

X² Test

	a	b	d	e	f	g	h	i	j	k	
anz	Name	W'keit(pi)	anz Ereig (ni)	Summe Ereig n	npi	max npi	ni-npi	(ni-npi) ² /npi			
1									D		
2									dkrit		aus tabelle
3									k		freiheitsgrade
4									a		p=
5											
6											
7											
8											

NullHypothese:

Schlussfolgerung:

T-Test

	a	b	b	d	e	e	g	g	i		
Anz	Werte x	μ	σ^2	Werte y	μ	σ^2	n	m			
1									T=		<- kleiner, hypo true
2									tkrit		
3									k		freiheitsgrade
4									a		P=
5											
6											
7											
8											

anz x = n anz y = m

$n + m - 2 =$

NullHypothese:

Schlussfolgerung:

Lineare Reg

$y=ax+b$

a

b	C	D	E	F	G	H	I	J	K	l
x	E(x)	y	E(y)	x^2	E(x^2)	y^2	E(y^2)	x*y	E(x*y)	
										a
										b
										r
										var(a)
										var(b)
										cov

n=

Kolmogorov-Smirnov-TEST

Xi aufsteigend Sortieren

a	b	c	d	e	f	g
i	xi (sortiert)	$i/n - F_x(x_i)$ (1)	$F_x(x_i) - ((i-1)/n)$ (2)			
1				max1		
2				max2		
3				k^+		
4				k^-		
5				kkrit		
6				α		p=
7						
8						
9						

Nullhypothese: Messwerte haben Verteilungsfunktion F_x

Schlussfolgerung: