

# JUGEND HACKT

Mit Code die Welt verbessern



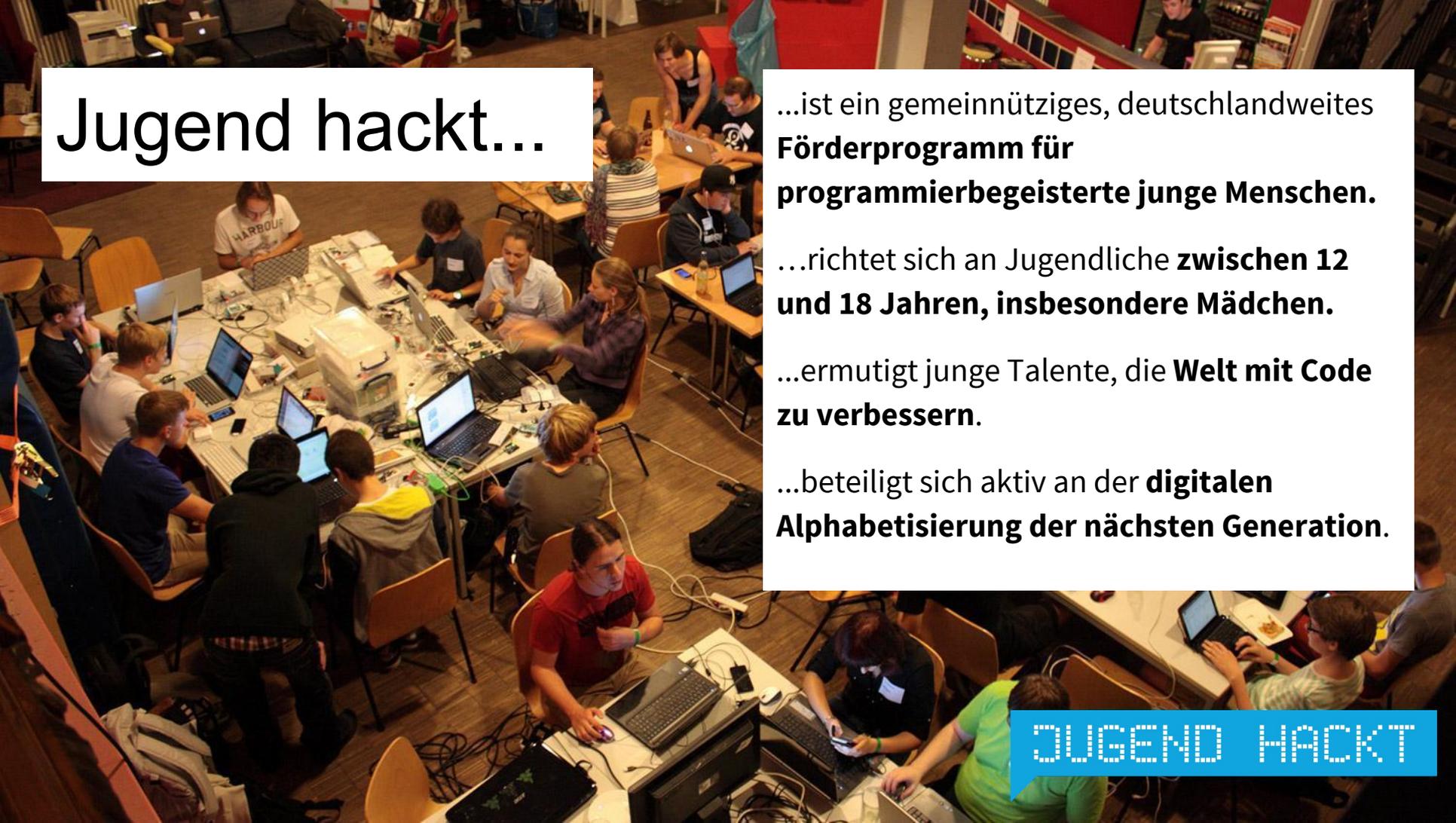
OPEN  
KNOWLEDGE  
FOUNDATION  
DEUTSCHLAND



mediale pfade.org

Verein für Medienbildung

# Jugend hackt...

An overhead view of a workshop where a group of young people are gathered around several tables. They are focused on their laptops, some are looking at their phones, and others are talking to each other. The room has a casual, creative atmosphere with various items on the tables, including cables, papers, and small electronic components. The lighting is warm and focused on the work areas.

...ist ein gemeinnütziges, deutschlandweites Förderprogramm für programmierbegeisterte junge Menschen.

