

# DARPA will KI gegen Täuschungsversuche immun machen

Originalartikel

Backup

<html> <p class=„printversionback-to-article printversion-hide“><a href=„<https://www.heise.de/newsticker/meldung/DARPA-will-KI-gegen-Täuschungsversuche-immun-machen-4701409.html>“>zur&#252;ck zum Artikel</a></p><figure class=„printversionlogo“><img src=„<https://1.f. ix.de/icons/svg/logos/svg/heiseonline.svg>“ alt=„heise online“ width=„180“ height=„40“></figure><figure class=„aufmacherbild“><img src=„[https://heise.cloudimg.io/width/700/q75.png-lossy-75.webp-lossy-75.foil1/\\_www-heise-de/\\_imgs/18/2/8/7/7/8/1/1/shutterstock\\_1040657359-3f927d4a90aa1a67.jpeg](https://heise.cloudimg.io/width/700/q75.png-lossy-75.webp-lossy-75.foil1/_www-heise-de/_imgs/18/2/8/7/7/8/1/1/shutterstock_1040657359-3f927d4a90aa1a67.jpeg)“ srcset=„[https://heise.cloudimg.io/width/700/q75.png-lossy-75.webp-lossy-75.foil1/\\_www-heise-de/\\_imgs/18/2/8/7/7/8/1/1/shutterstock\\_1040657359-3f927d4a90aa1a67.jpeg](https://heise.cloudimg.io/width/700/q75.png-lossy-75.webp-lossy-75.foil1/_www-heise-de/_imgs/18/2/8/7/7/8/1/1/shutterstock_1040657359-3f927d4a90aa1a67.jpeg) 700w, [https://heise.cloudimg.io/width/1050/q75.png-lossy-75.webp-lossy-75.foil1/\\_www-heise-de/\\_imgs/18/2/8/7/7/8/1/1/shutterstock\\_1040657359-3f927d4a90aa1a67.jpeg](https://heise.cloudimg.io/width/1050/q75.png-lossy-75.webp-lossy-75.foil1/_www-heise-de/_imgs/18/2/8/7/7/8/1/1/shutterstock_1040657359-3f927d4a90aa1a67.jpeg) 1050w, [https://heise.cloudimg.io/width/1500/q75.png-lossy-75.webp-lossy-75.foil1/\\_www-heise-de/\\_imgs/18/2/8/7/7/8/1/1/shutterstock\\_1040657359-3f927d4a90aa1a67.jpeg](https://heise.cloudimg.io/width/1500/q75.png-lossy-75.webp-lossy-75.foil1/_www-heise-de/_imgs/18/2/8/7/7/8/1/1/shutterstock_1040657359-3f927d4a90aa1a67.jpeg) 1500w, [https://heise.cloudimg.io/width/2300/q75.png-lossy-75.webp-lossy-75.foil1/\\_www-heise-de/\\_imgs/18/2/8/7/7/8/1/1/shutterstock\\_1040657359-3f927d4a90aa1a67.jpeg](https://heise.cloudimg.io/width/2300/q75.png-lossy-75.webp-lossy-75.foil1/_www-heise-de/_imgs/18/2/8/7/7/8/1/1/shutterstock_1040657359-3f927d4a90aa1a67.jpeg) 2300w“ sizes=„(min-width: 80em) 43.75em, (min-width: 64em) 66.66vw, 100vw“ alt=„DARPA will KI gegen T&#228;uschungsversuche immun machen“ class=„img-responsive“><figcaption class=„akwa-caption“><p class=„source akwa-captionsource“>(Bild:&#160;sdecorret/Shutterstock.com)</p></figcaption></figure><p><strong>Der Pentagon-Forschungsarm DARPA hat ein Forschungsprogramm gestartet, um KI-Systeme vor hinterlistigen Angriffen zu sch&#252;tzen.