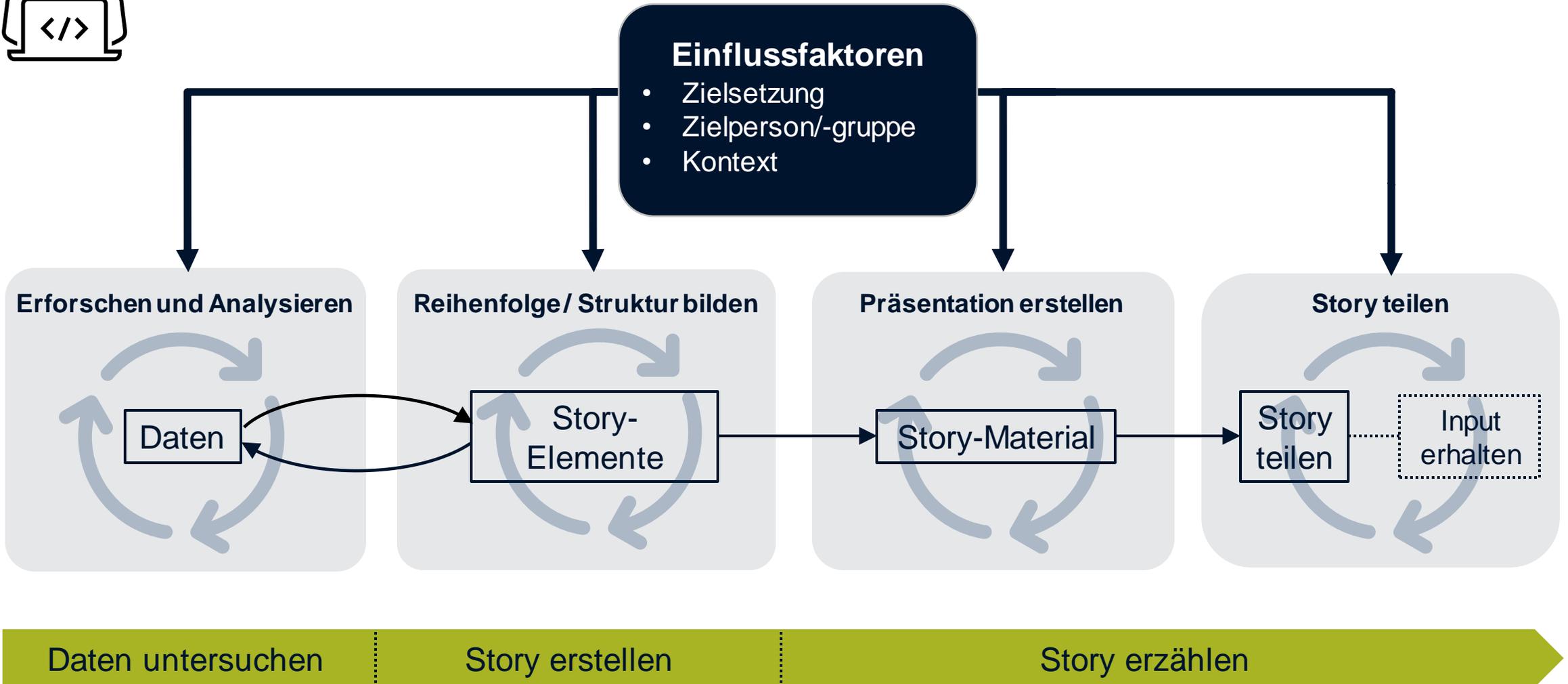
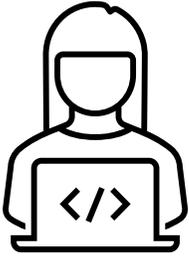
Anforderungen erheben



Informationen generieren und kommunizieren

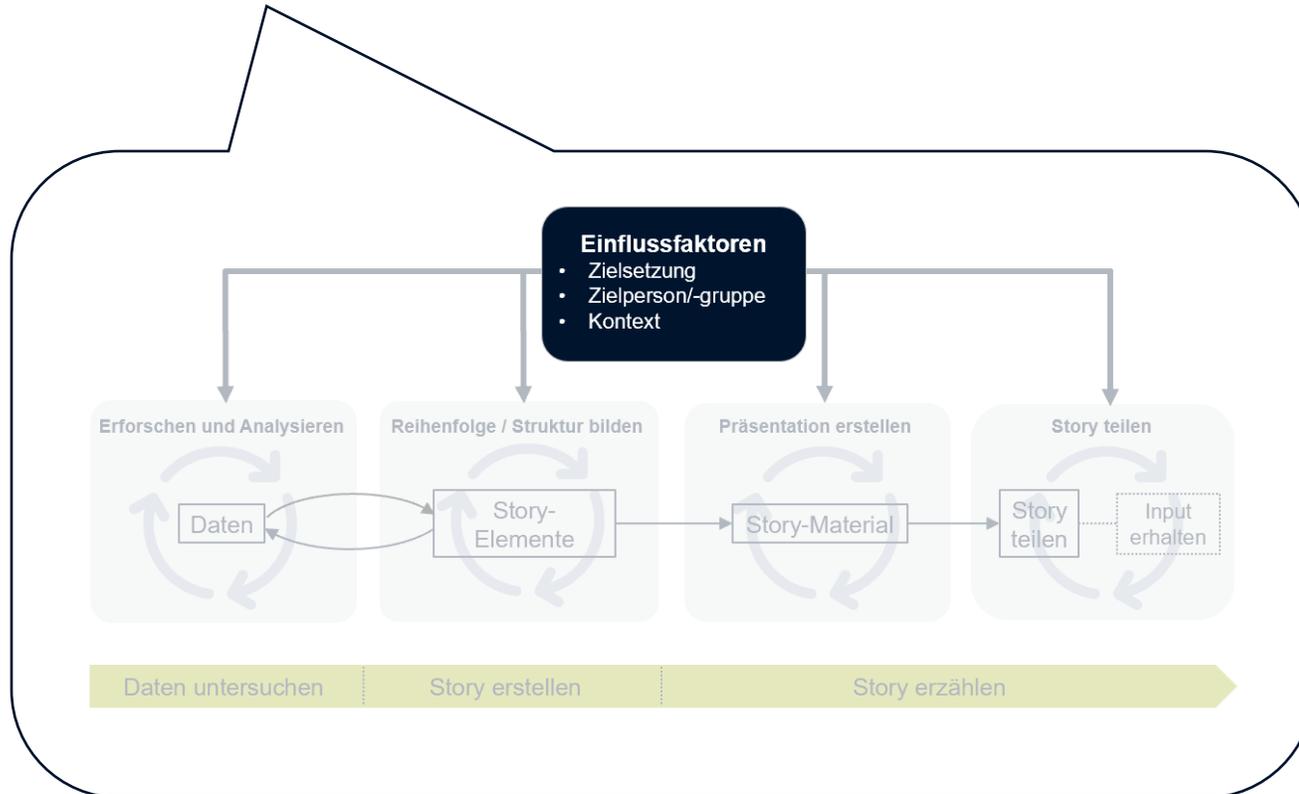
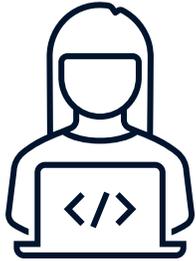
Informationen generieren und kommunizieren







Einflussfaktoren



Welche Zaubersprüche wurden während meiner Schulzeit wie häufig verwendet?