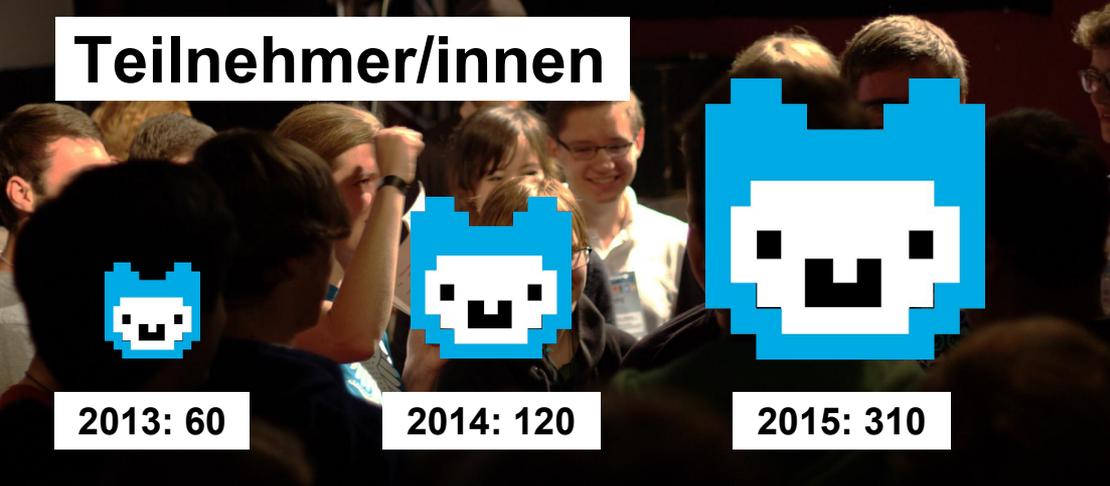
...richtet sich an Jugendliche **zwischen 12 und 18 Jahren, insbesondere Mädchen.**

...ermutigt junge Talente, die **Welt mit Code zu verbessern.**

...beteiligt sich aktiv an der **digitalen Alphabetisierung der nächsten Generation.**

