

Liebe Kolleginnen und Kollegen,
zur Einstimmung auf unsere Veranstaltung laden wir Sie zu zwei vorbereitenden Experimenten ein. Sie dienen sie zum *Kennenlernen der Tabellenkalkulation von Cryptpad*:

<https://cryptpad.fr/>

(Natürlich sind Sie auch ohne vorheriges Datensammeln herzlich willkommen.)

Cryptpad arbeitet anonym und verschlüsselt. Man braucht sich nicht registrieren - selbst wenn man sich registriert, werden keine persönlichen Daten (wie Email-Adresse etc.) abgefragt. U. a. deswegen wird der Einsatz von cryptpad auch als Baustein zur Förderung von Medienkompetenz von der KMK empfohlen: <https://kmkdigital.de/2020/04/02/cryptpad-fr/>

I Elle und Fuß

Der Unterarm vom Ellenbogen bis zum Handgelenk ist angeblich so lang wie der Fuß. Messen Sie Ihre Ellen- und Fußlänge auf mm (!) genau. (Anlegen an der Wand, Markieren auf Unterlage) Notieren Sie die Messwerte und auch Ihre Körpergröße in der Tabelle *elle-fuss*

	Name	Grösse (cm)	Elle		Fuß	
			links	rechts	links	rechts
3	Ibi	158	20,5	19,5	22	21,4
4	Sarah	156	23,2	23,8	21,4	23,1
5	Mira	172	26,6	26,9	23,9	24,1

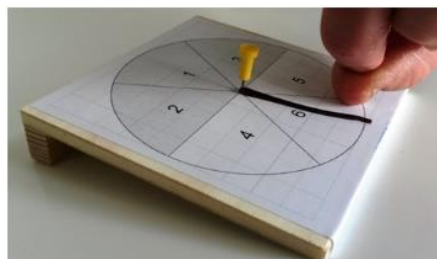
<https://cryptpad.fr/sheet/#/2/sheet/edit/egx2nPefooncEpdTAbKVZvM5/>



II Wahrscheinlichkeiten (nur) schätzen

Ein Glücksrad besteht aus einer Haarklemme, die durch kräftiges Anschneiden um einen Pin rotiert. Die Unterlage hat eine Neigung 10%. 6 liegt unten, 1 oben. Schätzen Sie ohne Experiment aus dem hohlen Bauch heraus die Chancen, mit denen die Nadel auf den Feldern 1, ..., 6 anhält. Übertragen Sie Ihre Schätzungen in die Tabelle *schiefes-glück*

<https://cryptpad.fr/sheet/#/2/sheet/edit/fU-L9mfGSmGzWwBwmMywgQ2y/>



Schätze die Chancen in %!

	1	2	3	4	5	6
%						

	schiefes Glücksrad (Angabe in %)					
	1 (oben)	2	3	4	5	6 (unten)
3 Christian	0,05	0,025	0,025	0,05	0,05	0,8
4 Henning	0,04	0,1	0,1	0,2	0,2	0,36
5 Lucas	0,05	0,075	0,075	0,25	0,2	0,35
6						
7						
8						

Wir danken fürs Mitmachen,
Reimund Vehling aus Hannover und
Wolfgang Riemer aus Köln