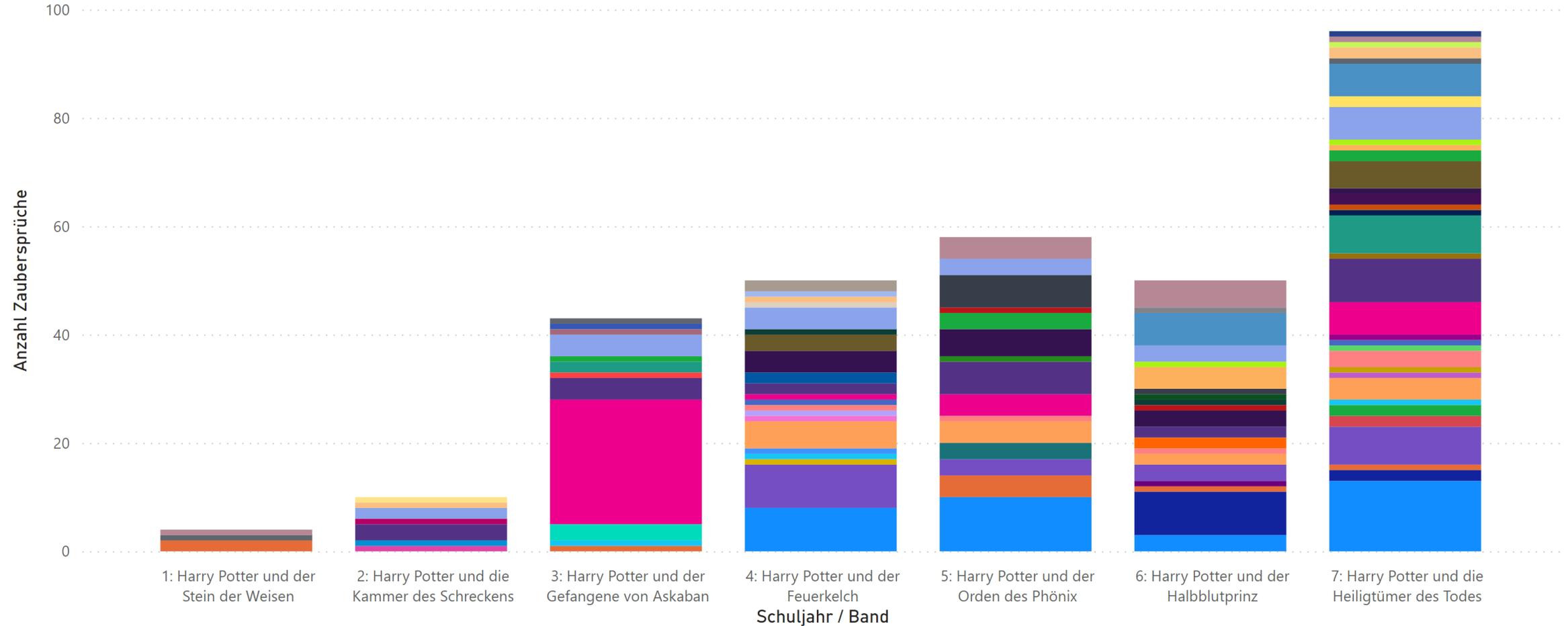
Ich möchte ein interaktives Dashboard, um Informationen über die Zaubersprüche zu erhalten, die ich mit meinen Klassenkameraden austauschen kann.



Ohne Worte

Anzahl Zaubersprüche nach Schuljahr

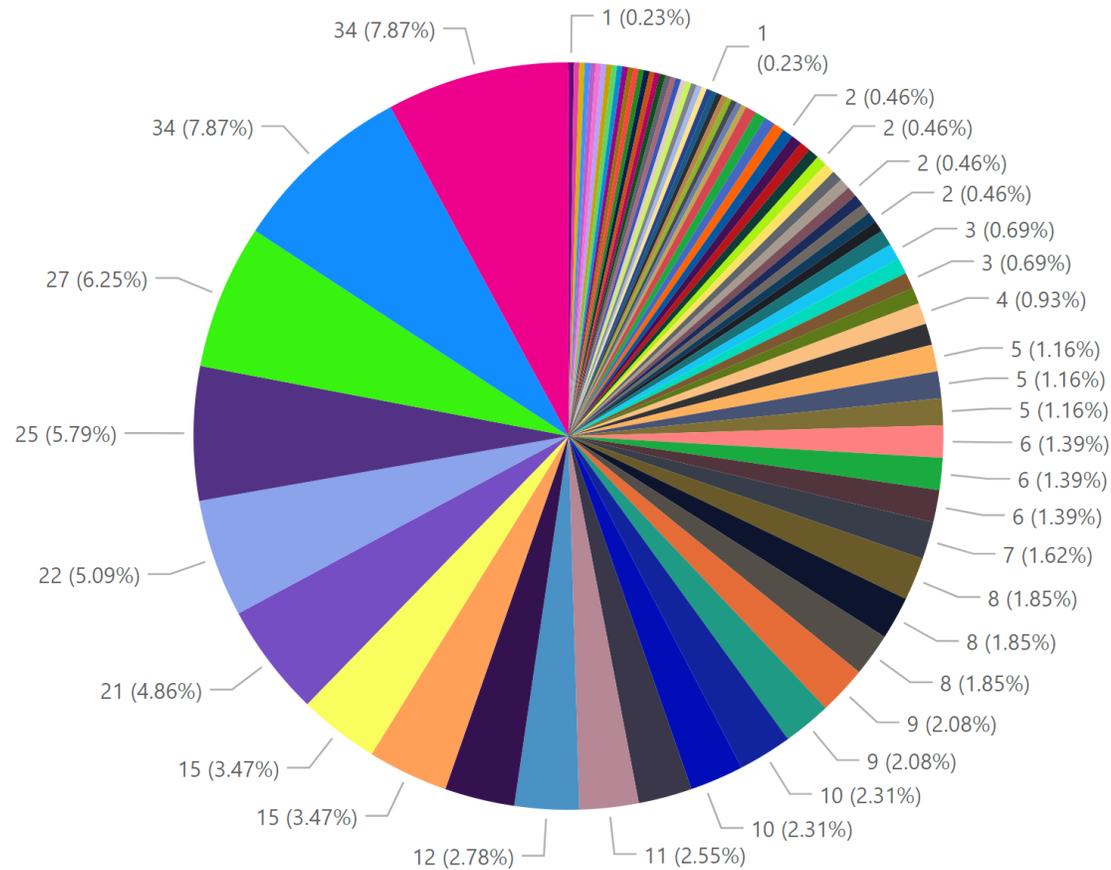
Zauberspruch ● Accio ● Aguame... ● Alohom... ● Anapneo ● Apareci... ● Avada K... ● Avis ● Cave Ini... ● Collopo... ● Confringo ● Confun... ● Conjunc... ● Crucio ● Defodio ● Deletrius ● Densau... ▶





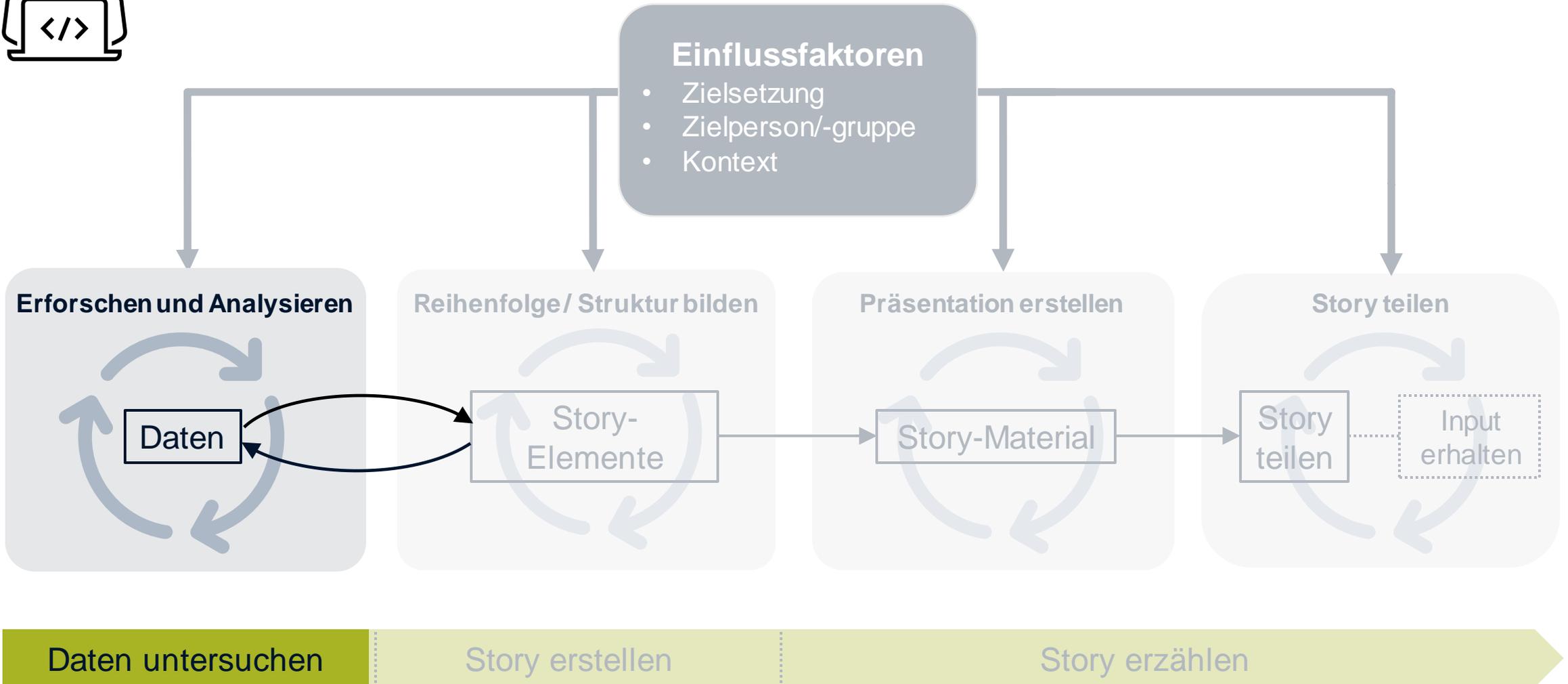
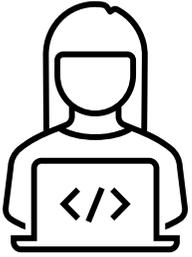
Nur noch schlimmer: Überladener Pie-Chart