JUGEND HACKT

# Teilnehmer/innen

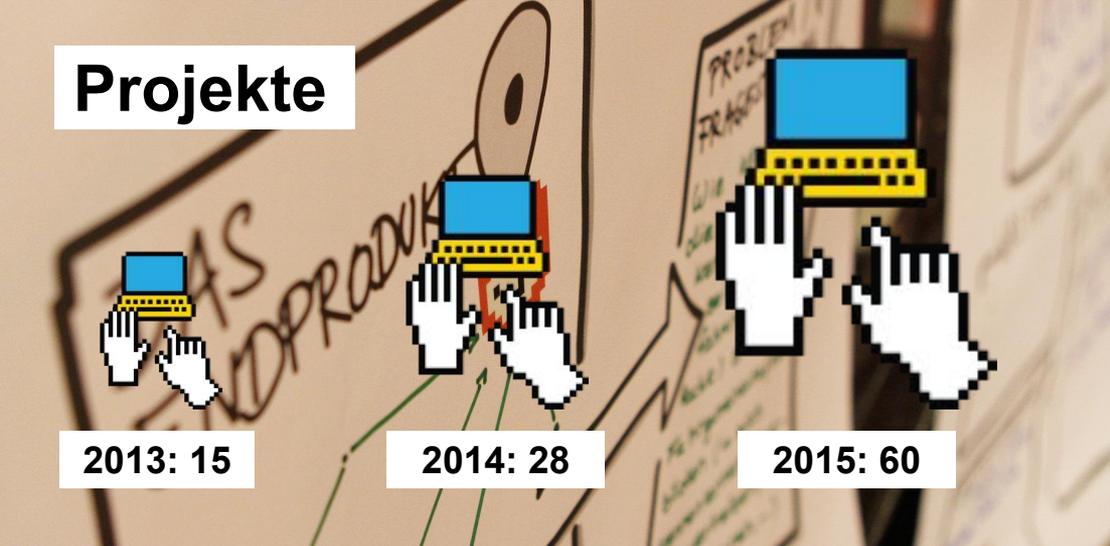


2013: 60

2014: 120

2015: 310

# Projekte

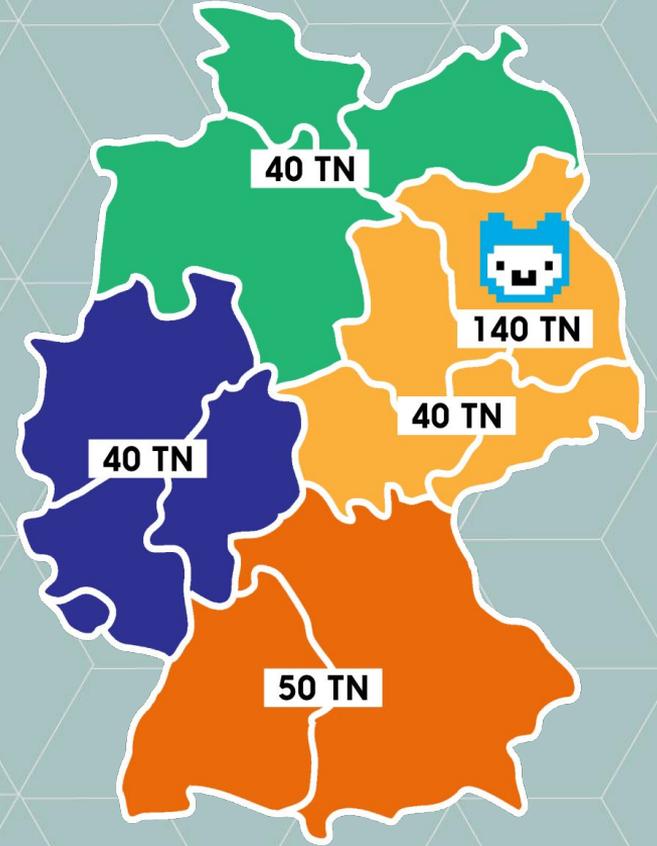


2013: 15

2014: 28

2015: 60

# 5 Events in 2015



# Das Konzept



Veranstaltungsformat, das auf die **Eigenregie der Teilnehmenden** setzt (Hackathon)

JUGEND HACKT

# Das Konzept

Austausch auf Augenhöhe mit technisch versierten **Mentor/innen**  
(**Betreuungsverhältnis 1:3 - 1:4**)

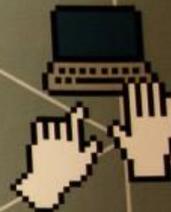
JUGEND HACKT

# Das Konzept

Entwicklung **gesellschaftlich relevanter Fragestellungen**

JUGEND HACKT

## Das Konzept



### I Brainstorming

## Die Zukunftsstadt

*ist sehr gut!*

19.10 Uhr

#### Paarvorstellung

Jeweils zwei Gruppenmitglieder lernen sich kennen:

1. Wer bist du?
2. Welche Interessen hast du?
3. Was möchtest du am Wochenende bauen oder lernen?

19.20 Uhr

#### Paarvorstellung in der Themenrunde

Teilnehmer und Mentoren stellen sich jeweils gegenseitig vor.

# Das Konzept

Unterstützung bei der **praktischen Umsetzung** eigenständig erarbeiteter **Projektideen** (Soft- und Hardware)

