

## Infos zum vierten Sudokuturnier am Couven-Gymnasium

								1
4								
	2							
				5		4		7
		8				3		
		1		9				
3			4			2		
	5		1					
			8	6				

### Sudoku

Sicher hast du schon einmal Sudokus in Zeitschriften gesehen und vielleicht auch schon welche gelöst. Viele der veröffentlichten Sudokus haben die Größe 9x9 mit Gebieten der Größe 3x3. Aufgabe ist es, das Rätsel komplett mit Zahlen zu füllen, in diesem Fall mit den Zahlen von 1 bis 9, und dabei darauf zu achten, dass sich in jedem Gebiet, in jeder Zeile und in jeder Spalte keine Zahl wiederholt.

Es gibt allerdings auch viele Varianten von Sudokus. Eine solche Variante ist zum Beispiel das *Extra-Regions-Sudoku*. Die Teilnehmer aus den vergangenen Jahren kennen diese Variante bereits. Die Anleitung sowie ein Rätsel zum Ausprobieren findest du **auf der Rückseite**. Wenn du Lust hast, kannst Du es ja mal versuchen zu lösen. Deine Lösung kannst Du **ab dem 9.11.** mit der Musterlösung neben dem Vertretungsplan im unteren Eingangsbereich vergleichen.

### Unser Turnier

Wir wollen **im November 2018 und Januar 2019** wieder ein Sudoku-Turnier *am Couven* veranstalten. Das Turnier besteht dabei wie in den Jahren zuvor aus zwei Phasen:

Zunächst wird für alle, die interessiert sind, eine Qualifikationsrunde am **9.11., 16.11. und 23.11.2018** durchgeführt. An jedem der genannten Tage wird jeweils ein Sudoku ausgeteilt. Du bekommst ggf. bei einigen Lehrern, im Kasten bei Herrn Pesch oder kannst es auf Fronter im Raum *Sudoku2018\_19* herunterladen. Du hast das Wochenende über Zeit, es zu lösen. Bitte vergiss nicht, deinen Namen auf dem Blatt einzutragen und *gib die Lösung am folgenden Montag bei Herrn Buhr bis 13:15 Uhr ab (ggf. in's Fach legen lassen)*.

Die Sudokus in dieser ersten Phase sind Varianten. Die Regeln sind auf dem Rätselblatt genau erklärt, und es gibt immer ein Beispiel dazu. **Du kannst diese Sudokus alleine oder in Partnerarbeit** ohne Vorwissen lösen, die gegebenen Informationen reichen aus.

Bei Partnerarbeit wird ein richtig gelöstes Sudoku **für beide Schüler gewertet, sofern beide Namen auf dem abgegebenen Blatt stehen. Alle, die für zwei oder drei der Sudokus eine richtige Lösung abgegeben haben, nehmen dann im Januar 2019 am Finale des Turniers teil.**

Das Finale dauert eine Doppelstunde und findet unter Aufsicht in noch bekannt zu gebenden Räumen statt. In diesem Wettbewerb gibt es mehrere Sudokus. Es sind Standard-Sudokus dabei und Varianten. Jedem Rätsel ist ein Punktwert zugeordnet, den man erhält, wenn man das Rätsel komplett richtig ausgefüllt hat.

Wer am meisten Punkte hat, gewinnt das Sudokuturnier. Wenn zwei oder mehr Teilnehmer/innen gleich viele Punkte haben, gibt es noch ein Stichrätsel für alle mit dieser höchsten Punktzahl.

### Was kann ich gewinnen?

Für die besten drei Teilnehmer/innen in Unterstufe, Mittelstufe und Oberstufe gibt es Urkunden bzw. eine Aufmerksamkeit der Schulleitung. Darüber hinaus erhalten alle Finalteilnehmer ein Sudoku-Heft.

Die Gewinnerin oder der Gewinner des Turniers wird Schulmeister(in) am Couven und erhält eine Einladung zur Deutschen Jugend Sudoku Meisterschaft DJSM. Diese wird am 11.05.2019 in Neu-Ulm stattfinden.

## Extra-Regions-Sudoku

Trage die Ziffern 1 bis 9 (im Beispiel 1 bis 6) so im Diagramm ein, dass jede Ziffer genau einmal in jeder Spalte, in jeder Zeile, in jedem fett umrandeten Gebiet sowie in den grau hervorgehobenen Gebieten vorkommt.



Beispiel:

4					6
				1	
		3			
			4		
	2				
1					2

Lösung:

4	5	1	2	3	6
3	6	2	5	1	4
2	4	3	1	6	5
5	1	6	4	2	3
6	2	5	3	4	1
1	3	4	6	5	2

2	4						7	
9		7			5			1
	6				7	9		
				9		1	5	
	2		4		6		8	
	5	9		1				
		3	5				1	
4			2			5		7
	8						6	3

Viel Spaß beim Rätseln!