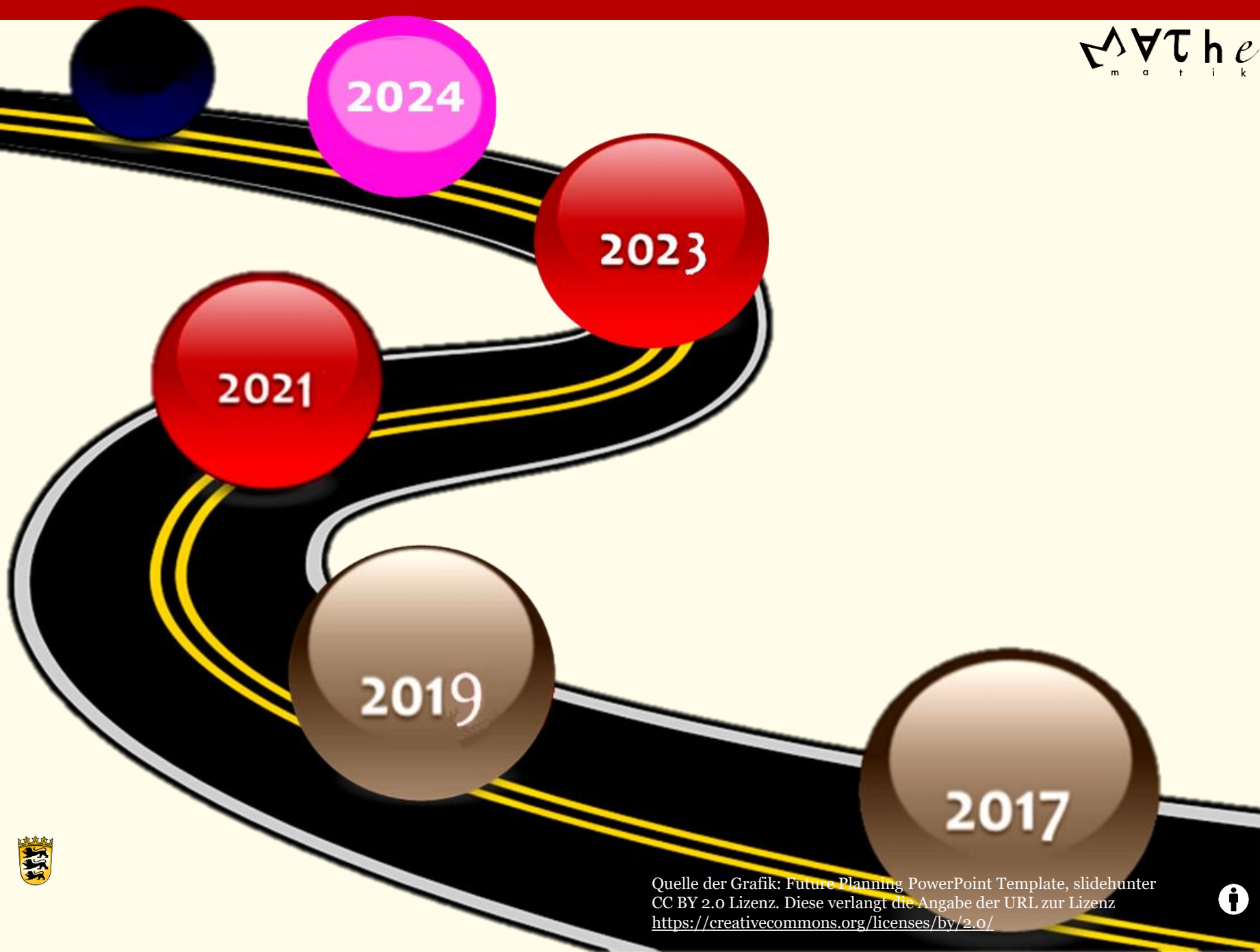




**ZSL**  
Zentrum für Schulqualität  
und Lehrerbildung  
Baden-Württemberg

# Aufgabenformate ab dem Abitur 2024

Konzeptionsgruppe Abitur 2024



1. Abitur-  
jahrgang mit  
Basisfach

2024

2023

Leistungsfach:  
1. schriftliche  
Abiturprüfung  
nach BP 2016

2021

Einsatz WTR  
Inhalte  
Operatoren  
Musteraufgaben

Neue Struktur  
Merkhilfe  
IQB

2019

2017



## Weitere Schritte zur Vereinheitlichung des Abiturs durch die KMK

2024

2023

Leistungsfach:  
1. schriftliche  
Abiturprüfung  
nach BP 2016

2021

1. Abitur-  
jahrgang mit  
Basisfach

Einsatz WTR  
Inhalte  
Operatoren  
Musteraufgaben

Neue Struktur  
Merkhilfe  
IQB

2019

2017



# Änderungen im Abitur ab 2024

Ziel: Vereinheitlichung des Abiturs in Deutschland

(Ländergemeinsame Dokumente und Pool-Aufgaben findet man unter <https://www.iqb.hu-berlin.de/abitur/dokumente/mathematik/>)



# Änderungen im Abitur ab 2024

Ziel: Vereinheitlichung des Abiturs in Deutschland

(Ländergemeinsame Dokumente und Pool-Aufgaben findet man unter <https://www.iqb.hu-berlin.de/abitur/dokumente/mathematik/>)

**Vorab-Information:**  
 Auf (fast) alle Änderungen, die  
 im Folgenden erwähnt werden,  
 gehen wir im Verlauf der  
 Fortbildung gezielt ein!

# Änderungen im Abitur ab 2024

Ziel: Vereinheitlichung des Abiturs in Deutschland

- politisches Ziel für 2024: mindestens 50% Aufgaben aus dem ländergemeinsamen Pool
