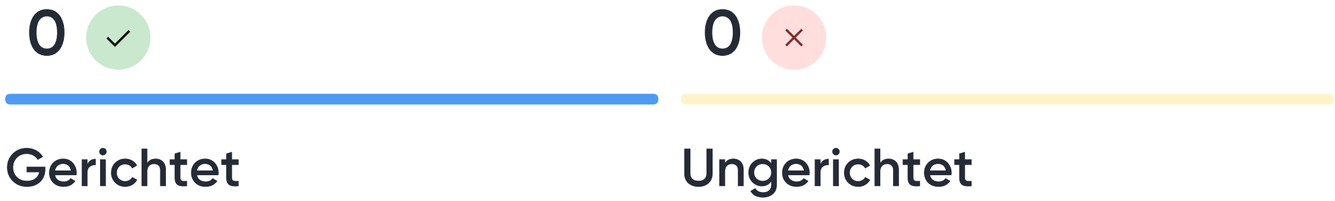
Fragerunde 1

Sind die nachfolgenden Hypothesen gerichtet oder ungerichtet?

Psychologie- und BWL- Studierende unterscheiden sich in ihren Interessen.

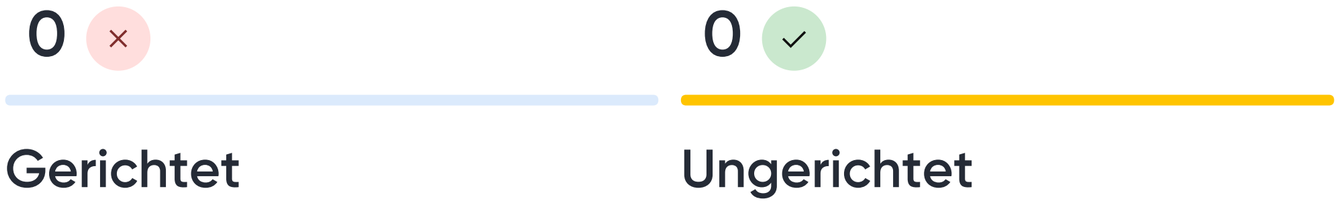
0	0
Gerichtet	Ungerichtet

Je älter man wird, desto weniger Schlaf benötigt man.



UNIVERSITÄT
LUZERN

Kaugummikauen beeinflusst die Müdigkeit.

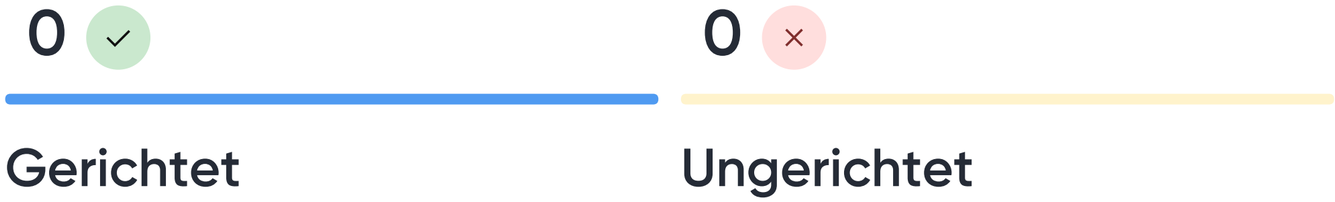


Alte Personen rauchen mehr Zigaretten am Tag als junge Personen.

0	0
Gerichtet	Ungerichtet

UNIVERSITÄT
LUZERN

Berner*innen sind langsamer als Luzerner*innen.



Es besteht ein Zusammenhang zwischen Körpergrösse und Gewicht.

0	0
Gerichtet	Ungerichtet

UNIVERSITÄT
LUZERN

Quiz leaderboard

Noch keine Ergebnisse

Top Quiz-Teilnehmende werden hier angezeigt, sobald es Ergebnisse gibt!

Fragerunde 2

Handelt es sich bei den nachfolgenden Hypothesen um Zusammenhangs-, Unterschieds- oder Veränderungshypothesen?

UNIVERSITÄT
LUZERN

Birnen sind süsser als Äpfel.

0 ✓	0 ×	0 ×
Unterschiedshypothese	Zusammenhangshypothese	Veränderungshypothese

Je bergiger das Gelände, desto stärker der Dialekt der Einheimischen.

0 ✗	0 ✓	0 ✗
Unterschiedshypothese	Zusammenhangshypothese	Veränderungshypothese

Im Laufe des Tages nimmt die Müdigkeit von Personen zu.

Unterschiedshypothese	Zusammenhangshypothese	Veränderungshypothese
0 ✗	0 ✗	0 ✓

Das Training hat einen Einfluss auf das Körpergewicht der Teilnehmenden.

Unterschiedshypothese	Zusammenhangshypothese	Veränderungshypothese
0 ✗	0 ✗	0 ✓

50-Jährige lesen 10x so viele Bücher im Jahr wie 25-Jährige.

Unterschiedshypothese	Zusammenhangshypothese	Veränderungshypothese
0 ✓	0 ×	0 ×

UNIVERSITÄT
LUZERN

Quiz leaderboard

Noch keine Ergebnisse

Top Quiz-Teilnehmende werden hier angezeigt, sobald es Ergebnisse gibt!

Fragerunde 3

Wie lautet die Nullhypothese zur Alternativhypothese?

UNIVERSITÄT LUZERN

Psychologie- und BWL- Studierende unterscheiden sich in ihren Interessen.