JUGEND HACKT

# Das Konzept

**Vernetzung mit gleichgesinnten Jugendlichen** aus ganz Deutschland

JUGEND HACKT

# Das Konzept



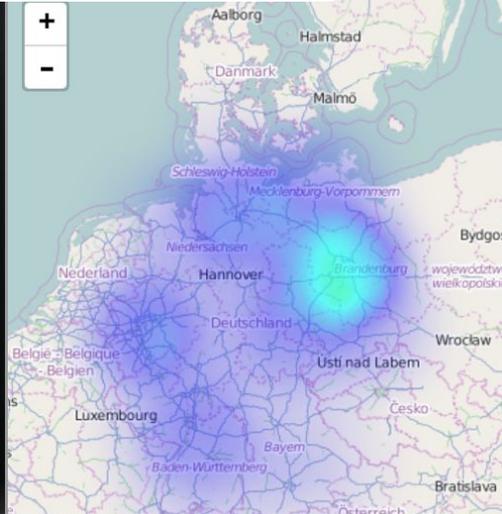
Hindernisse abbauen

**Kostenlose Teilnahme**

Gezielte Ansprache von **Mädchen**

JUGEND HACKT

# Projekte

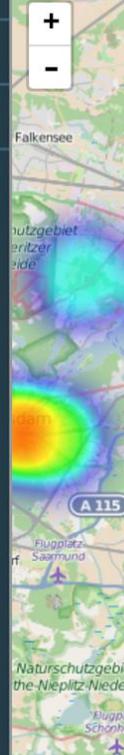


Feinstaub

Temperatur

CO2

Lärm Emissionen



# Umweltdatenerfassung (UDE)

JUGEND HACKT

# Projekte

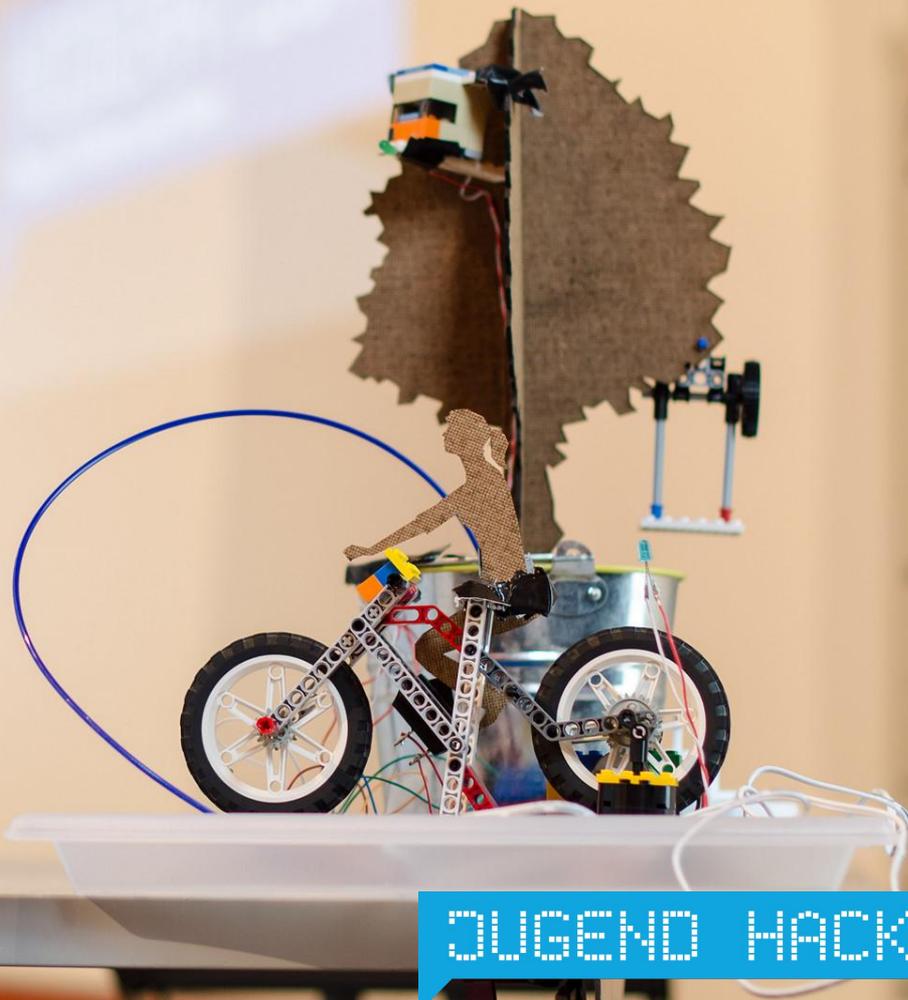


Video Abschlusspräsentation



Projekte

TreeFi



JUGEND HACKT

# Projekte

## TreeFi



Video Abschlusspräsentation

JUGEND HACKT



# Projekte

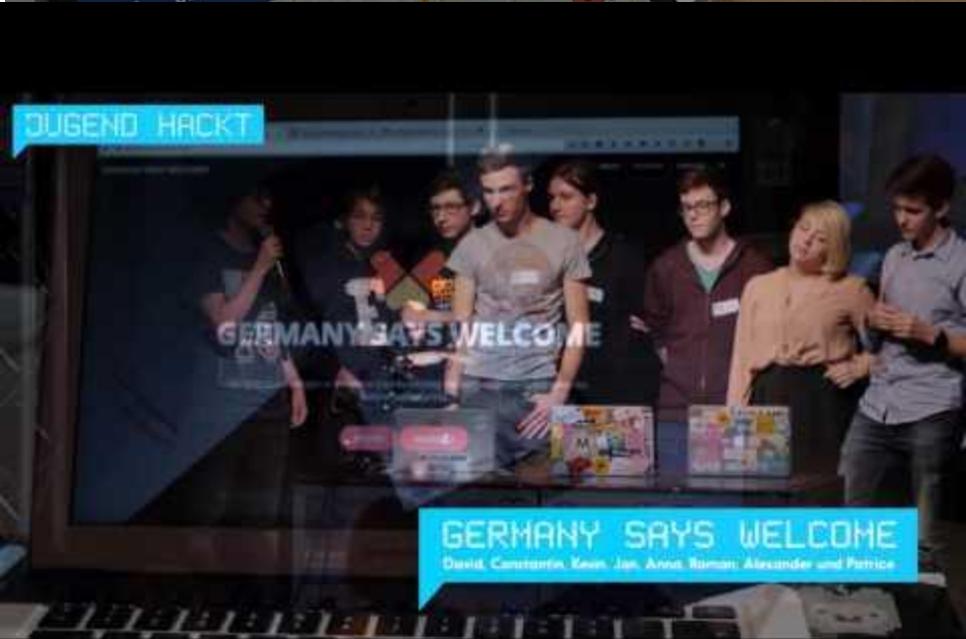
## GERMANY SAYS WELCOME

Bald erwartet Sie hier Germany Says Welcome – eine App und Website, die Flüchtlingen eine generalistische Hilfe bietet. Im Moment befinden wir uns noch in der Entwicklung, daher bitten wir um Verständnis, dass unsere Funktionen im Moment nicht zur Verfügung stehen.

Foto: Germany Says Welcome <http://www.germany-says-welcome.de/>

JUGEND HACKT

# Projekte



Video Abschlusspräsentation

JUGEND HACKT

# Evaluation

Wie bewertest du folgende Aussagen zu Jugend hackt?



## Self-to-prototype matching

Evaluationsergebnisse vorgestellt:

<https://www.medienpaedagogik-praxis.de/2015/05/19/code-literacy-foerderung-durch-jugend-hackt>

Pretest: Prototyp (blue), Pretest: Self (green), Posttest: Prototyp (orange), Posttest: Self (yellow)



JUGEND HACKT

