

$$a^2 + b^2 = c^2$$

## f(c) Check Annotation Tool

f(c) Check Annotations Tool

$X(A) \rightarrow gX(A)g^{-1}$

**Image**

Filename Image: 619f8a5d4b3b669.png [Save & Next Entry](#)

**LaTeX-Code**

LaTeX Generated:  $X(A) \rightarrow gX(A)g^{-1}$  ☒ LaTeX OK

LaTeX Corrected:  $X(A) \rightarrow gX(A)g^{-1}$  [LaTeX Preview](#)

**Transcriptions**

Variant 1 - Generated: If x, with A, maps to gx, with A, then the inverse of gx, with A, is x, with A ☒ Transcription OK

Variant 1 - Corrected: If x, with A, maps to gx, with A, then the inverse of gx, with A, is x, with A

Variant 2 - Generated: X, with A, goes to gx, with A, and the inverse of that is x, with A ☒ Transcription OK

Variant 2 - Corrected: X, with A, goes to gx, with A, and the inverse of that is x, with A

Variant 3 - Generated: X, with A, mapped to gx, with A, reversed is x, with A ☒ Transcription OK

Variant 3 - Corrected: X, with A, mapped to gx, with A, reversed is x, with A

Variant 4 - Generated: When x, with A, is mapped to gx, with A, the inverse of that is x, with A ☒ Transcription OK

Variant 4 - Corrected: When x, with A, is mapped to gx, with A, the inverse of that is x, with A

Variant 5 - Generated: When x, with A, goes to gx, with A, the inverse of that is x, with A ☒ Transcription OK

Variant 5 - Corrected: When x, with A, goes to gx, with A, the inverse of that is x, with A

[Load Data from File](#) [Next Entry](#) [Save all Corrections to File](#)

## Funktionen:

### ***Load Data from File***

Hier wird ein Datei-Dialog aufgerufen, in dem man die zu prüfende Datei zum Beispiel "test\_daten.json" auswählen kann. Nach der Auswahl werden sofort die Daten des ersten Eintrags in der JSON-Datei geladen und die vorhandenen Text-Felder des Dialogfensters befüllt. Das Bild der Formel wird ebenfalls geladen und in der ersten Zeile im Dialog-Fenster angezeigt.

## ***Next Entry***

Über den Button “Next Entry” kann man zum nächsten Eintrag der zu prüfenden Daten wechseln. Dabei werden keine Werte gespeichert, sondern sollte nur zum Wechseln zum nächsten Eintrag dienen.

## ***Save & Next Entry***

Mit diesem Button werden die alle Daten des Dialog-Fensters in einer Variable zwischengespeichert und der nächste Datensatz wird zur Prüfung geladen. Sollten die Daten nicht vollständig ausgefüllt sein, dann erscheint eine Warnung, dass die Daten unvollständig sind und der Datensatz wird nicht gespeichert. Um die Daten zu speichern, einfach die Warnung bestätigen, die Daten ausfüllen und erneut den Button “Save & Next Entry” drücken.

## ***Save all Corrections to File***

Mit dieser Funktion wird im ersten Schritt ein Datei-Dialog geöffnet, um ein Zielverzeichnis und einen eigenen Dateinamen zu wählen. Die Ergebnisse werden zur Weiterverarbeitung bzw. zur einfacheren Lesbarkeit als JSON-Datei gespeichert. Der Dateitype ist im Dateidialog bereits vorausgewählt.

## ***LaTeX-Preview***

Mit LaTeX-Preview wird die eingegebene Formel aus dem Feld “LaTeX corrected” ausgelesen und als Bild rechts oben im Dialog angezeigt. Damit ist es viel einfacher die Korrektheit des LaTeX-Code zu überprüfen und mit dem Originalbild der Formel zu vergleichen. Ebenso können Korrekturen am LaTeX-Code sofort und visuell überprüft werden.

## ***LaTeX Ok und Transcription Ok***

Diese Checkboxes haben die Aufgabe, den vorhandene Text der “Generated” Felder in das dazugehörige “Corrected” Feld zu kopieren, wenn die Checkbox angehakt wird. Damit können korrekte Transkriptionen mit einem Klick als korrekt übernommen werden. Auch für partielle Änderungen ist die Kopierfunktion sinnvoll, da damit partielle Änderungen schnell und ohne viel Tipparbeit durchgeführt werden können. Zusätzlich wird für jeden Datensatz dokumentiert, ob eine Änderung durchgeführt wurde und kann am Ende für statistische Auswertungen verwendet werden.

