

# Robotika



avagy, ha valamit tanítunk, ezt tesszük!

# **Önök Mind Robotprogramozók**



**ivankatrump**  • [Follow](#)

The White House

**ivankatrump** Great to welcome Teams USA, Afghanistan and FIRST Robotics Competition winners, Team Hungary, to the White House today! Congratulations on a job well done. We are proud of you! #STEM

[Load more comments](#)

**mehdi\_official\_002** Proud to be afg  
[@20\\_obayda\\_01](#)



**59,218 likes**

JULY 20, 2017

[Add a comment...](#)



# 2018, munkaerőpiaci igények

- Kooperáció
- Angol nyelv
- Programozási ismeretek
- Tervezés
- Kreativitás

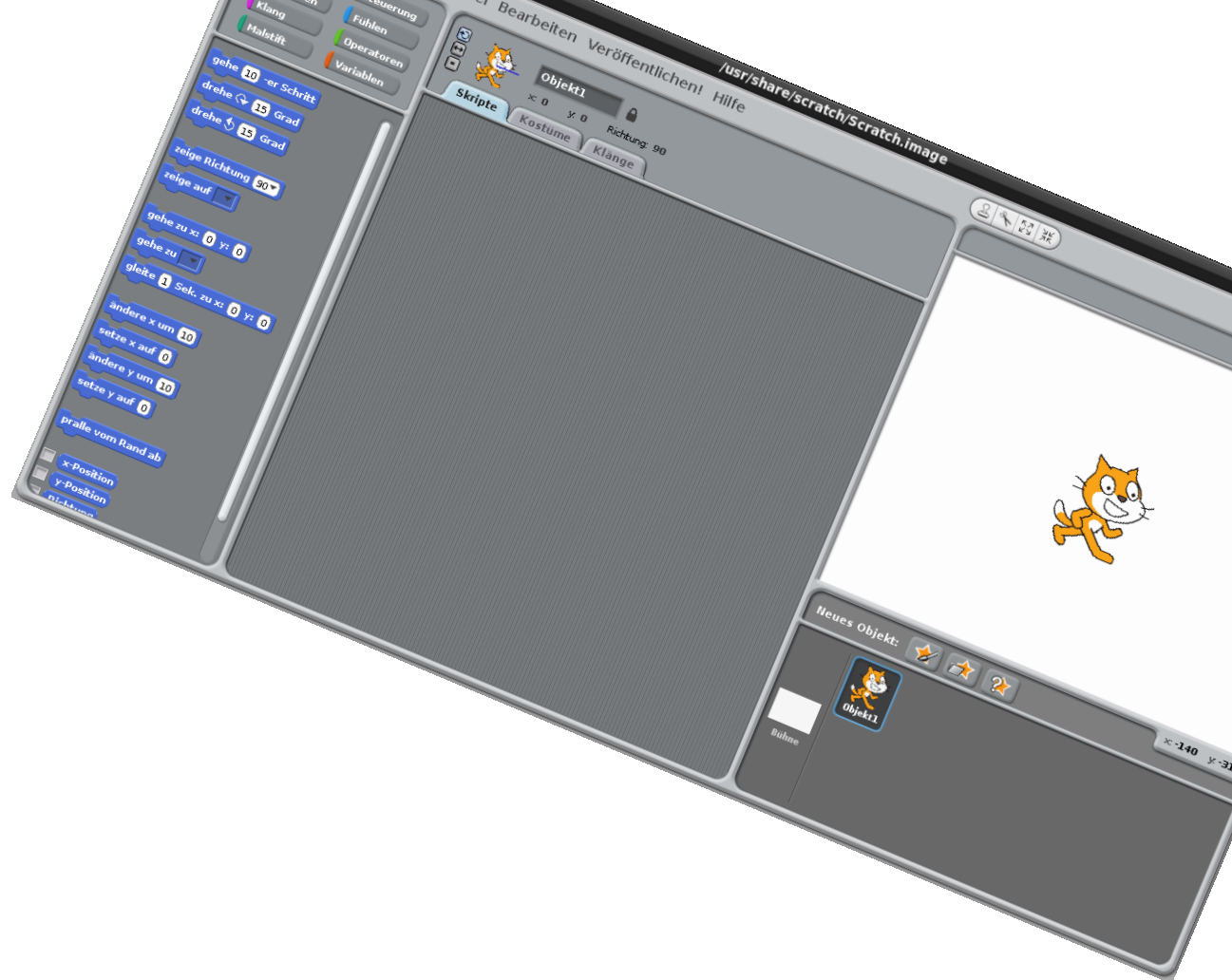
# Hogyan kezdjem?

- Micro:bit
- Raspberry Pi
- WeDo 2.0
- Mindstorms EV3
- ...



# “Programozás”

- Mindenki számára
- Blokk  
programozás
- “Hey Siri”
- “OK Google”
- “Alexa”



**LEGO**



# Versenytipusok

- Csapatversenyek
- LEGO vs. egyéb
- Hivatalos vs. Helyi
- FLL vs. WRO
- Regular vs. Open
- First versenyek





# First Global Challenge / 2018 Mexico



# Open WeDo 2.0 / WRO 2018 Thaiföld



# Tapasztalatok

- Minden korosztály számára ideális (7 éves kortól...)
- Lelkes gyerekek
- Hihetetlen fejlődés

## **Szakköri / könyvtári keretek**

- Tanórai keretekbe nem fér bele, így a szakkör az ideális formátum
- Nincs olyan, hogy robotika tanár
- Bárki oktathat robotikát

**Köszönöm a  
figyelmet!**

# Elérhetőségek

prezentáció:

<https://kobak.eu/robotika>

<https://kobak.org>

[balazs.koren@gmail.com](mailto:balazs.koren@gmail.com)

<https://linkedin.com/in/kobak>

<https://twitter.com/kobak>

---