

Im Ref. durchfallen

Beitrag von „schlauby“ vom 14. Juni 2005 20:20

hmmm, wir mögen etwas vom thema abkommen, aber mein mathematisches herz kann



einfach nicht anders :

Zitat

25% sind 25%, und das ist viel.

Egal ob 25% von 1000 Refs oder 25% von 4 Refs.

das ist nicht wahr. eine stichprobe von 4 refs ist wirklich nicht gewaltig. leider hab ich jetzt just keinen taschenrechner dabei, aber eine solche erfahrung ist selbst bei einer durchfallquote von 1:100 nichts ungewöhnliches. liegt nun an verschiedenen aspekten, aber das fazit bleibt: wenn von 4 refs einer durchfällt, ist das nicht wirklich eine aussage - erst recht nicht etwas wie "1 von 4 refs fällt durch!".

ein williger mathelehrer könnte ja einmal die wahrscheinlichkeit ausrechnen, dass bei einer durchfallquote von 1/100 bei 4 refs mindestens ein ref durchfällt :D...

EDIT: habs doch mal ausgerechnet. die wahrscheinlichkeit liegt bei ca. 4 % (a bisschen mehr), dass bei einer durchfallquote von 1/100 einer oder mehr von vier refs durchfällt. bei der menge der forenteilnehmern also eine relativ unspektakuläre erzählung. und so kommen wir dann doch wieder zum thema: keine panik! stochastisch gesehen war es relativ wahrscheinlich, dass hier ein forenteilnehmer eine solche schauergeschichte kennt.