

# Happy Pi-Day!

$\pi$ doku



André Dalwigk

Was könnte besser zu einem mathematischen Feiertag passen als ein kleines Rätsel?

## 1 Die Regeln

Für das folgende  $\pi$ doku-Rätsel gelten folgende Regeln:

- Es dürfen nur die Ziffern 1 bis 9 und die Zahl  $\pi$  verwendet werden.
- In jeder Zeile dürfen die Ziffern von 1 bis 9 nur einmal vorkommen.  $\pi$  kommt in jeder Zeile genau dreimal vor.
- In jeder Spalte dürfen die Ziffern von 1 bis 9 nur einmal vorkommen.  $\pi$  kommt in jeder Spalte genau dreimal vor.
- In jedem schwarz umrandeten Block dürfen die Ziffern von 1 bis 9 nur einmal und  $\pi$  genau dreimal vorkommen.

**Viel Erfolg beim Rätseln!**

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