

# Pandemie AUSWEG

## Offener Brief

<https://nachhall.net/pao02>

BASTIAN BARUCKER

## Offener Brief

von Prof. Udi Qimron



Veröffentlicht am 12. Januar 2022

<https://blog.bastian-barucker.de/offener-brief-qimron/>

Originalbrief auf Hebräisch:

**N12 News** (6. Januar 2022)

[https://www.mako.co.il/news-columns/2022\\_q1/Article-dfd99ca599e2e71026.htm](https://www.mako.co.il/news-columns/2022_q1/Article-dfd99ca599e2e71026.htm)





## Udi Qimron

 [aiche.org/community/bio/udi-qimron](https://aiche.org/community/bio/udi-qimron)

Udi Qimron ist ordentlicher Professor in der Abteilung für klinische Mikrobiologie und Immunologie an der Sackler-Fakultät für Medizin der Universität Tel Aviv. Sein Labor untersucht das adaptive Immunsystem von Bakterien: das CRISPR-Cas. Dieses faszinierende System passt sich spezifisch an, um Prokaryoten gegen neu auftretende Phagen zu verteidigen, indem es einen spezifischen RNA-gesteuerten Angriff gegen deren Nukleinsäuren startet. Er untersucht auch neuartige Interaktionen von Phagen mit ihren bakteriellen Wirten und insbesondere Interaktionen mit Abwehrsystemen wie CRISPR-Cas. Diese grundlegenden Studien werden in Projekte umgesetzt, die darauf abzielen, die Antibiotikaresistenz umzukehren und somit der Bedrohung durch antibiotikaresistente Krankheitserreger entgegenzuwirken.

Qimron wurde mit dem Bergmann-Preis für herausragende Forschung des US-Israel Binational Fund sowie mit einem Starter- und einem Consolidator-Stipendium des Europäischen Forschungsrats ausgezeichnet.