Anzahl Zaubersprüche



Zauberspruch

- Anapneo
- Aparecium
- Avis
- Conjunctivitis
- Defodio
- Deletrius
- Densaugeo
- Deprimo
- Duro
- Eat Slugs
- Erecto
- Expulso
- Ferula
- Flagrate
- Geminio
- Glisseo
- Homorplus
- Langlock
- Locomotor Mortis

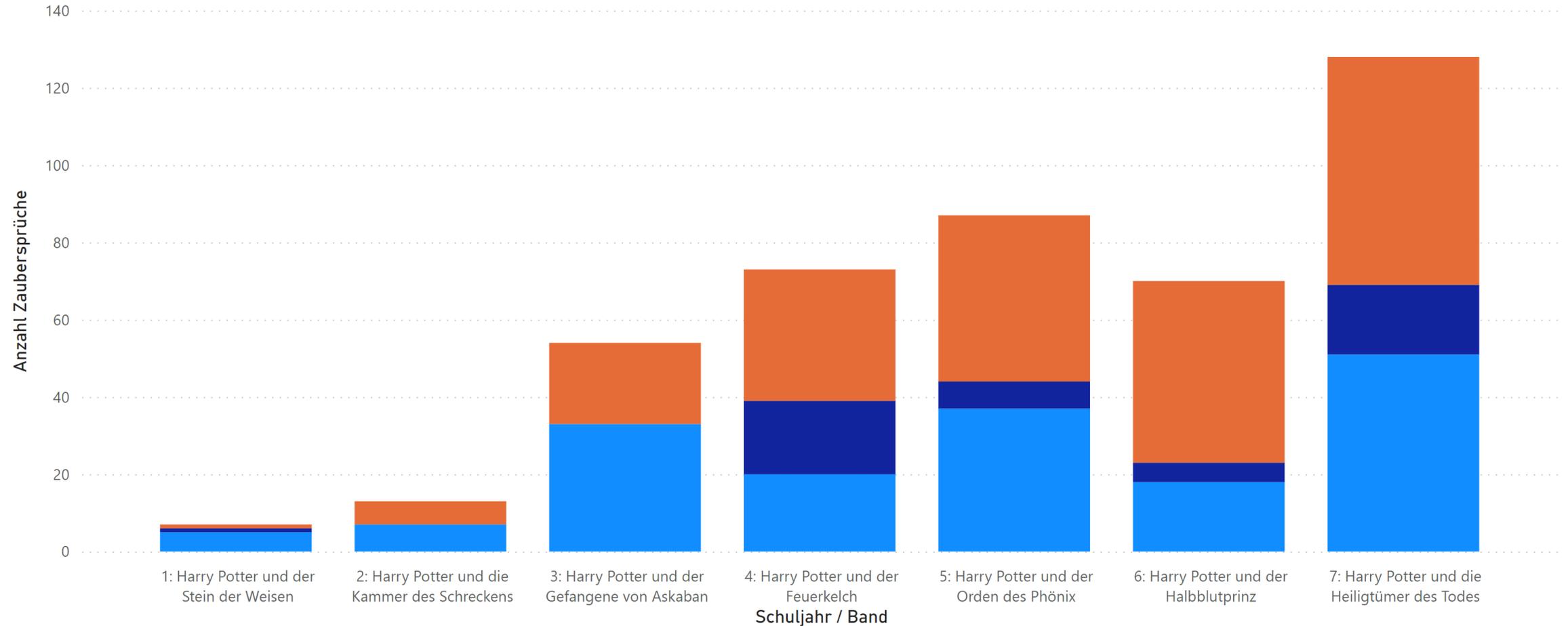




Mit der Reduktion auf den Zauberspruch-Typ wird es übersichtlicher

Anzahl Zaubersprüche nach Schuljahr und Zauberspruch-Typ

Zauberspruch-Typ ● Charm ● Curse ● Spell





Passende Visualisierung

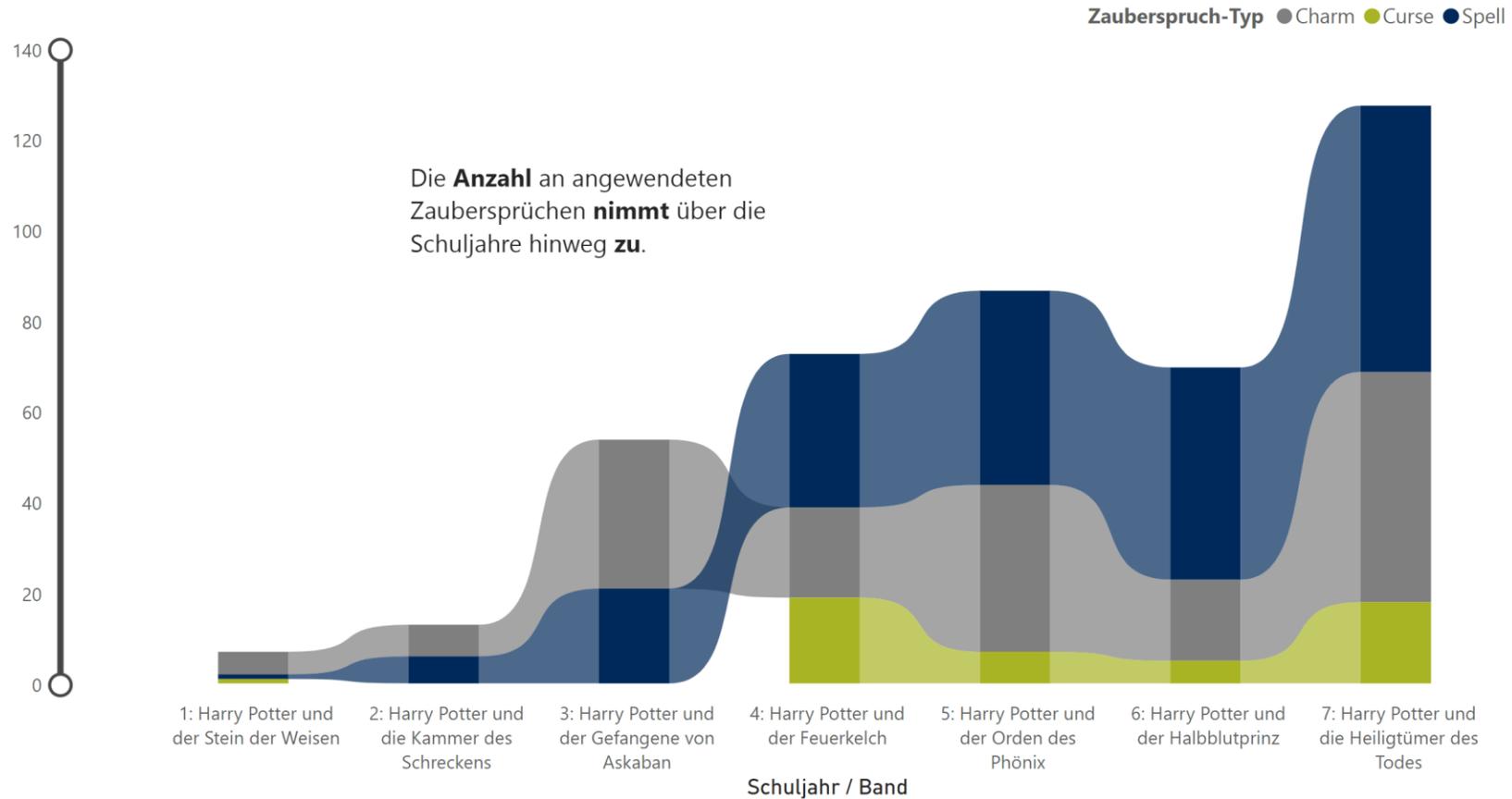
Zauberspruch

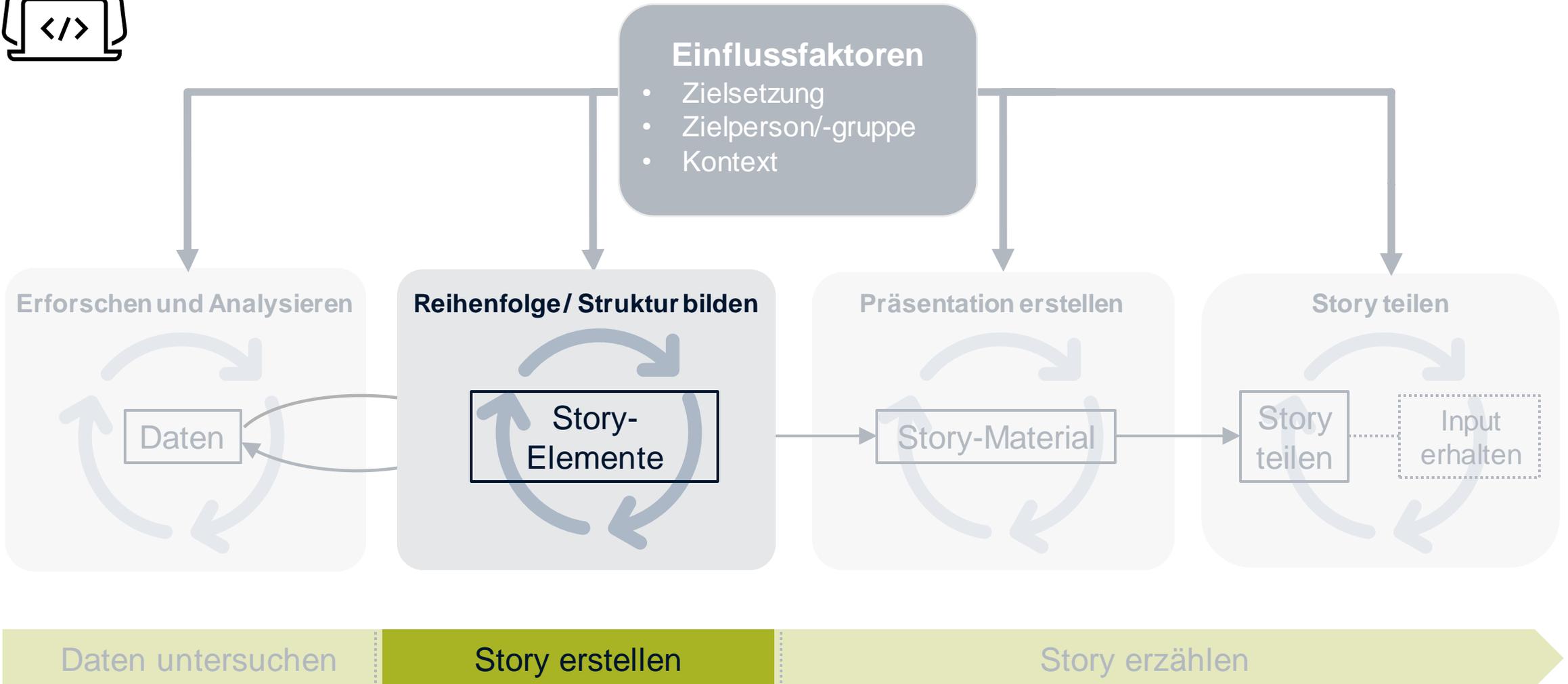
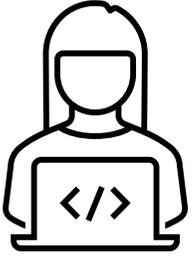
All

