

# Darmbakterien genetisch verändert

**Paris.** Wissenschaftlern des französischen Biotechunternehmens Eligo Bioscience ist es erstmals gelungen, einzelne Bakterienarten im Darm einer Maus genetisch zu verändern. Dies gelang mit der Base-Editing-Methode, einer Weiterentwicklung der sogenannten Genschere CRISPR/Cas. Mit einer Art Transportvirus brachten sie das genverändernde Werkzeug in die gewünschte Bakterienarten. Bei ihnen wurden dann einzelne Bausteine des Erbguts ausgetauscht. Ihre Ergebnisse veröffentlichten sie Mitte Juli in der Fachzeitschrift *Nature*. Auf diese Weise konnten die Forschenden beispielsweise ein Gen verändern, von dem man weiß, dass es mit der Entstehung von Darmkrebs zusammenhängt. Außerdem konnte das Forschungsteam im Darmbakterium *E. coli* ein Gen verändern, das für Antibiotikaresistenzen verantwortlich ist. (jW)

<https://www.jungewelt.de/artikel/480579.darmbakterien-genetisch-verändert.html>