

# Bedienungsanleitung zur Verwendung des Aufgabenpools (Mathematik AHS) auf <http://aufgabenpool.at/>

## Einleitung

Seit Februar 2018 finden Sie auf der Website <http://aufgabenpool.at/> zur Unterstützung der Vorbereitung auf die sRP-Mathematik AHS einen neuen Aufgabenpool. Die Aufgaben sind aus vergangenen sRP-Prüfungsterminen bzw. vom Aufgabenpool auf [https://aufgabenpool.srdp.at/srp\\_ahs/index.php?action=14](https://aufgabenpool.srdp.at/srp_ahs/index.php?action=14) entnommen. Es ist vorgesehen, den neuen Aufgabenpool in den kommenden Monaten zu ergänzen.

In dieser Bedienungsanleitung werden alle Funktionen des neuen Aufgabenpools für die Mathematik (AHS) beschrieben. Für die vollständige und korrekte Darstellung der Website benötigen Sie den Internet Explorer ab Version 11, Firefox ab Version 44.0.2, Chrome ab Version 49.0 oder Safari ab Version 9.0.

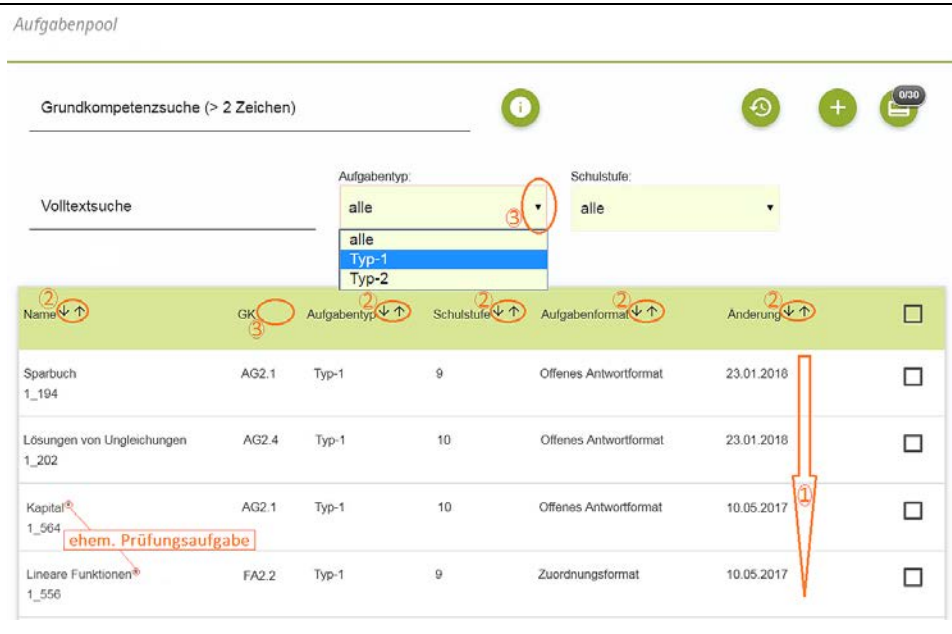
## Zugang zum Aufgabenpool

- Rufen Sie die Website <http://aufgabenpool.at/> auf.
- Wählen Sie „Mathematik“.



## Überblick und Sortierung von Aufgaben

- Im Überblick sind verfügbare Aufgaben - nach dem Datum der letzten Änderung sortiert (1) – gelistet.
- Mit \* gekennzeichneten Aufgaben sind Prüfungsaufgaben aus vergangenen Prüfungsterminen<sup>1</sup>.
- Klicken Sie auf den jeweiligen Pfeil (2), um die Sortierung nach „Name“ etc. zu ändern.
- Um Aufgaben nach ihrer zugeordneten Grundkompetenz (GK) zu sortieren, filtern Sie bitte zunächst nach dem Aufgabentyp "Typ-1" (3).



<sup>1</sup> Prüfungsaufgaben sind dem Datum ihres Prüfungstermins zugeordnet. Z.B. ist den Aufgaben vom Haupttermin 2017 das Datum 10.05.2017 zugeordnet.

## Filterung nach Aufgabentyp/Schulstufe

- Neben dem Filtern nach einem Aufgabentyp können Sie auch nach der Schulstufenzuordnung der Aufgaben filtern.

Aufgabentyp:  Schulstufe:

## Filterung nach Inhaltsbereich/Grundkompetenz

- Mithilfe des Eingabefeldes "Grundkompetenzsuche" (1) können Sie nach Aufgaben eines Inhaltsbereichs oder einer Grundkompetenz filtern.
- Geben Sie dazu einen Textteil der Grundkompetenz-Beschreibung (z.B. "Vektor", "Erwartungswert" oder "AG2.4") ein oder klicken Sie im Pop-up-Fenster auf die gewünschte Auswahlmöglichkeit (Liste (2) oder PDF (3)).
- Um ausschließlich Aufgaben aus vergangenen Prüfungsterminen zu erhalten, verwenden Sie bitte die Auswahlmöglichkeiten am Ende des Pop-up-Fensters (4).
- Mithilfe des Eingabefeldes "Volltextsuche" (5) haben Sie die Möglichkeit, durch Eingabe eines Suchbegriffs nach Vorkommen des Begriffs in den Aufgaben zu suchen und diese anzuzeigen.
- Einen Überblick über alle Grundkompetenzen erhalten Sie mit Klick auf den Button „i“ (6).

