

## Publikationen zum Thema TTIP, Gentechnik und Klonen

### [Kurzer Überblick über Klonen](#)



**Klonen – alles sicher oder was?**  
 Eine Übersicht zu Risiken und Nutzenwürdigkeiten des Prozesses von Testen der Landwirtschaftsministerien

Obwohl das Klonen von Tieren für die Lebensmittelproduktion in der EU nicht praktiziert wird, besteht sehr Proklaide schon in den Regeln der Suprematie. Erklären können Verbraucherschutz das nicht. Im Zuge der Verhandlungen über Freihandelsabkommen mit den USA und Kanada müssen Widerstände mit transparenten Beweisen des wirtschaftlichen Nutzens des Klonens gegenübertreten.

**Von der Klonung bis zur Kultivierung**

Es gibt verschiedene Methoden des Klonens. Bei Klonen wird meist eine Methode eingesetzt, die seit über 20 Jahren verfügbar ist: 1996 wurde die Klonfledermaus Dolly geboren. Dolly wurde geschaffen, indem der Zitzenkern aus der Brust einer Schafe in ein Ei übertragen wurde. Das Ei wurde dann mit einem Eizellenzyklus weiterentwickelt und schließlich mit einer Oozyte (Eizelle) befruchtet. Diese Verfahren wird Somatische Zell-Nukleär-Transfer (SCNT) genannt. Dolly war Schaf 2001 – eigentlich ein überzähliges Schaf.

Zwei Jahre später wurde eine Klonfledermaus mit einer DNA ausgetauscht, die von einer anderen Fledermaus stammte. Diese Fledermaus war mit dem Namen Dolly benannt, obwohl eigentlich genetisch unterschiedlich. Das zeigt, dass Klonen im Klon-Material nur ein alter Vater hat. Wenn man einen Klonen in einer Zelle klonen würde, würde es in der Zelle zwei Väter geben.

**Was passiert im Zellzyklus?**

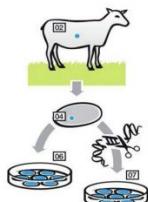
Durch die Methoden des Klonens wird die biologische Länge von Zellen und Zellzyklus verändert, sodass der Zitzenkern des Hutes auf dem Hutende eines Schafes in ein Ei übertragen kann. Die Repräsentanzierung der Gene der Körperfunktion in einer einzigen Zelle führt sehr häufig zu Weisungen des Gesetzgebers. Zudem können durch das Verfahren sich schädigende Mutationen der DNA entstehen, während wiederum die Zellen oft auch

[1]

### [Klonen von Nutztieren - eine 'todsichere' Anwendung?](#)



Testbiotech  
Institut für unabhängige  
Folgenabschätzung in der  
Biotechnologie



### Agrobiotechnologie: Klonen von Nutztieren – eine 'todsichere' Anwendung?

#### Risiken und Konsequenzen des Einsatzes von Klonieren für die Lebensmittelherstellung

Autoren: Christoph Then und Ruth Tippe

Ein Report von Testbiotech im Auftrag von Martin Häusling, MEP

Mai 2010



[3]

### [Präsentation: TTIP & CETA: Türöffner für die Agro-Gentechnik in Europa](#)



**TTIP & CETA:**  
Türöffner für die  
Agro-Gentechnik  
in Europa

Stand: April 2015  
Testbiotech e.V.  
[www.testbiotech.org](http://www.testbiotech.org)  
christoph.then@testbiotech.org

[5]

### [Präsentation: Klon-Fleisch auf dem Teller?](#)

### [Kurzer Überblick über TTIP und Gentechnik](#)



[2]

### [Freihandel - Einfallsstor für die Agro-Gentechnik](#)



[4]

### [Präsentation: Klonen von Nutztieren: Diskussion um gesetzliche Regelungen](#)



Klonen von Nutztieren:  
Diskussion um gesetzliche Regelungen  
Stand: April 2015

Testbiotech e.V.  
Martin Häusling  
[www.testbiotech.org](http://www.testbiotech.org)  
info@testbiotech.org

[6]





[7]