Effekt

All

Anzahl Zaubersprüche nach Schuljahr und Zauberspruch-Typ







Dashboard mit Story-Elementen

84
Gelernte Zaubersprüche

432
Angewandte Zaubersprüche

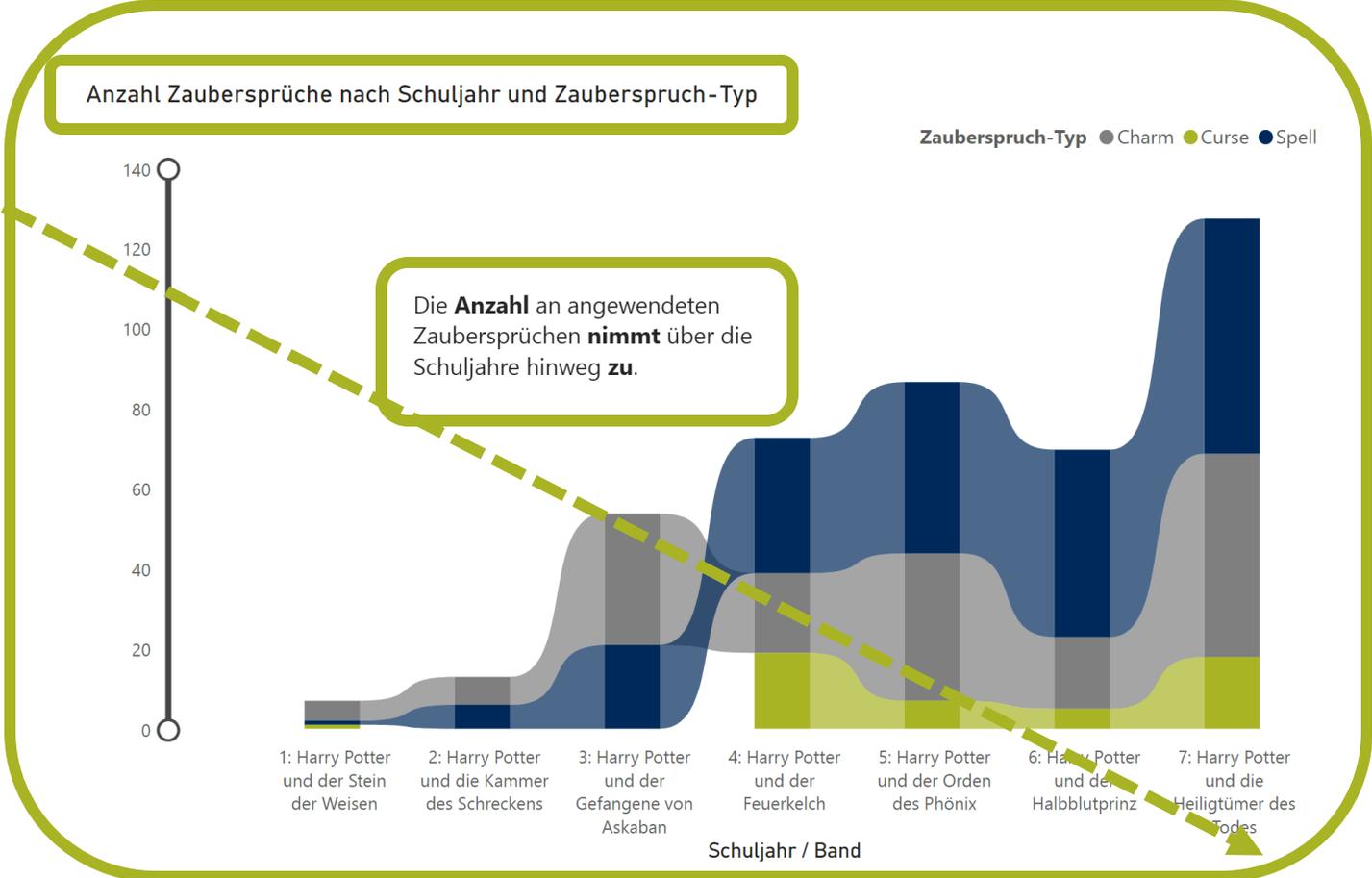
Schuljahr / Band
All

Zauberspruch-Typ
All

Zauberspruch
All

Effekt
All

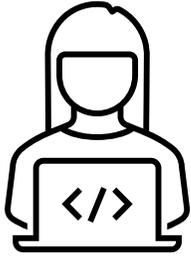
Clear Filter



Zauberspruch Details

i

💬

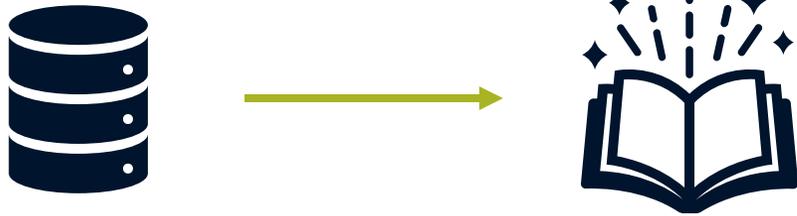


Data Storytelling vs. Storytelling with Data



Data Storytelling vs. Storytelling with Data

Data Storytelling



Daten eine Geschichte erzählen lassen

→ Informationsprodukt: Report, Dashboard

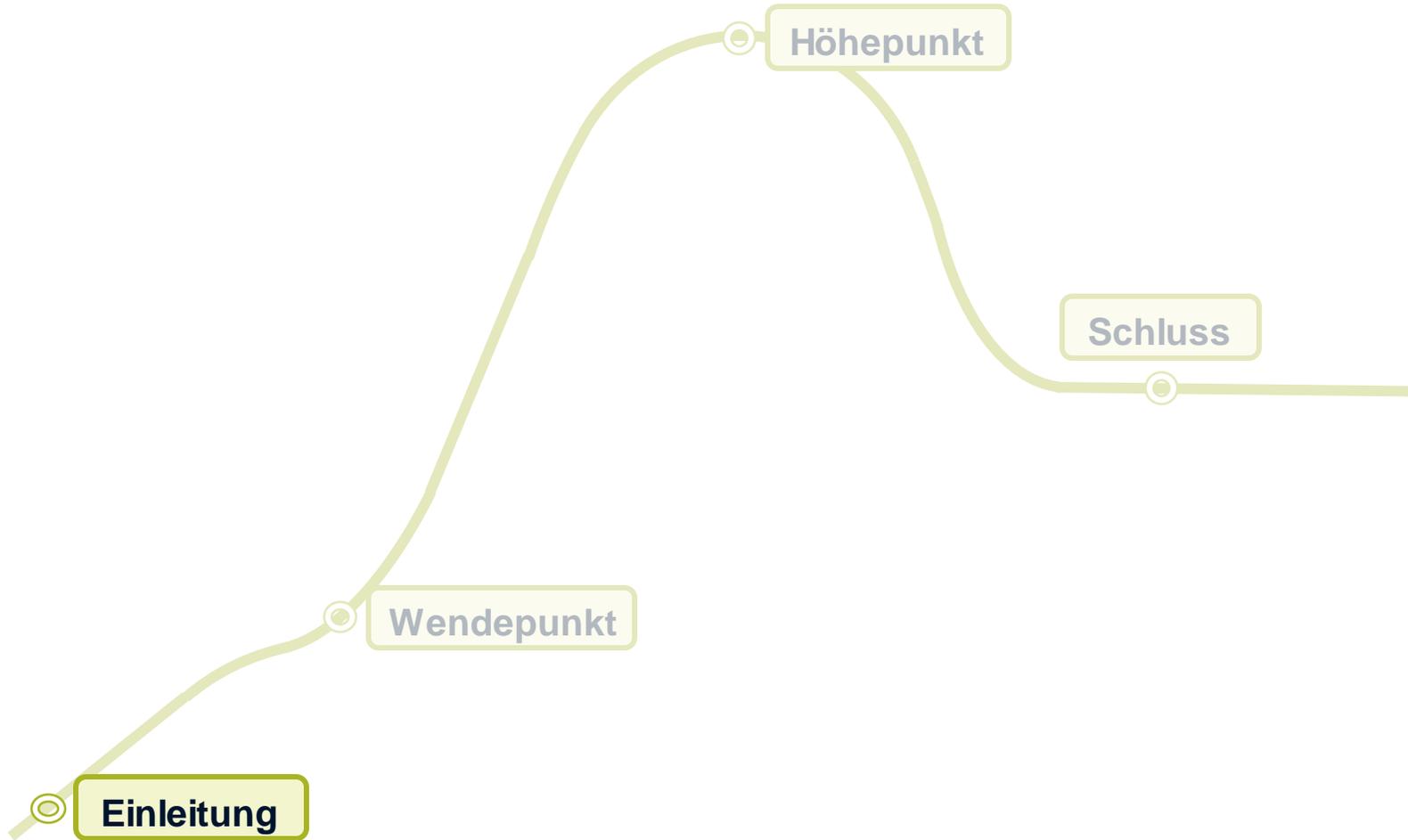
Storytelling with Data



Geschichte mit Daten unterlegen

→ Informationsprodukt: Präsentation, Bericht

Storytelling with Data





Ausgangslage

Wir lernen in 7 Schuljahren 84 Zaubersprüche und wenden diese über 400 Mal an.