- einheitliche Dokumente zum Abitur in allen Bundesländern  
(Formeldokument, Inhaltliche Vereinbarungen)
- grundsätzlich unveränderte Übernahme von Aufgaben und Erwartungshorizonten  
(ggf. werden einzelne Notationen angepasst)



# Änderungen im Abitur ab 2024

BW-unübliche Notationen in Aufgaben bzw. im Formeldokument:

- „Kringel“ als Operationszeichen beim Skalarprodukt
- Punkte ohne Bezeichner (Punkt (2|1))
- Strecke:  $\overline{AB}$ ; Länge einer Strecke:  $|\overline{AB}|$
- Wahrscheinlichkeit bei der Binomialverteilung  $P_p^n(X = k)$
- griechische Buchstaben als Parameter in Geradengleichungen

Kommen diese in Pool-Aufgaben vor, wird in BW nicht angepasst!





# Änderungen im Abitur ab 2024

- neue Benennung:  
**Teil A** (ohne Hilfsmittel) und **Teil B** (mit Hilfsmitteln)
- **Bewertungseinheiten (BE)** statt Verrechnungspunkte  
(1 BE = 0,5 VP; nur ganze BE können vergeben werden)



# Änderungen im Abitur ab 2024

- Arbeitszeit: insgesamt 300 Minuten
- Abgabe von Teil A nach spätestens 100 Minuten



# Änderungen im Abitur ab 2024

- Erwartungshorizonte:
  - 1:1 - Übernahme bei Pool-Aufgaben
  - Angleichen an IQB-Stil bei BW-eigenen Aufgaben
  
- zu jeder Aufgabe: Ausweisung der allgemeinen mathematischen Kompetenzen (K1 bis K6) und der Anforderungsbereiche (I, II, III) im Erwartungshorizont
  - Teil A: Angabe aller vorkommenden AB
  - Teil B: Angabe des höchsten vorkommenden ABs