</strong></p> <p>Die Defense Advanced Research Projects Agency (DARPA) will Angriffe auf automatisierte Erkennungssysteme bek&#228;mpfen, mit denen sich diese vergleichsweise einfach &#252;bert&#246;lpeln lassen. Dazu hat sie sich mit einigen Technologie-Schwerpunkten der USA zusammengetan. Mit dem millionenschweren Programm „Guaranteeing AI Robustness against Deception“ (GARD) will der Forschungsarm des Pentagons einen Schutzschirm &#252;ber der Technik aufspannen. Die Initiative werden Intel und die Uni Georgia Tech leiten, wie der Konzern und die Technische Hochschule am Donnerstag bekanntgaben.</p> <h3 class=„subheading“ id=„nav\_technik\_1&#228;sst0“>Technik I&#228;sst sich leicht t&#228;uschen</h3> <div class=„a-boxtarget a-boxcontent a-inline-textboxcontent a-inline-textboxcontent-horizontal-layout“ data-collapse-target=„“> <figure class=„a-inline-textboximage-container“><img alt=„[https://heise.cloudimg.io/width/1600/q50.png-lossy-50.webp-lossy-50.foil1/\\_www-heise-de/\\_imgs/71/2/8/1/2/5/7/6/daily\\_grafik-b53d51b363224691.png](https://heise.cloudimg.io/width/1600/q50.png-lossy-50.webp-lossy-50.foil1/_www-heise-de/_imgs/71/2/8/1/2/5/7/6/daily_grafik-b53d51b363224691.png)“ srcset=„[https://heise.cloudimg.io/width/3200/q30.png-lossy-30.webp-lossy-30.foil1/\\_www-heise-de/\\_imgs/71/2/8/1/2/5/7/6/daily\\_grafik-b53d51b363224691.png](https://heise.cloudimg.io/width/3200/q30.png-lossy-30.webp-lossy-30.foil1/_www-heise-de/_imgs/71/2/8/1/2/5/7/6/daily_grafik-b53d51b363224691.png) 2x“ class=„c1“></figure><div class=„a-inline-textboxcontent-container“> <p class=„a-inline-textboxsynopsis“>Keine News verpassen! Mit unserem t&#228;glichen Newsletter erhalten Sie jeden Morgen alle Nachrichten von heise online der vergangenen 24 Stunden.</p> <ul class=„a-inline-textboxlist“><li class=„a-inline-textboxitem“><a class=„a-inline-textboxtext“ href=„[https://www.heise.de/newsletter/manage?wt\\_mc=nl.red.ho.daily.meldung.link.link](https://www.heise.de/newsletter/manage?wt_mc=nl.red.ho.daily.meldung.link.link)“ title=„Newsletter jetzt abonnieren“><strong>Newsletter jetzt abonnieren [1]</strong></a></li></ul></div> </div> <p>Modelle f&#252;r K&#252;nstliche Intelligenz (KI) und Maschinenlernen ziehen verst&#228;rkt in mehr oder weniger autonome Systeme ein. Sie bilden die Grundlage etwa f&#252;r biometrische Instrumente zur Gesichts- oder Spracherkennung, selbstfahrende Autos und

Abwehrprogramme für Waffen. Die Technik lässt sich aber recht einfach ausschalten: Viel zitiert wird ein Beispiel, in dem ein Autopilot in einem Fahrzeug in einem Stopp-Schild eine Geschwindigkeitsfreigabe für 45 Meilen pro Stunde erkannte, nachdem auf das Zeichen zwei schwarze und zwei weiße Striche gespräht worden waren. [\*\*lassen sich sogenannte „Adversarial Attacks“ ausführen \[2\]\*\*](https://www.heise.de/select/tr/2019/10/1922815561768592809). Die Angreifer spiegeln den Erkennungssystemen dabei quasi optische Täuschungen vor: Minimale Änderungen, die das menschliche Auge gar nicht ernsthaft wahrnimmt, erzeugen für eine KI eine völlig neue Bedeutung. Aus einem Vogel in einem Bild wird so etwa anhand ein paar eingefügter Pixel ein Fahrrad, aus einem Mensch mit einem Papageienfoto auf seinem T-Shirt ein Fliegengesicht.    