# Darstellung rationaler Zahlen durch Ägyptische Brüche

Lars Berger

Universität der Bundeswehr München lars.berger@unibw.de

18. Dezember 2019

### Ägyptische Brüche

Lars Berger

#### Lilliaiii

Geschichte

Ägyptische Division

#### Zerlegungsalg

Greedy-Algorit

Farey-Folgen-Algorithn

Auswertung einiger

#### Theorie und Ausblick

Theoretische Schranke

" Ungeklärte theoretische

First Section

-ırst Sectior

# **Inhaltsverzeichnis**

# Einführung

Geschichte Agyptische Multiplikation Agyptische Division

# Zerlegungsalgorithmen

Greedy-Algorithmus Farey-Folgen-Algorithmus Binär-Algorithmus

Auswertung einiger Testreihen

### Theorie und Ausblick

Theoretische Schranke für 2<sub>n</sub> Ungeklärte theoretische Fragen

# First Section

Subsection Example

Second Section

### Ägyptische Brüche

Lars Berger

### Einführung

#### Zerlegungsalgorithm

# Paragraphs of Text

Sed iaculis dapibus gravida. Morbi sed tortor erat, nec interdum arcu. Sed id lorem lectus. Quisque viverra augue id sem ornare non aliquam nibh tristique. Aenean in ligula nisl. Nulla sed tellus ipsum. Donec vestibulum ligula non lorem vulputate fermentum accumsan neque mollis.

Sed diam enim, sagittis nec condimentum sit amet, ullamcorper sit amet libero. Aliquam vel dui orci, a porta odio. Nullam id suscipit ipsum. Aenean lobortis commodo sem, ut commodo leo gravida vitae. Pellentesque vehicula ante iaculis arcu pretium rutrum eget sit amet purus. Integer ornare nulla quis neque ultrices lobortis. Vestibulum ultrices tincidunt libero, quis commodo erat ullamcorper id.

### Ägyptische Brüche

Lars Berger

### Einführung

Geschichte

Agyptische Multiplikation
Ägyptische Division

### Zerlegungsalgorithm

Greedy-Algorithmus
Farey-Folgen-Algorithmus

Auswertung einiger

# Theorie und

AUSDIICK Theoretische Schrank

2 -Ungeklärte theoretische

Fragen

# First Section

Subsection Example

# Bullet Points

- Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit
- Aliquam blandit faucibus nisi, sit amet dapibus enim tempus eu
- Nulla commodo, erat quis gravida posuere, elit lacus lobortis est, quis porttitor odio mauris at libero
- Nam cursus est eget velit posuere pellentesque
- Vestibulum faucibus velit a augue condimentum quis convallis nulla gravida

### Ägyptische Brüche

Lars Berger

# Einführung

Zerlegungsalgorithm

Subsection Example

# Blocks of Highlighted Text

### Block 1

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Integer lectus nisl, ultricies in feugiat rutrum, porttitor sit amet augue. Aliquam ut tortor mauris. Sed volutpat ante purus, quis accumsan dolor.

# Block 2

Pellentesque sed tellus purus. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos himenaeos. Vestibulum quis magna at risus dictum tempor eu vitae velit.

# Block 3

Suspendisse tincidunt sagittis gravida. Curabitur condimentum, enim sed venenatis rutrum, ipsum neque consectetur orci, sed blandit justo nisi ac lacus.

### Ägyptische Brüche

Lars Berger

# Einführung

Geschichte

Agyptische Multiplikati Ägyptische Division

### Zerlegungsalgorithm

Greedy-Algorithmus Farey-Folgen-Algorithmus

Auswertung einiger Testreihen

#### Theorie und Ausblick

Theoretische Schranke

– " Ungeklärte theoretisch Fragen

# First Section Subsection Example

Carand Cartina



# Multiple Columns

# Heading

- 1. Statement
- 2. Explanation
- 3. Example

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Integer lectus nisl, ultricies in feugiat rutrum, porttitor sit amet augue. Aliquam ut tortor mauris. Sed volutpat ante purus, quis accumsan dolor.