# Änderungen im Teil A

- Vier **Pflichtaufgaben** P1 bis P4 (je 5 BE)
  - elementare Aufgaben (nur AB I / II )
    - P1, P2: Analysis
    - P3: Analytische Geometrie
    - P4: Stochastik
- Sechs **Wahlaufgaben** W1 bis W6 (je 5 BE)
  - komplexere Aufgaben (auch AB III)
    - W1, W2: Analysis
    - W3, W4: Analytische Geometrie
    - W5, W6: Stochastik



# Änderungen im Teil A

- Vier **Pflichtaufgaben** P1 bis P4 (je 5 BE)
  - elementare Aufgaben (nur AB I / II )
    - P1, P2: Analysis
    - P3: Analytische Geometrie
    - P4: Stochastik
- Sechs **Wahlaufgaben** W1 bis W6 (je 5 BE)
  - komplexere Aufgaben (AB I, II, III)
    - W1, W2: Analysis
    - W3, W4: Analytische Geometrie
    - W5, W6: Stochastik

**Wahlaufgaben:  
Prüfling wählt zwei aus sechs!**



# Änderungen im Teil A

- Vier **Pflichtaufgaben** P1 bis P4 (je 5 BE)
  - elementare Aufgaben (nur AB I / II )
    - P1, P2: Analysis
    - P3: Analytische Geometrie
    - P4: Stochastik
- Sechs **Wahlaufgaben** W1 bis W6 (je 5 BE)
  - komplexere Aufgaben (AB I, II, III)
    - W1, W2: Analysis
    - W3, W4: Analytische Geometrie
    - W5, W6: Stochastik

**Teil A:**  
**30 BE**  
 (von 120 BE)

**Wahlaufgaben:  
 Prüfling wählt zwei aus sechs!**



# Änderungen im Teil B

- wie bisher: je zwei Aufgaben, von denen die Fachlehrkraft eine je Gebiet auswählt
  - Analysis I 1 und I 2 (40 BE)
  - Analytische Geometrie II 1 und II 2 (25 BE)
  - Stochastik III 1 und III 2 (25 BE)
  
- Hilfsmittel:  
WTR und Formeldokument



# Änderungen im Teil B

- wie bisher: je zwei Aufgaben, von denen die Fachlehrkraft eine je Gebiet auswählt
  - Analysis I 1 und I 2 (40 BE)
  - Analytische Geometrie II 1 und II 2 (25 BE)
  - Stochastik III 1 und III 2 (25 BE)
  
- Hilfsmittel:  
WTR und Formeldokument

**Teil B:**  
**90 BE**  
(von 120 BE)





# Änderungen im Teil B

- neu: keine Bündelung von Arbeitsaufträgen zu Teilaufgaben;  
sondern eine „Atomisierung“ von Teilaufgaben;  
ggf. mit Angabe von Zwischenergebnissen



# Inhaltliche Neuerungen

**Vorab: Maßgeblich und bindend für das BW-Abitur sind die BW-Abitur-Dokumente (Facherlasse und Konvolute 2021, 2023, 2024)!!**

- Einfache allgemeine Exponentialfunktion  
(nicht: deren Ableitung und Stammfunktion)
- Standardabweichung und Varianz bei beliebigen diskreten Zufallsgrößen
- Lösen trigonometrischer Gleichungen in einfachen Fällen auf ganz  $\mathbb{R}$



# Inhaltliche Neuerungen

- Nicht (zumindest 2024):  
uneigentliche Integrale, Inhalte unbegrenzter Flächen

**Erneut: Maßgeblich und bindend für das BW-Abitur  
sind die BW-Abitur-Dokumente (Facherlasse und  
Konvolute 2021, 2023, 2024)!!**



# Das Abitur ab 2024

Im März 2022 wird die Aufsicht das Konvolut 2024 und die Präsentation der Aufsicht zum Abitur 2024 auf den RP-Homepages veröffentlichen.

**Bei weiteren Fragen zu den Neuerungen im Abitur oder für detailliertere Informationen wenden Sie sich bitte an die Vertreter:innen der Schulaufsicht!!**

