DAS TEAM

SPIELENTWICKLUNG

Tim Rebig | KI-Makerspace

KONZEPT

Leon Kokkoliadis | CMFI
Lisa Neumann | UT
Tim Rebig | KI-Makerspace
Jessica Slavetinsky | CMFI

WISSENSCHAFTLICHE BERATUNG

Leon Kokkoliadis | CMFI
Jessica Slavetinsky | CMFI

VISUALS & HARDWARE

Tim Rebig | KI-Makerspace
Heiko Heil | UT
Leon Kokkoliadis | CMFI
Felix Lumpp | UT
Jonas Ritz | CMFI
Gregor Schulte | KI-Makerspace

AUGMENTED REALITY

Marc Halfmann | IWM
Leon Kokkoliadis | CMFI
Jens Maiero | IWM
Laura Peiffer-Siebert | IWM
Jessica Slavetinsky | CMFI

KONTAKT

Leon Kokkoliadis
leon.kokkoliadis@uni-tuebingen.de

Cluster of Excellence
Controlling Microbes to Fight Infections

Ein Projekt im Rahmen von

partX

mit:forschen!
GEMEINSAM WISSEN SCHAFFEN

Gefördert durch

Wissenschaft im Dialog

Bundesministerium für Forschung, Technologie und Raumfahrt

DFG Deutsche Forschungsgemeinschaft

Die Umsetzung wurde unterstützt durch

KI MAKER SPACE

EXZELLENZ STRATEGIE des Bundes & der Länder

IWM Leibniz-Institut für Wissensmedien

V.i.S.d.P.: Leon Kokkoliadis, Universität Tübingen/CMFI

DIE FORSCHUNG DAHINTER

Auf und in unserem Körper leben Millionen von Mikroorganismen wie Bakterien in Gemeinschaften – sogenannten Mikrobiomen. Dort leben Bakterien, die unsere Gesundheit schützen, direkt neben potenziell gefährlichen Krankheitserregern.

Jahrzehntelang wurden gegen Bakterien Breitbandantibiotika eingesetzt. Das fördert Resistenzen und schädigt das Mikrobiom als Ganzes.

Im Exzellenzcluster CMFI an der Universität Tübingen wird erforscht, wie nützliche und schädliche Bakterien zusammenwirken, um daraus gezielte Therapien gegen Infektionen zu entwickeln.

www.controlling-microbes.com



ZUHAUSE WEITERSPIELEN

cmfi.uni-tuebingen.de/antibiotic-control

EBERHARD KARLS UNIVERSITÄT TÜBINGEN

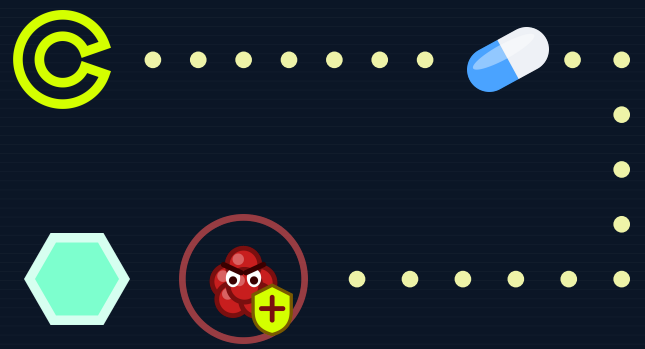
Cluster of Excellence
Controlling Microbes to Fight Infections

EIN ARCADE-SPIEL
DES EXZELLENZCLUSTERS CMFI

ANTIBIOTIC CONTROL

Resistente Bakterien breiten sich aus!

Nutze Antibiotika gezielt. Schütze dein Mikrobiom. Finde neue Wege, resistente Bakterien zu stoppen.



SO WIRD GESPIELT

Antibiotic Control ist ein Arcade-Spiel über Antibiotika. Spiel dich durch das Mikrobiom und erlebe, wie Resistenzen entstehen.

01

Bewege dich durch das Mikrobiom. Sammle Nährstoffe und weiche schädlichen Bakterien aus.

02

Antibiotika töten Bakterien, gute und böse. Nutze sie nur, wenn es nötig ist.

03

Vorsicht! Zu häufiger Einsatz von Antibiotika lässt Resistenzen entstehen. Finde Lugdunin oder Phagen gegen resistente Bakterien.

DEINE HELFER



Antibiotikum
Tötet Bakterien, gute wie böse.



Lugdunin
Antibiotischer Wirkstoff, in Tübingen entdeckt.



Phage
Ein Virus, das gezielt Bakterien angreift.

AR-APP STARTEN

Hol dir die Figuren aus dem Spiel auf dein Smartphone!



1. Code oben mit der Handykamera scannen.
2. Die Codes der Figuren rechts scannen.
3. Infos entdecken & Wissen testen.

Tipp: Die Codes funktionieren hier auf dem Flyer und an den Figuren am Spielautomaten.

ENTDECKE MEHR & TESTE DEIN WISSEN

Scanne die Codes der Charaktere mit der AR-App: Sieh sie dir als 3D-Modell an und erfahre, was in real life hinter ihnen steckt.