2x" data-bbox="188 315 541 342"/>    2x" data-bbox="188 396 541 423"/>  2x" data-bbox="188 450 541 477"/>  2x" data-bbox="188 504 541 531"/> 2x" data-bbox="188 531 541 558"/> 2x" data-bbox="188 558 541 585"/> 2x" data-bbox="188 585 541 612"/> 2x" data-bbox="188 612 541 639"/> 2x" data-bbox="188 639 541 666"/> 2x" data-bbox="188 666 541 693"/> 2x" data-bbox="188 693 541 720"/> 2x" data-bbox="188 720 541 747"/> 2x" data-bbox="188 747 541 774"/> 2x" data-bbox="188 774 541 801"/> 2x" data-bbox="188 801 541 828"/> 2x" data-bbox="188 828 541 855"/> 2x" data-bbox="188 855 541 882"/> 2x" data-bbox="188 882 541 909"/> 2x" data-bbox="188 909 541 936"/> 2x" data-bbox="188 936 541 963"/> 2x" data-bbox="188 963 541 990"/> 2x" data-bbox="188 990 541 1017"/> 2x" data-bbox="188 1017 541 1044"/> 2x" data-bbox="188 1044 541 1071"/> 2x" data-bbox="188 1071 541 1098"/> 2x" data-bbox="188 1098 541 1125"/> 2x" data-bbox="188 1125 541 1152"/> 2x" data-bbox="188 1152 541 1179"/> 2x" data-bbox="188 1179 541 1206"/> 2x" data-bbox="188 1206 541 1233"/> 2x" data-bbox="188 1233 541 1260"/> 2x" data-bbox="188 1260 541 1287"/> 2x" data-bbox="188 1287 541 1314"/> 2x" data-bbox="188 1314 541 1341"/> 2x" data-bbox="188 1341 541 1368"/> 2x" data-bbox="188 1368 541 1395"/> 2x" data-bbox="188 1395 541 1422"/> 2x" data-bbox="188 1422 541 1449"/> 2x" data-bbox="188 1449 541 1476"/> 2x" data-bbox="188 1476 541 1503"/> 2x" data-bbox="188 1503 541 1530"/> 2x" data-bbox="188 1530 541 1557"/> 2x" data-bbox="188 1557 541 1584"/> 2x" data-bbox="188 1584 541 1611"/> 2x" data-bbox="188 1611 541 1638"/> 2x" data-bbox="188 1638 541 1665"/> 2x" data-bbox="188 1665 541 1692"/> 2x" data-bbox="188 1692 541 1719"/> 2x" data-bbox="188 1719 541 1746"/> 2x" data-bbox="188 1746 541 1773"/> 2x" data-bbox="188 1773 541 1800"/> 2x" data-bbox="188 1800 541 1827"/> 2x" data-bbox="188 1827 541 1854"/> 2x" data-bbox="188 1854 541 1881"/> 2x" data-bbox="188 1881 541 1908"/> 2x" data-bbox="188 1908 541 1935"/> 2x" data-bbox="188 1935 541 1962"/> 2x" data-bbox="188 1962 541 1989"/> 2x" data-bbox="188 1989 541 2016"/> 2x" data-bbox="188 2016 541 2043"/> 2x" data-bbox="188 2043 541 2070"/> 2x" data-bbox="188 2070 541 2097"/> 2x" data-bbox="188 2097 541 2124"/> 2x" data-bbox="188 2124 541 2151"/> 2x" data-bbox="188 2151 541 2178"/> 