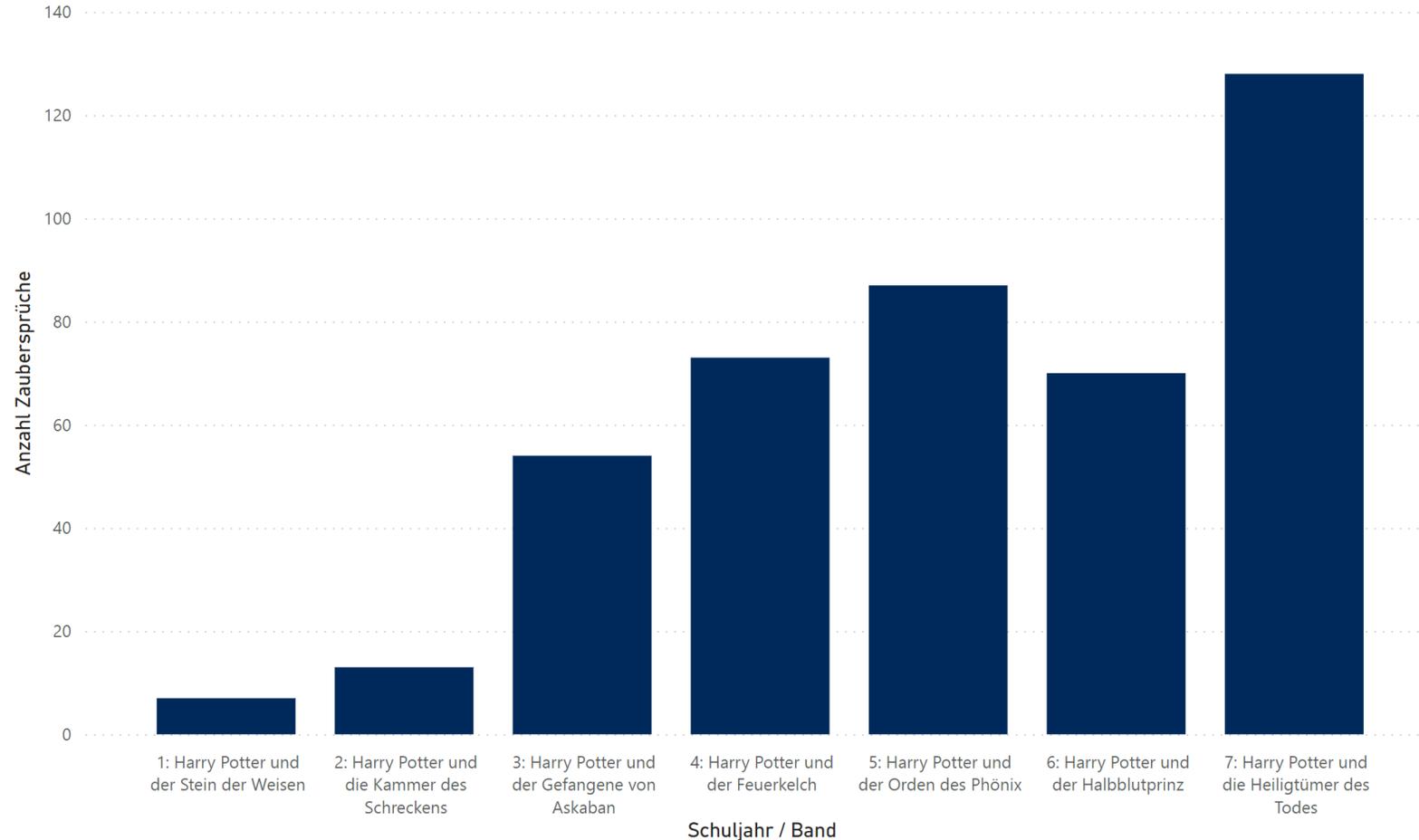
84

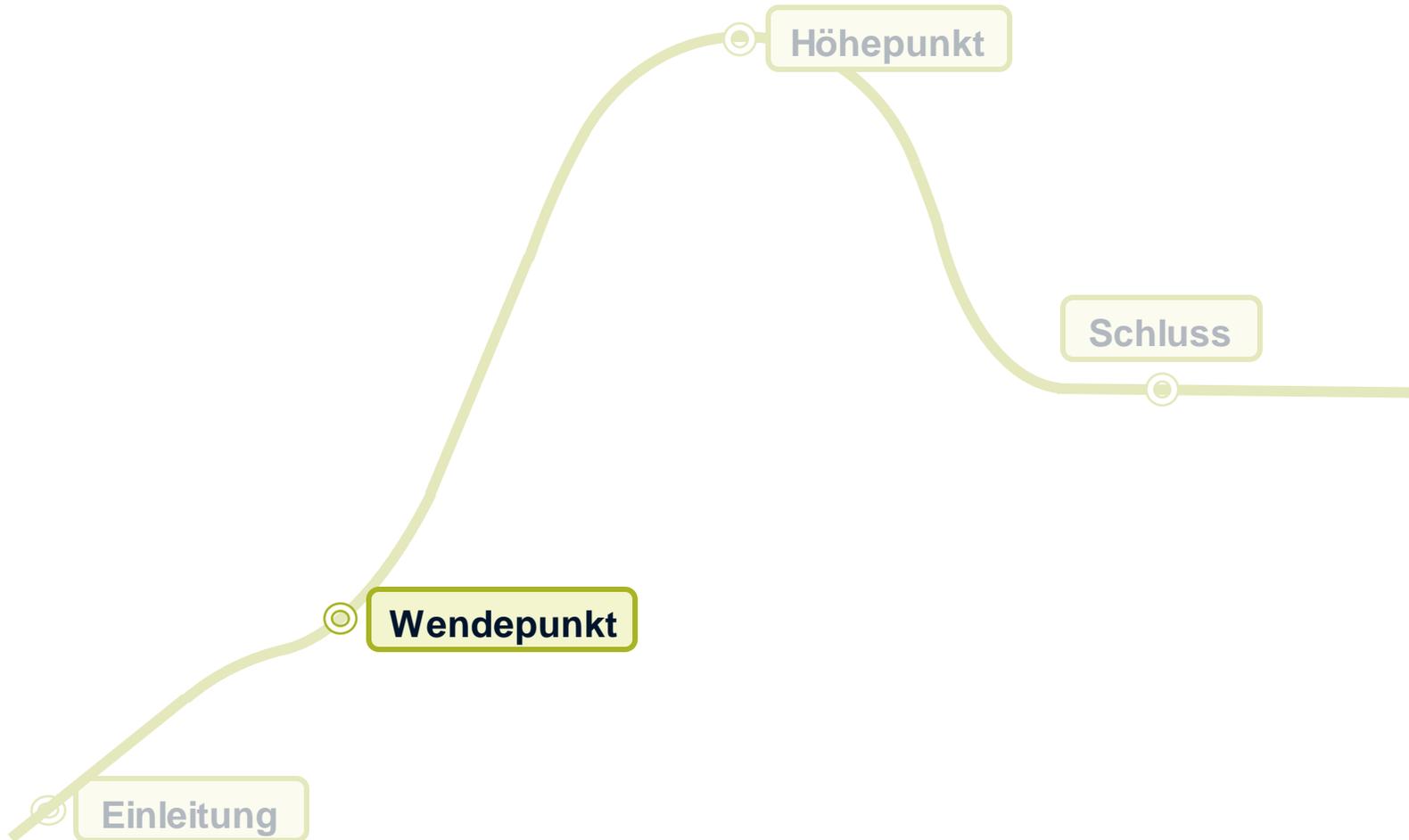
Gelernte Zaubersprüche

432

Angewandte Zaubersprüche

Anzahl Zaubersprüche nach Schuljahr







Wendepunkt

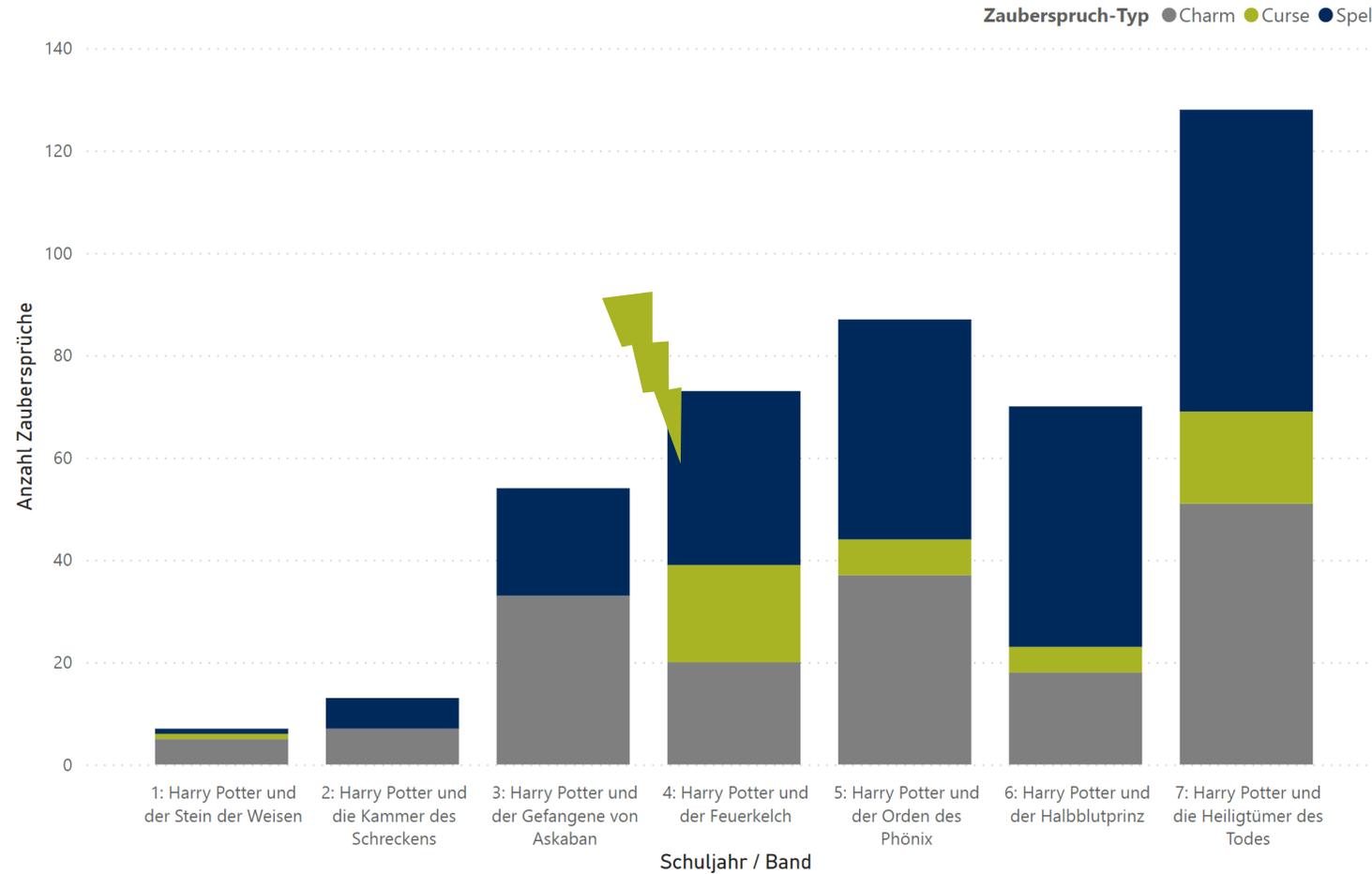
In unserem vierten Schuljahr schafft es Voldemort, Harry zu sich zu teleportieren und ihm gelingt die **Wiederauferstehung**. Ab diesem Zeitpunkt wird die **dunkle Magie** («Curse») allgegenwärtig.

