

Neuigkeiten aus dem TikZ Zoo  
samcarter  
Dante Frühjahrsstagung  
11. März 2021



PANDA,  
HILPFERD & CO.

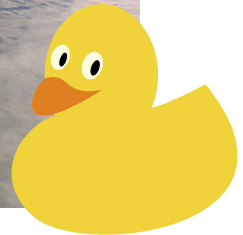


# Rückblick Dante'18 Passau



The TikZducks say  
"Hello!"

samcarter  
5. April 2018  
Dante Frühjahrstagung Passau



# Familienzuwachs: TikZlings



# Einfaches Beispiel

```
\documentclass{standalone}

\usepackage{tikzlings}

\begin{document}

\begin{tikzpicture}
  \penguin
\end{tikzpicture}

\end{document}
```



# Steckbriefe

Peter



\anteater

Bär



\bear

Beeing



\bee

MisTikZeels



\cat

007



\coati

Sieglinde



\hippo

# Steckbriefe

Will



\koala

Phil



\marmot

Wilhelm



\moles

Tokz



\mouse

Jake



\owl

Meng Meng



\panda

# Steckbriefe

Tux



`\penguin`

Ms Piggy



`\pig`

Dürer



`\rhino`

Mókollur



`\sheep`

Riley



`\sloth`

Ratatosk



`\squirrel`

# Steckbriefe

Yuki



`\snowman`

Zufall



`\tikzling`



# Beispiele für Optionen

```
\bee[%  
  rotate=30,  
  scale=1.1,  
  xshift=-2cm  
]
```



```
\anteater[%  
  back  
]
```



# Beispiele für Optionen

```
\snowman[%  
  globalwarming,  
  tophat  
]
```



```
\cat[%  
  schroedinger  
]
```



# Bearwear (von Ulrike Fischer und Bär)

## The BearWear🐻 Package\*

Idea: Bär 🐻

Implementation: Ulrike Fischer† 🏰

2020-04-21

## 1 Basic Usage

The package is based on TikZ and the main command should be used in a `tikzpicture` or – as shown in some of the examples – with `\tikz`.

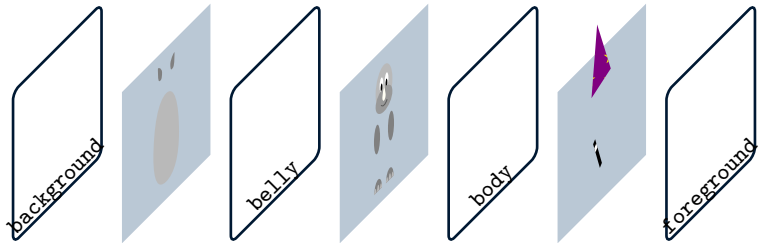
### 1.1 The shirts

The package provides a number of shirts for the bear, `long sleeves` and `round neckline` are the defaults:

```
\tikz\bearwear % default
[long sleeves,
round neckline];
\tikz\bearwear
[t-shirt];
\tikz\bearwear
```

# Weitere Individualisierung

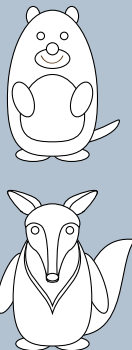
Macros wie z.B. `\rhinohookbelly` um Code auf verschiedenen Ebenen hinzuzufügen



# Ausmal TikZlings

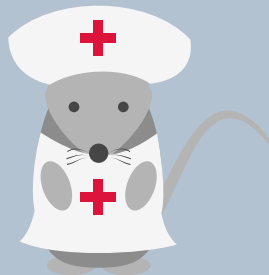
```
\makeatletter
\def\tikzlinghookbackground{
  \def\marmot@part@draw[##1]{
    \draw[black,fill=white]}
  \def\anteater@part@draw[##1]{
    \draw[black,fill=white]}
}
\makeatother

\marmot
\anteater[yshift=-2.5cm]
```

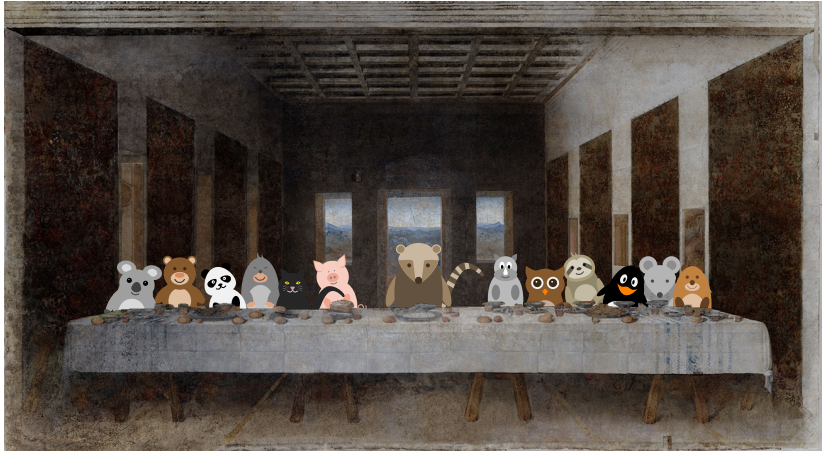


(Basierend auf <https://topanswers.xyz/tex?q=1570>)

# Einige Beispiele



# Einige Beispiele



# Einige Beispiele





# Noch nicht genug?

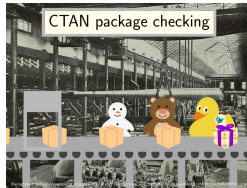
Jährliche Christmas Extravaganza, u.a. von Ulrike Fischer und Paulo Cereda

2018:



<https://vimeo.com/305374856>

2019:



<https://vimeo.com/380684973>

2020:



<https://vimeo.com/492532561>

# Probleme und Ideen

## Wo gibt es die TikZlings?

- In T<sub>E</sub>XLive und MiK<sub>T</sub>E<sub>X</sub>
- CTAN: [www.ctan.org/pkg/tikzlings](http://www.ctan.org/pkg/tikzlings)
- GitHub: <https://github.com/samcarter/tikzlings>

## Probleme?

- Bug tracker: <https://github.com/samcarter/tikzlings/issues>

## Ideen?

- Ideen und Vorschläge gerne auch im Bug tracker
- Autor auf TeXnique.fr oder [topanswers.xyz/tex](https://topanswers.xyz/tex)