2x" data-bbox="188 2178 541 2205"/> 2x" data-bbox="188 2205 541 2232"/> 2x" data-bbox="188 2232 541 2259"/> 2x" data-bbox="188 2259 541 2286"/> 2x" data-bbox="188 2286 541 2313"/> 2x" data-bbox="188 2313 541 2340"/> 2x" data-bbox="188 2340 541 2367"/> 2x" data-bbox="188 2367 541 2394"/> 2x" data-bbox="188 2394 541 2421"/> 2x" data-bbox="188 2421 541 2448"/> 2x" data-bbox="188 2448 541 2475"/> 2x" data-bbox="188 2475 541 2502"/> 2x" data-bbox="188 2502 541 2529"/> 2x" data-bbox="188 2529 541 2556"/> 2x" data-bbox="188 2556 541 2583"/> 2x" data-bbox="188 2583 541 2610"/> 2x" data-bbox="188 2610 541 2637"/> 2x" data-bbox="188 2637 541 2664"/> 2x" data-bbox="188 2664 541 2691"/> 2x" data-bbox="188 2691 541 2718"/> 2x" data-bbox="188 2718 541 2745"/> 2x" data-bbox="188 2745 541 2772"/> 2x" data-bbox="188 2772 541 2800"/> 2x" data-bbox="188 2800 541 2827"/> 2x" data-bbox="188 2827 541 2854"/> 2x" data-bbox="188 2854 541 2881"/> 2x" data-bbox="188 2881 541 2908"/> 2x" data-bbox="188 2908 541 2935"/> 2x" data-bbox="188 2935 541 2962"/> 2x" data-bbox="188 2962 541 2989"/> 2x" data-bbox="188 2989 541 3016"/> 2x" data-bbox="188 3016 541 3043"/> 2x" data-bbox="188 3043 541 3070"/> 2x" data-bbox="188 3070 541 3097"/> 2x" data-bbox="188 3097 541 3124"/> 2x" data-bbox="188 3124 541 3151"/> 2x" data-bbox="188 3151 541 3178"/> 2x" data-bbox="188 3178 541 3205"/> 2x" data-bbox="188 3205 541 3232"/> 2x" data-bbox="188 3232 541 3259"/> 2x" data-bbox="188 3259 541 3286"/> 2x" data-bbox="188 3286 541 3313"/> 2x" data-bbox="188 3313 541 3340"/> 2x" data-bbox="188 3340 541 3367"/> 2x" data-bbox="188 3367 541 3394"/> 2x" data-bbox="188 3394 541 3421"/> 2x" data-bbox="188 3421 541 3448"/> 2x" data-bbox="188 3448 541 3475"/> 2x" data-bbox="188 3475 541 3502"/> 2x" data-bbox="188 3502 541 3529"/> 2x" data-bbox="188 3529 541 3556"/> 2x" data-bbox="188 3556 541 3583"/> 2x" data-bbox="188 3583 541 3610"/> 2x" data-bbox="188 3610 541 3637"/> 2x" data-bbox="188 3637 541 3664"/> 2x" data-bbox="188 3664 541 3691"/> 2x" data-bbox="188 3691 541 3718"/> 2x" data-bbox="188 3718 541 3745"/> 2x" data-bbox="188 3745 541 3772"/> 2x" data-bbox="188 3772 541 3800"/> 2x" data-bbox="188 3800 541 3827"/> 2x" data-bbox="188 3827 541 3854"/> 2x" data-bbox="188 3854 541 3881"/> 2x" data-bbox="188 3881 541 3908"/> 2x" data-bbox="188 3908 541 3935"/> 2x" data-bbox="188 3935 541 3962"/> 2x" data-bbox="188 3962 541 3989"/> 2x" data-bbox="188 3989 541 4016"/> 2x" data-bbox="188 4016 541 4043"/> 2x" data-bbox="188 4043 541 4070"/> 2x" data-bbox="188 4070 541 4097"/> 2x" data-bbox="188 4097 541 4124"/> 2x" data-bbox="188 4124 541 4151"/> 2x" data-bbox="188 4151 541 4178"/> 2x" data-bbox="188 4178 541 4205"/> 