Grundkompetenzsuche (> 2 Zeichen)  6 

Volltextsuche  5

Aufgabentyp:  Schulstufe:

**Algebra und Geometrie (AG)** 2

AG1: Grundbegriffe der Algebra 3

AG2: (Un-)Gleichungen und Gleichungssysteme

AG3: Vektoren

AG4: Trigonometrie

**Analysis (AN)**

AN1: Änderungsmaße

AN2: Regeln für das Differenzieren

AN3: Ableitungsfunktion/Stammfunktion

AN4: Summation und Integral

**Funktionale Abhängigkeiten (FA)**

FA1: Funktionsbegriff, reelle Funktionen, Darstellungsformen und Eigenschaften

FA2: Lineare Funktion

FA3: Potenzfunktionen

FA4: Polynomfunktion

FA5: Exponentialfunktion

FA6: Sinusfunktion, Cosinusfunktion

**Wahrscheinlichkeit und Statistik (WS)**

WS1: Beschreibende Statistik

WS2: Wahrscheinlichkeitsrechnung

WS3: Wahrscheinlichkeitsverteilung(en)

WS4: Schließende/Beurteilende Statistik




Alle Aufgaben  Typ-1  Typ-2  gesamt

Prüfungsaufgaben  4

## Darstellung und Download von einzelnen Aufgaben

- Klicken Sie auf die jeweilige Beschreibung (1) und anschließend auf die Voransicht (2), um die Aufgabe vergrößert darzustellen.
- Klicken Sie auf das Symbol unter "Projektor-Ansicht" (3), um eine Aufgabe in einem neuen Tab zu öffnen und dabei ggf. die Lösungserwartung einzublenden.
- Klicken Sie auf „Download“ (4), um die Originaldatei der Aufgabe herunterzuladen.
- Wenn Sie erneut auf die Beschreibung klicken (1), wird die Voransicht wieder geschlossen.

Aufgabenpool


Grundkompetenzsuche (> 2 Zeichen)  6   

Volltextsuche  Aufgabentyp:  Schulstufe:

Name	GK	Aufgabentyp	Schulstufe	Aufgabenformat	Änderung	
Augensumme* 1_449	WS2.1	Typ-1	10	Offenes Antwortformat	15.01.2016	<input type="checkbox"/>
Grundraum eines Zufallsversuchs* 1_377	WS2.1	Typ-1	10	Offenes Antwortformat	16.01.2015	<input type="checkbox"/>
Münzwurf* 1_522	WS2.1	Typ-1	10	Offenes Antwortformat	12.01.2017	<input type="checkbox"/>

1 2 3 4

Originaldatei (BMB): [Download](#)

Projektor-Ansicht 

## Darstellung und Download von mehreren Aufgaben

- Für die Darstellung bzw. den Download von mehreren Aufgaben (z.B. gesammelt in einer PDF- oder Word-Datei) wählen Sie gewünschte Aufgaben mit dem Auswahlfeld am Ende ihrer Beschreibung aus (1).
- Wenn Sie alle gelisteten Aufgaben mit einem Klick markieren möchten, klicken Sie bitte auf das oberste Auswahlfeld (2).
- Mit dem Button „Hinzufügen“ (3) fügen Sie markierte Aufgaben zur gewünschten Aufgabensammlung hinzu.
- Klicken Sie auf den Button „Auswahl“ (4), um einen Überblick über Ihre Aufgabensammlung zu erhalten.
- Ändern Sie ggf. die Reihenfolge der Aufgaben durch Drag and Drop (5).
- Klicken Sie auf das jeweilige Symbol (6), um Ihre Aufgabensammlung herunterzuladen oder in einem neuen Tab darzustellen.
- Um weitere Aufgaben zu Ihrer Aufgabensammlung hinzuzufügen, klicken Sie auf den Button „Suche zurücksetzen“ (7). Sie gelangen dadurch zurück zum Überblick aller verfügbaren Aufgaben.
- Klicken Sie auf „Aufgabenpool“ (8), um Ihre Aufgabensammlung vollständig zurückzusetzen.

**Aufgabenpool**

Grundkompetenzsuche (> 2 Zeichen) (1) (2) (3) (4)

Volltextsuche Aufgabentyp: alle Schulstufe: alle

Name ↓ ↑	GK	Aufgabentyp ↓ ↑	Schulstufe ↓ ↑	Aufgabenformat ↓ ↑	Anderung ↓ ↑	(2) (1)
Sparbuch 1_194	AG2.1	Typ-1	9	Offenes Antwortformat	23.01.2018	(1) (2)
Lösungen von Ungleichungen 1_202	AG2.4	Typ-1	10	Offenes Antwortformat	23.01.2018	(1) (2)
Betriebsgewinn 1_206	AG3.1	Typ-1	9	Halboffenes Antwortformat	23.01.2018	(1) (2)

---

**Aufgabenpool** (8)

Grundkompetenzsuche (> 2 Zeichen) (1) (7) (3) (4)

Volltextsuche Aufgabentyp: alle Schulstufe: alle

(6)

Sparbuch 1_194	Typ-1	AG2.1	9. Schulstufe	Offenes Antwortformat	LÖSCHEN
Betriebsgewinn 1_206	Typ-1	AG3.1	9. Schulstufe	Halboffenes Antwortformat	LÖSCHEN

(5)

Für individuelle Fragen zur Website <http://aufgabenpool.at/> und zu den angebotenen Inhalten schicken Sie bitte eine E-Mail an [mathematik.ahs.srdp@bmbwf.gv.at](mailto:mathematik.ahs.srdp@bmbwf.gv.at).