**Anhang**

<a href="#">TTIP &amp; CETA: Türöffner für die Agro-Gentechnik in Europa [5]</a>	Größe 4.48 MB
<a href="#">Testbiotech_Präsentation_TTIP.jpg [8]</a>	67.93 KB
<a href="#">Klon-Fleisch auf dem Teller? [7]</a>	4.41 MB
<a href="#">Testbiotech_Präsentation_Klonen_von_Nutzieren.jpg [9]</a>	59.3 KB
<a href="#">Klonen von Nutztieren: Diskussion um gesetzliche Regelungen [6]</a>	4.34 MB
<a href="#">Testbiotech_Präsentation_Klon_Gesetze.jpg [10]</a>	52.83 KB
<a href="#">Testbiotech_Basis_Text_TTIP.jpg [11]</a>	271.74 KB
<a href="#">Testbiotech_Basis_Text_TTIP.pdf [2]</a>	415.24 KB
<a href="#">Testbiotech_Basis_Text_Klonen.jpg [12]</a>	250.68 KB
<a href="#">Testbiotech_Basis_Text_Klonen.pdf [1]</a>	153.82 KB

[Impressum](#) | [Datenschutzerklärung](#)**Quellen-URL:**<https://www.testbiotech.org/content/publikationen-zum-thema-ttip-gentechnik-und-klonen>**Links**

- [1] [https://www.testbiotech.org/sites/default/files/Testbiotech\\_Basis\\_Text\\_Klonen.pdf](https://www.testbiotech.org/sites/default/files/Testbiotech_Basis_Text_Klonen.pdf) [2]
- [https://www.testbiotech.org/sites/default/files/Testbiotech\\_Basis\\_Text\\_TTIP.pdf](https://www.testbiotech.org/sites/default/files/Testbiotech_Basis_Text_TTIP.pdf) [3]
- [https://www.testbiotech.org/sites/default/files/Klonstudie\\_deutsch.pdf](https://www.testbiotech.org/sites/default/files/Klonstudie_deutsch.pdf) [4]
- [https://www.testbiotech.org/sites/default/files/Testbiotech\\_CETA\\_TTIP.pdf](https://www.testbiotech.org/sites/default/files/Testbiotech_CETA_TTIP.pdf) [5]
- [https://www.testbiotech.org/sites/default/files/Testbiotech\\_Pr%C3%A4sentation\\_TTIP.pdf](https://www.testbiotech.org/sites/default/files/Testbiotech_Pr%C3%A4sentation_TTIP.pdf) [6]
- [https://www.testbiotech.org/sites/default/files/Testbiotech\\_Pr%C3%A4sentation\\_Klon\\_Gesetze.pdf](https://www.testbiotech.org/sites/default/files/Testbiotech_Pr%C3%A4sentation_Klon_Gesetze.pdf) [7]
- [https://www.testbiotech.org/sites/default/files/Testbiotech\\_Pr%C3%A4sentation\\_Klonen%20von%20Nutzieren.pdf](https://www.testbiotech.org/sites/default/files/Testbiotech_Pr%C3%A4sentation_Klonen%20von%20Nutzieren.pdf) [8]
- [https://www.testbiotech.org/sites/default/files/Testbiotech\\_Pr%C3%A4sentation\\_TTIP.jpg](https://www.testbiotech.org/sites/default/files/Testbiotech_Pr%C3%A4sentation_TTIP.jpg) [9] [https://www.testbiotech.org/sites/default/files/Testbiotech\\_Pr%C3%A4sentation\\_Klonen%20von%20Nutzieren.jpg](https://www.testbiotech.org/sites/default/files/Testbiotech_Pr%C3%A4sentation_Klonen%20von%20Nutzieren.jpg) [10]
- [https://www.testbiotech.org/sites/default/files/Testbiotech\\_Pr%C3%A4sentation\\_Klon\\_Gesetze.jpg](https://www.testbiotech.org/sites/default/files/Testbiotech_Pr%C3%A4sentation_Klon_Gesetze.jpg) [11]
- [https://www.testbiotech.org/sites/default/files/Testbiotech\\_Basis\\_Text\\_TTIP.jpg](https://www.testbiotech.org/sites/default/files/Testbiotech_Basis_Text_TTIP.jpg) [12]
- [https://www.testbiotech.org/sites/default/files/Testbiotech\\_Basis\\_Text\\_Klonen.jpg](https://www.testbiotech.org/sites/default/files/Testbiotech_Basis_Text_Klonen.jpg)