

Für Tüftler



# Adventskranz



## Challenge

Gestaltet deinen eigenen Adventskranz. Nutze oder baue hohle Kerzen und bestücke Sie mit Farb-LEDs. Diese kannst du dann mithilfe deiner Calliope steuern, so dass es aussieht, als würde die Kerze flackern.

<https://www.youtube.com/watch?v=WkePpowdbFE>



stiftung



HOCHSCHULE FÜR  
TECHNIK UND WIRTSCHAFT  
DRESDEN  
UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES

## Teileliste:

- Strohkrantz oder Ring für den Krantz
- Tannenzweige oder künstliches Tannengrün
- Wickeldraht (zum befestigen des Tannengrüns  
<https://www.kaufland.de/product/320479835/>)
- Christbaumschmuck
- 4 dicke Kerzen (<https://www.kaufland.de/product/313364204/>)
- (oder fertigen Krantz kaufen und nur noch verbessern)
- 4 Farb-LEDs (RBG-LED <https://www.ebay.de/itm/222192610445>)  
1m mit 60LEDs nicht wasserdicht (IP30) reicht aus
- Calliope
- 3 Kabel in unterschiedlichen Farben jeweils 1m

## Werkzeuge:

- LötKolben/-Nadel + Lötzinn
- Seidenschneider und evtl. eine Zange
- Messer zu Entfernung der Isolierung der Kabel
- Ø10mm Bohrer oder etwas anderes zum aushöhlen der Kerze

Veröffentlicht unter CC BY SA

Dieses Werk ist unter einer Creative Commons Lizenz vom Typ Namensnennung - Weitergabe unter gleichen Bedingungen 4.0 International zugänglich. Um eine Kopie dieser Lizenz einzusehen, konsultieren Sie <http://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/> oder wenden Sie sich brieflich an Creative Commons, Postfach 1866, Mountain View, California, 94042, USA.