0 ✓

Es gibt keinen Unterschied in den Interessen zw. Studis der Fächer

0 ×

Psychologiestudierende haben mehr Interessen als BWL-Studierende

0 ×

Psychologiestudierende haben weniger Interessen als BWL-Studierende

0 ×

BWL- und Psychologistudierende haben die selben drei Interessen

0 ×

Psycho.- und BWL- Studis unterscheiden sich nicht in ihren Hobbies

Birnen sind süsser als Äpfel.

0 ✗	0 ✗	0 ✗	0 ✓	0 ✗
Birnen reifen länger als Äpfel	Äpfel sind saurer als Birnen	Birnen sind so süss wie Äpfel	Äpfel sind süsser oder genau so süss wie Birnen.	Äpfel sind süsser oder saurer als Birnen

UNIVERSITÄT LUZERN

Je bergiger das Gelände, desto stärker der Dialekt der Einheimischen.

0 ×

Es besteht kein Zusammenhang zwischen Bergigkeit und Dialektstärke

0 ×

Es besteht ein Zusammenhang zwischen Bergigkeit und Dialektstärke

0 ×

Es besteht ein negativer Zshg. zwischen Bergigkeit und Dialektstärke

0 ✓

Es besteht kein positiver Zshg. zwischen Bergigkeit und Dialektstärke

0 ×

Personen vom flachen Land sind leichter verständlich

UNIVERSITÄT LUZERN

Das Training hat einen Einfluss auf das Körpergewicht der Teilnehmenden.

0 ×

Das Training hat einen positiven oder keinen Einfluss auf...

0 ✓

Das Training hat keinen Einfluss auf....

0 ×

Das Training hat einen negativen Einfluss auf...

0 ×

Das Training einen positiven Einfluss auf....

0 ×

Das Training hat keinen oder einen negativen Einfluss auf...

UNIVERSITÄT LUZERN

50-Jährige lesen 10x so viele Bücher im Jahr wie 25-Jährige.

0 ✗

Junge Leute interessieren sich nicht fürs Lesen

0 ✗

50-J. lesen weniger als 10x so viele Bücher im Jahr wie 25-Jährige.

0 ✗

50-J. lesen mehr als 10x so viele Bücher im Jahr wie 25-Jährige.

0 ✗

50-J. lesen genau so viele Bücher im Jahr wie 25-Jährige.

0 ✓

50-Jährige lesen nicht 10x so viele Bücher im Jahr wie 25-Jährige.

UNIVERSITÄT
LUZERN

Quiz leaderboard

Noch keine Ergebnisse

Top Quiz-Teilnehmende werden hier angezeigt, sobald es Ergebnisse gibt!

Fragerunde 4

Wie lautet die statistische Hypothese zur inhaltlichen Hypothese?

UNIVERSITÄT LUZERN

Kaugummikauen vs. Nicht-Kaugummikauen beeinflusst die Müdigkeit. μ... Grad der Müdigkeit

0 ×

$\mu_{Kaugummi} < \mu_{keinKaugummi}$

0 ×

$\mu_{Kaugummi} \leq \mu_{keinKaugummi}$

0 ×

$\mu_{Kaugummi} = \mu_{keinKaugummi}$

0 ✓

$\mu_{Kaugummi} \neq \mu_{keinKaugummi}$

0 ×

$\mu_{Kaugummi} \geq \mu_{keinKaugummi}$

0 ×

$\mu_{Kaugummi} > \mu_{keinKaugummi}$

Birnen sind süsser als Äpfel. μ...Süsse der Frucht

0 ✓ $\mu_{Äpfel} < \mu_{Birnen}$

0 × $\mu_{Äpfel} \leq \mu_{Birnen}$

0 × $\mu_{Äpfel} = \mu_{Birnen}$

0 × $\mu_{Äpfel} \neq \mu_{Birnen}$

0 × $\mu_{Äpfel} \geq \mu_{Birnen}$

0 × $\mu_{Äpfel} > \mu_{Birnen}$

Je bergiger das Gelände, desto stärker der Dialekt der Einheimischen. ρ... Zusammenhang zwischen Bergigkeit und Dialekt

0 ✗ $\rho_{Bergigkeit, Dialekt} < 0$

0 ✗ $\rho_{Bergigkeit, Dialekt} \leq 0$

0 ✗ $\rho_{Bergigkeit, Dialekt} = 0$

0 ✗ $\rho_{Bergigkeit, Dialekt} \neq 0$

0 ✗ $\rho_{Bergigkeit, Dialekt} \geq 0$

0 ✓ $\rho_{Bergigkeit, Dialekt} > 0$

Das Training hat keinen negativen Einfluss auf das Wohlbefinden der Teilnehmenden. μ... Wohlbefinden

0 ✗	0 ✓	0 ✗	0 ✗	0 ✗	0 ✗
$\mu_{vorher} < \mu_{hinterher}$	$\mu_{vorher} \leq \mu_{hinterher}$	$\mu_{vorher} = \mu_{hinterher}$	$\mu_{vorher} \neq \mu_{hinterher}$	$\mu_{vorher} \geq \mu_{hinterher}$	$\mu_{vorher} > \mu_{hinterher}$

Im Laufe des Tages nimmt die Körpergrösse von Personen ab.

$\rho_{Körpergrösse, Tageszeit} = 0$ ✓

$\rho_{Körpergrösse, Tageszeit} \lessdot 0$ ×

$\rho_{Körpergrösse, Tageszeit} \leqslant 0$ ×

$\rho_{Körpergrösse, Tageszeit} \neq 0$ ×

$\rho_{Körpergrösse, Tageszeit} \neq 0$ ×

$\rho_{Körpergrösse, Tageszeit} \geqslant 0$ ×

> 0

UNIVERSITÄT
LUZERN

Quiz leaderboard

Noch keine Ergebnisse

Top Quiz-Teilnehmende werden hier angezeigt, sobald es Ergebnisse gibt!