### Ägyptische Brüche

Lars Berger

# Einführung

Geschichte

Agyptische Multiplikatio Ägyptische Division

### Zerlegungsalgorithm

Greedy-Algorithmus
Farey-Folgen-Algorithmus

Auswertung einiger

# Theorie und

Theoretische Schranke für

Ungeklärte theoretis Fragen

### irst Section

Subsection Example

# **Table**

Response 1	Response 2
0.0003262	0.562
0.0015681	0.910
0.0009271	0.296
	Response 1 0.0003262 0.0015681 0.0009271

Table: Table caption

### Ägyptische Brüche

#### Lars Berger

#### Liman

Geschichte

Ägyptische Multiplikati

Ägyptische [

#### Zerlegungsalg

Greedy-Algorithmus Farey-Folgen-Algorithm

Binär-Algorithmus

Auswertung einiger Testreihen

# Theorie und

Ausblick Theoretische Schran

2 -

Ongeklarte theore Fragen

#### irst Section

Subsection Eve

# **Theorem**

Theorem (Mass-energy equivalence)

$$E = mc^2$$

### Ägyptische Brüche

Lars Berger

#### Lilliani

Geschicht

Agyptische Multiplikatio

#### Zerlegungsal

Greedy-Al

Farey-Folgen-Alg

Binär-Al

Auswertung einiger

# Testreihen

#### Theorie ur Ausblick

Theoretische Schranke für 2 -

Ungeklärte theoretis Fragen

First Section

Thist Section

# Verbatim

# Example (Theorem Slide Code)

```
\begin{frame}
\frametitle{Theorem}
\begin{theorem}[Mass--energy equivalence]
$E = mc^2$
\end{theorem}
\end{frame}
```

### Ägyptische Brüche

Lars Berger

#### Lilliulli

Geschichte

Ägyptische Multiplikatio

#### Zerlegungsalgo

Greedy-Algorithr

Farey-Folgen-Algorithmus

Auswertung einiger

# Theorie und

Theoretische Schranke

- " Ungeklärte theoretische -

irst Section

#### irst Section

Subsection Exam

# **Figure**

Uncomment the code on this slide to include your own image from the same directory as the template .TeX file.

### Ägyptische Brüche

Lars Berger

#### Lilliulli

Geschicht

Agyptische Multiplikatio

#### Zerlegungsal

Greedy-Alg

Farey-Folgen-Algo

#### Auswertung einiger Testreihen

#### Theorie un Ausblick

Theoretische Schranke für

! -// Jngeklärte theoretische

#### rst Section

Subsection Ex

### Citation

An example of the \cite command to cite within the presentation:

This statement requires citation [Smith, 2012].

### Ägyptische Brüche

Lars Berger

#### Lilliulli

Geschicht

Ägyptische Multiplikat

#### 7erlegungs

Greedy-Algorithm

Farey-Folgen-Algorithm

Auswertung einiger

# Testreihen

#### Theorie un Ausblick

Theoretische Schranke für 2 -

Jngeklärte theoreti ragen

rst Section

#### irst Section

Subsection Exa

#### . . . . . .

# References



John Smith (2012)
Title of the publication
Journal Name 12(3), 45 – 678.

### Ägyptische Brüche

Lars Berger

#### Liman

Geschichte

Agyptische Multiplikation

#### Zerlegungsal

Greedy-Algorithmus

Pinär Algorithm

Auguertung einig

# Auswertung einiger Testreihen

# Theorie und

Theoretische Schranke für 2 -

Ungeklärte theoretis Fragen

First Section

- - - -

# The End

### Ägyptische Brüche

Lars Berger

#### \_\_\_\_\_

Geschichte

Ägyptische Multiplikati

Ägyptische Division

#### Zerlegungsal

Greedy-Algorithmus

Binär-Algorithmus

Auswertung einiger Testreihen

# Thereinen

Ausblick

Theoretische Schranke fü 2 -

Ungeklärte theoretis Fragen

#### First Section

. .... ........