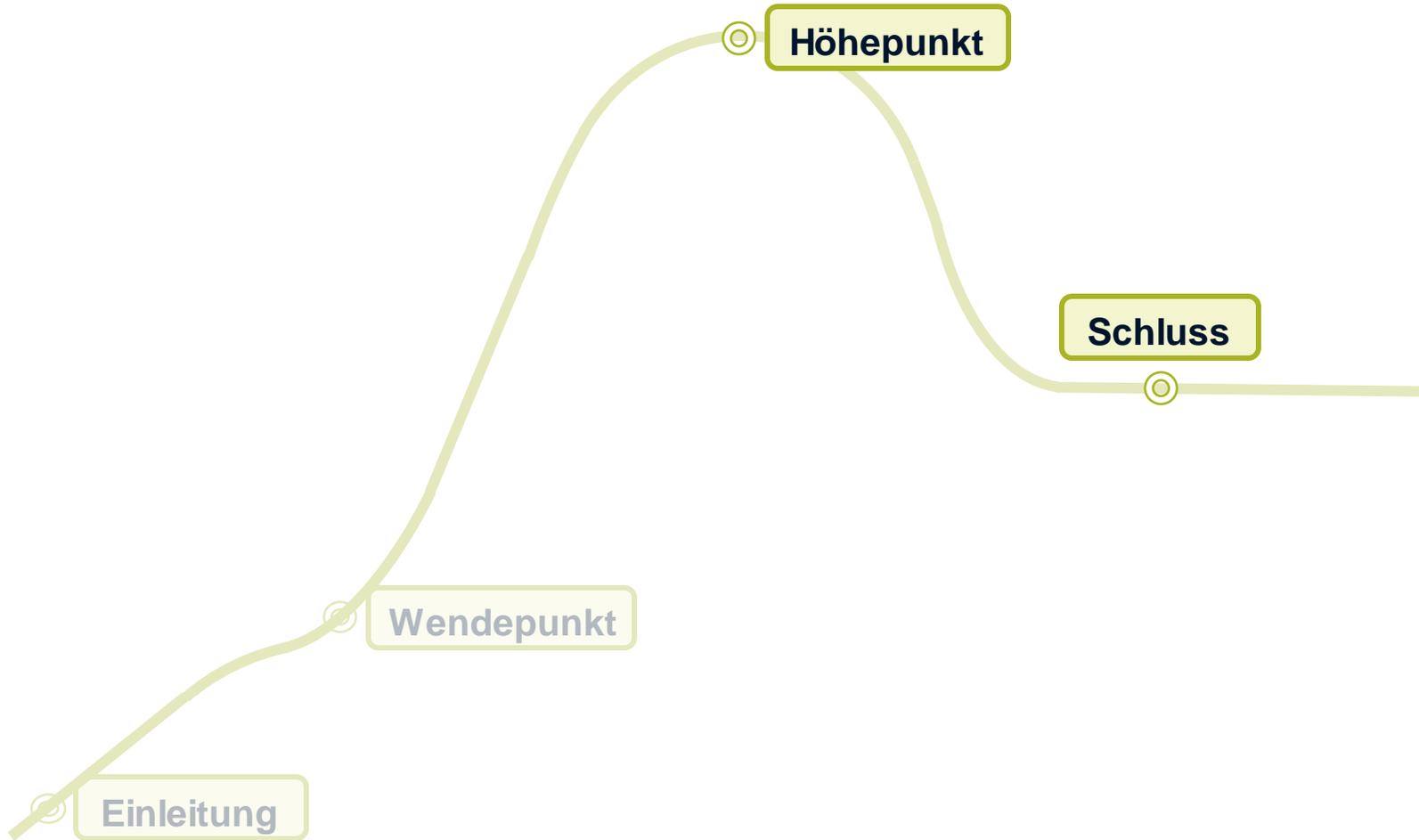
Anzahl angewandte Curses

1
im 1.-3. Schuljahr

49
im 4.-7. Schuljahr

Anzahl Zaubersprüche nach Schuljahr und Zauberspruch-Typ



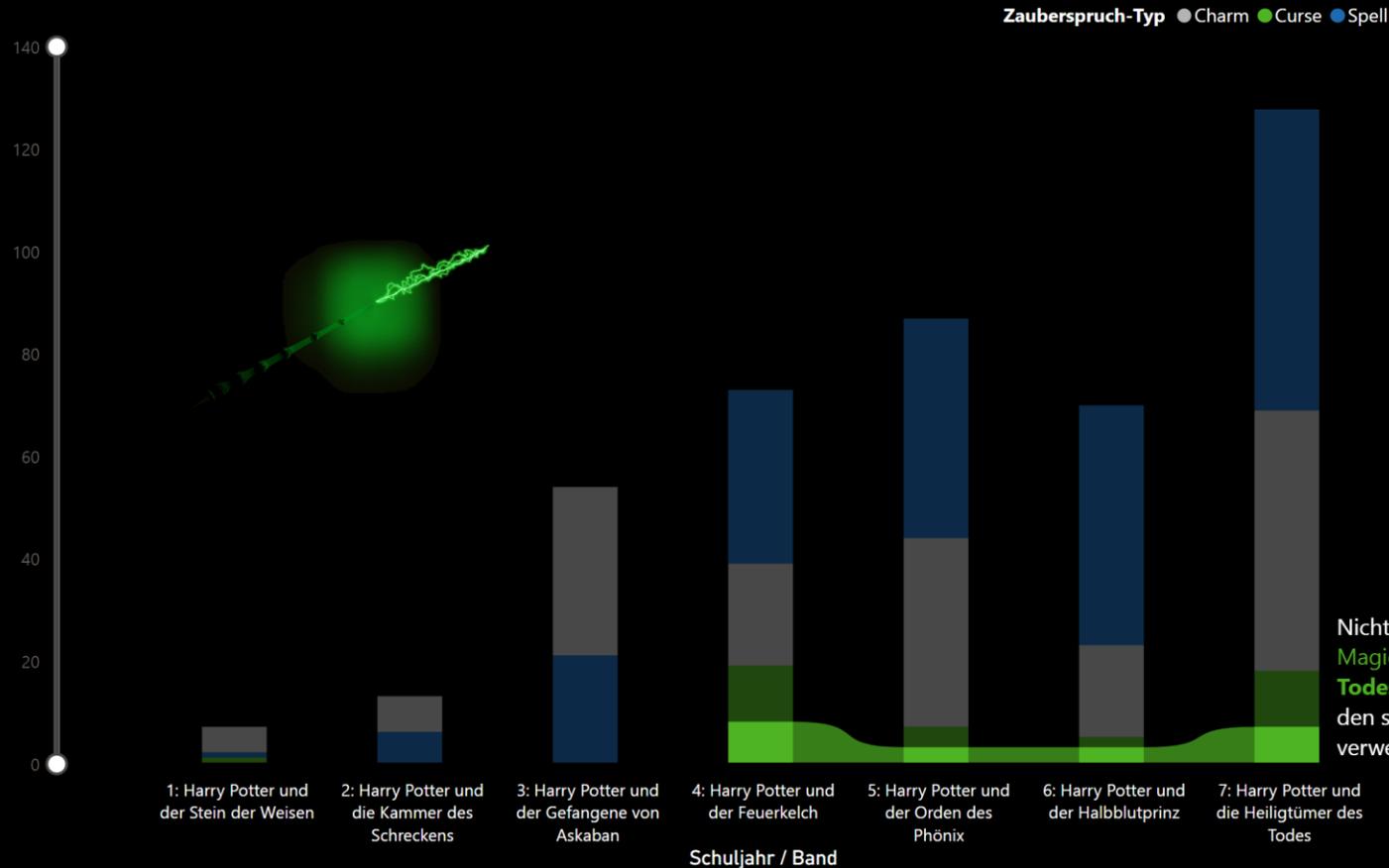




Höhepunkt

Voldemort übernimmt die Kontrolle über das Zaubereiministerium. Daraufhin beginnen Hermine, Ron und Harry gegen die Todesser und Voldemort zu kämpfen. Die Verwendung von **Avada Kedavra** nimmt zu.

