

Avishan - Fehler #1197

error in Intro 5 Funktionen

12.03.2025 10:55 - Birte Reich

Status:	Neu	Beginn:	12.03.2025
Priorität:	Normal	Abgabedatum:	
Zugewiesen an:	Avishan Sharafi	% erledigt:	0%
Kategorie:		Geschätzter Aufwand:	0.00 Stunde
Zielversion:		Aufgewendete Zeit:	10.00 Stunden
Beschreibung			
Definitionsmenge: $\{x \in \mathbb{R} \mid 0 \leq x \leq 120\}$ und Wertemenge: $\{y \in \mathbb{R} \mid 0 \leq y \leq 60\}$,			

Historie

#1 - 12.03.2025 14:22 - Birte Reich

5_kv_elementare_funktionen.tex

#2 - 12.03.2025 14:24 - Birte Reich

<https://moodle.math.uni-paderborn.de/course/view.php?id=25§ion=1>

#3 - 12.03.2025 14:42 - Birte Reich

<https://moodle.math.uni-paderborn.de/?redirect=0>

#4 - 17.03.2025 00:27 - Avishan Sharafi

- Datei 5_kv_elementare_funktionen.tex wurde hinzugefügt

- 1- I Worked on tex_Avishan file and 5_kv_elementare_funktionen.tex file exsiting in it
- 2- All problems are related to *.sty (many macros and libraries were missing)
- 3- Therefore, I needed to rewrite the whole file while preserving its functionalities
- 4- The new file is attached
- 5-Please check it with the module.

#5 - 03.04.2025 10:07 - Avishan Sharafi

- Datei 5_kv_elementare_funktionen.pdf wurde hinzugefügt
- Datei 5_kv_elementare_funktionen.out wurde hinzugefügt

I updated my ticket by uploading 2 files generated when 5_kv_elementare_funktionen.tex was compiled.

#6 - 03.04.2025 12:14 - Avishan Sharafi

- Datei Solution_error in Intro 5 Funktionen.png wurde hinzugefügt

Problem describe_second_explanation:

The original issue was caused by raw **MathML** not rendering correctly in Moodle. I rewrote the section in **standalone LaTeX** and compiled it to a clean PDF. The new version that I uploaded avoids that problem entirely and presents the math content as intended.

Moodle is properly processing latex syntax using **MathJax**

To test the correctness of my code, I used a test to see if the code uses Mathjax properly
 $\left(\frac{1}{x^2 + 1}\right)$

#7 - 03.04.2025 12:21 - Avishan Sharafi

- Datei Solution2_error Intro_5.png wurde hinzugefügt

To give another test to see if Moodle is correctly rendering the code with MathJax.
I gave this challenging math formula to see the outcome.

```
\( x \in \mathbb{R} \mid 0 \leq x \leq 120 \)
```

The outcome picture is uploaded. It shows the code works well.

#8 - 03.04.2025 12:21 - Avishan Sharafi

Avishan Sharafi schrieb:

To give another test to see if Moodle is correctly rendering the code with MathJax.
I gave this challenging math formula to see the outcome.

```
\( x \in \mathbb{R} \mid 0 \leq x \leq 120 \)
```

The outcome picture is uploaded. It shows the code works well.

Dateien			
5_kv_elementare_funktionen.tex	2,09 KB	16.03.2025	Avishan Sharafi
5_kv_elementare_funktionen.pdf	154 KB	03.04.2025	Avishan Sharafi
5_kv_elementare_funktionen.out	126 Bytes	03.04.2025	Avishan Sharafi
Solution_error in Intro 5 Funktionen.png	72,1 KB	03.04.2025	Avishan Sharafi
Solution2_error Intro_5.png	22,8 KB	03.04.2025	Avishan Sharafi