# Ausblick 2016

**Fünf** mal Jugend hackt in DE

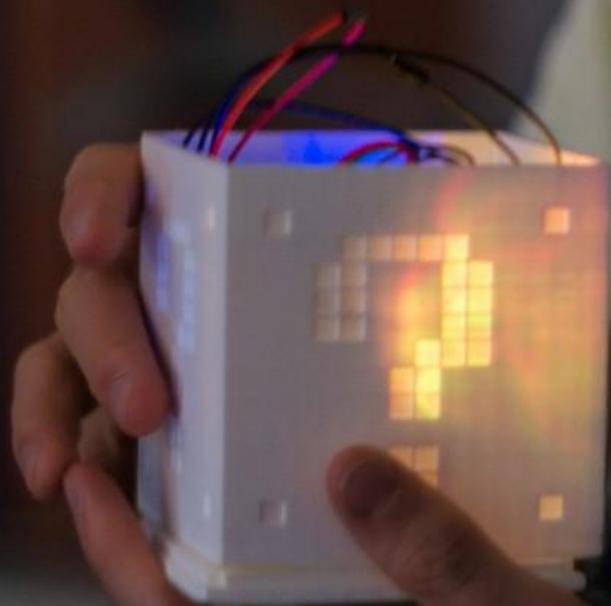
Planungen für **Schweiz** und **Österreich**

Handbuch JugendHackathon als  
**Open Educational Resource**

Entwicklung von **Anfängerkonzepten**

JUGEND HACKT

Fragen?



JUGEND HACKT

**Kontakt** [info@jugendhackt.de](mailto:info@jugendhackt.de)

CC-BY 4.0 Jugend hackt, Foto: Leonard Wolf <http://creativecommons.org/licenses/by/4.0/> <https://www.flickr.com/photos/okfde/22239302612/>

CC BY-SA 2.0 Jugend hackt Foto: Bernd Kumar <http://creativecommons.org/licenses/by-sa/2.0/> <https://www.flickr.com/photos/okfde/9725977916/> <https://www.flickr.com/photos/okfde/9701958276/>

CC BY-SA 2.0 Jugend hackt, Foto: Steffen Haas <http://creativecommons.org/licenses/by-sa/2.0/> <https://www.flickr.com/photos/okfde/18529707985/> <https://www.flickr.com/photos/okfde/18343492549/> <https://www.flickr.com/photos/okfde/18420761418/>

CC BY 3.0 Jugend hackt, Foto: Eva-Maria Kühling/Peter Wozniak <http://creativecommons.org/licenses/by/3.0/> <https://www.flickr.com/photos/okfde/18834402535/> <https://www.flickr.com/photos/okfde/18211828674/>

CC BY 3.0 Jugend hackt, Foto: David Gómez <http://creativecommons.org/licenses/by/3.0/> <https://www.flickr.com/photos/okfde/21433691458/>



OPEN  
KNOWLEDGE  
FOUNDATION  
DEUTSCHLAND



mediale pfade.org

Verein für Medienbildung

JUGEND HACKT

[www.jugendhackt.de](http://www.jugendhackt.de)

@jugendhackt