Anzahl Zaubersprüche nach Schuljahr und Zauberspruch-Typ



Nicht nur die Verwendung von **dunkler Magie ("Curse")** nimmt zu. Auch der **Todesfluch "Avada Kedavra"** wird in den späteren Schuljahren häufiger verwendet.

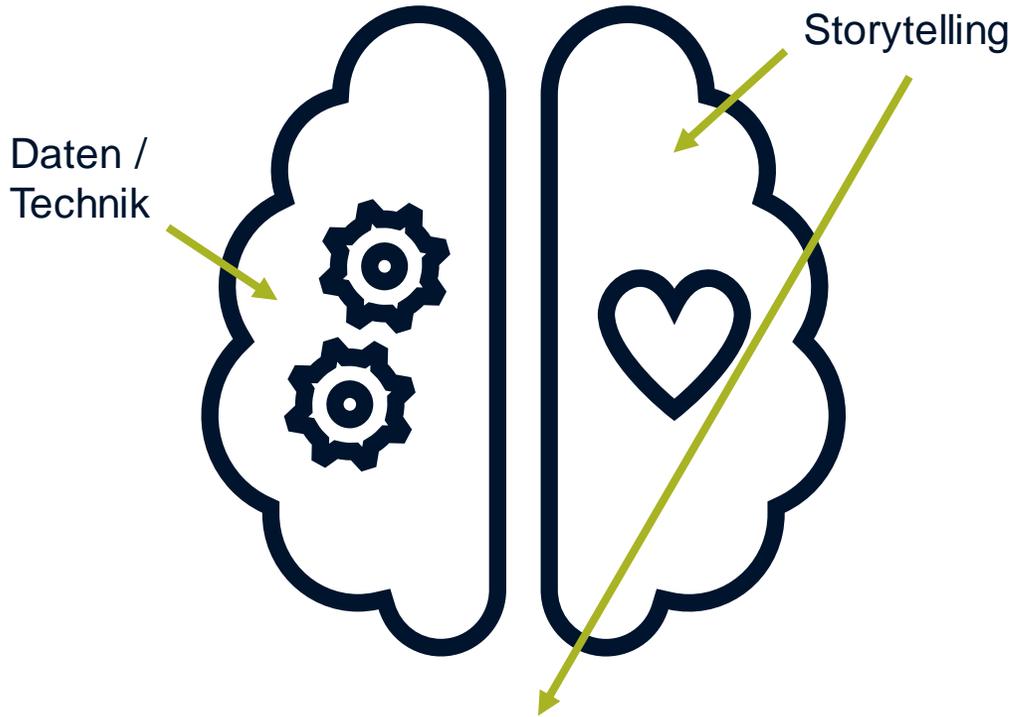
Schluss

Um die Verwendung dunkler Magie – und damit auch des Todesfluchs – zu verhindern, ist die **Vernichtung von Voldemort** notwendig!

Fazit



Hard Skills **Soft Skills**



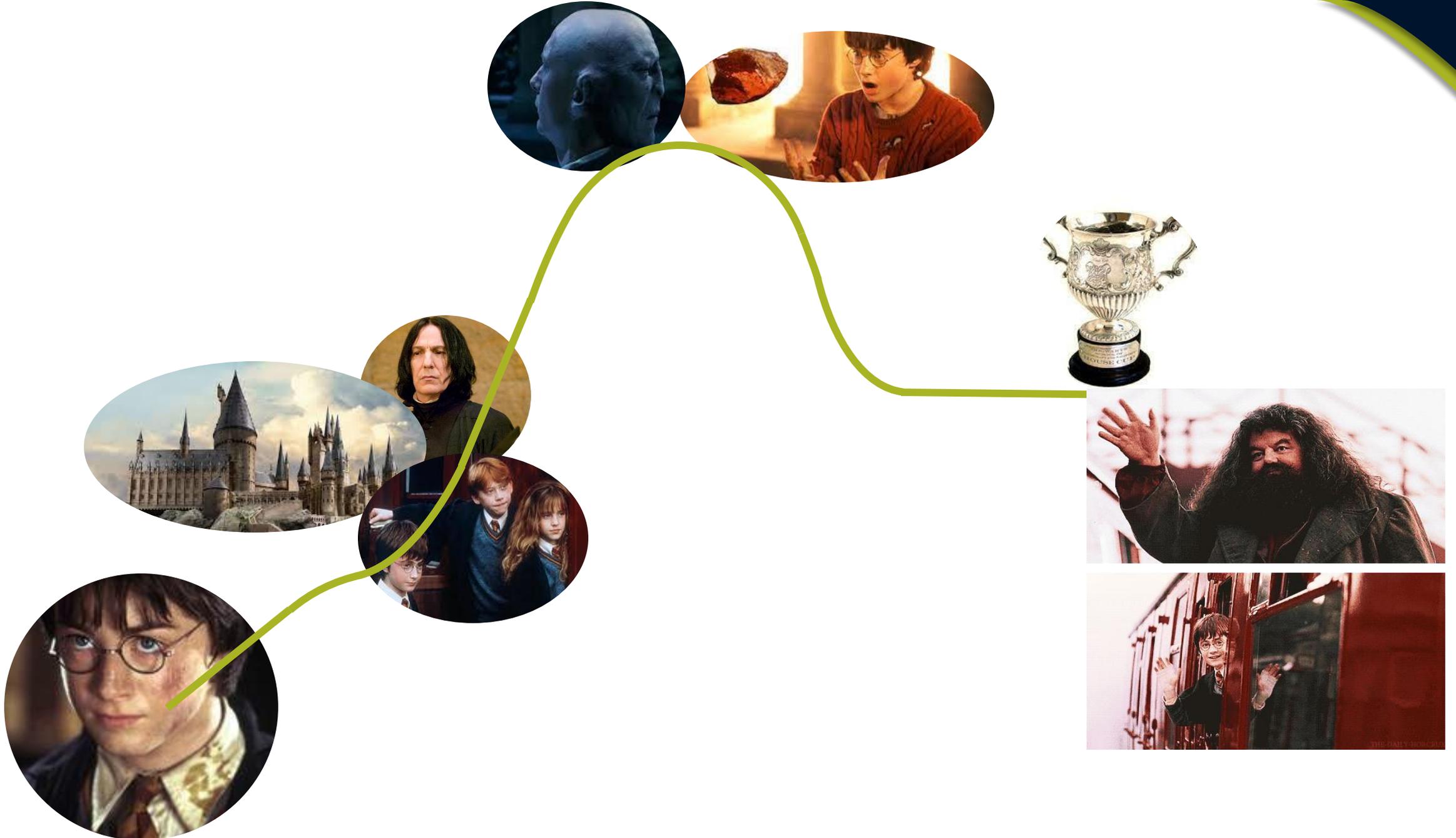
Die Macht der Geschichten: Menschen zu Veränderung bewegen.

Neuronale Kopplung

Spiegelung

Dopamin

Kortex-Aktivität



Q&A

Wir freuen uns auf angeregte Gespräche.



Gianna Neeser

Consultant Data & Analytics
gneeser@it-logix.ch

Schwerpunkte: Agile BI, DWH
Entwicklung



Eva-Maria Kopf

Consultant Data & Analytics
ekopf@it-logix.ch

Schwerpunkte: Reporting, DWH
Entwicklung



Twitter



LinkedIn



Xing



YouTube



Blog