2x" data-bbox="188 4205 541 4232"/> 2x" data-bbox="188 4232 541 4259"/> 2x" data-bbox="188 4259 541 4286"/> 2x" data-bbox="188 4286 541 4313"/> 2x" data-bbox="188 4313 541 4340"/> 2x" data-bbox="188 4340 541 4367"/> 2x" data-bbox="188 4367 541 4394"/> 2x" data-bbox="188 4394 541 4421"/> 2x" data-bbox="188 4421 541 4448"/> 2x" data-bbox="188 4448 541 4475"/> 2x" data-bbox="188 4475 541 4502"/> 2x" data-bbox="188 4502 541 4529"/> 2x" data-bbox="188 4529 541 4556"/> 2x" data-bbox="188 4556 541 4583"/> 2x" data-bbox="188 4583 541 4610"/> 2x" data-bbox="188 4610 541 4637"/> 2x" data-bbox="188 4637 541 4664"/> 2x" data-bbox="188 4664 541 4691"/> 2x" data-bbox="188 4691 541 4718"/> 2x" data-bbox="188 4718 541 4745"/> 2x" data-bbox="188 4745 541 4772"/> 2x" data-bbox="188 4772 541 4800"/> 2x" data-bbox="188 4800 541 4827"/> 2x" data-bbox="188 4827 541 4854"/> 2x" data-bbox="188 4854 541 4881"/> 2x" data-bbox="188 4881 541 4908"/> 2x" data-bbox="188 4908 541 4935"/> 2x" data-bbox="188 4935 541 4962"/> 2x" data-bbox="188 4962 541 4989"/> 2x" data-bbox="188 4989 541 5016"/> 2x" data-bbox="188 5016 541 5043"/> 2x" data-bbox="188 5043 541 5070"/> 2x" data-bbox="188 5070 541 5097"/> 2x" data-bbox="188 5097 541 5124"/> 2x" data-bbox="188 5124 541 5151"/> 2x" data-bbox="188 5151 541 5178"/> 2x" data-bbox="188 5178 541 5205"/> 2x" data-bbox="188 5205 541 5232"/> 2x" data-bbox="188 5232 541 5259"/> 2x" data-bbox="188 5259 541 5286"/> 2x" data-bbox="188 5286 541 5313"/> 2x" data-bbox="188 5313 541 5340"/> 2x" data-bbox="188 5340 541 5367"/> 2x" data-bbox="188 5367 541 5394"/> 2x" data-bbox="188 5394 541 5421"/> 2x" data-bbox="188 5421 541 5448"/> 2x" data-bbox="188 5448 541 5475"/> 2x" data-bbox="188 5475 541 5502"/> 2x" data-bbox="188 5502 541 5529"/> 2x" data-bbox="188 5529 541 5556"/> 2x" data-bbox="188 5556 541 5583"/> 2x" data-bbox="188 5583 541 5610"/> 2x" data-bbox="188 5610 541 5637"/> 2x" data-bbox="188 5637 541 5664"/> 2x" data-bbox="188 5664 541 5691"/> 2x" data-bbox="188 5691 541 5718"/> 2x" data-bbox="188 5718 541 5745"/> 2x" data-bbox="188 5745 541 5772"/> 2x" data-bbox="188 5772 541 5800"/> 2x" data-bbox="188 5800 541 5827"/> 2x" data-bbox="188 5827 541 5854"/> 2x" data-bbox="188 5854 541 5881"/> 2x" data-bbox="188 5881 541 5908"/> 2x" data-bbox="188 5908 541 5935"/> 2x" data-bbox="188 5935 541 5962"/> 2x" data-bbox="188 5962 541 5989"/> 2x" data-bbox="188 5989 541 6016"/> 2x" data-bbox="188 6016 541 6043"/> 2x" data-bbox="188 6043 541 6070"/> 2x" data-bbox="188 6070 541 6097"/> 2x" data-bbox="188 6097 541 6124"/> 2x" data-bbox="188 6124 541 6151"/> 2x" data-bbox="188 6151 541 6178"/> 2x" data-bbox="188 6178 541 6205"/> 2x" data-bbox="188 6205 541 6232"/> 2x" data-bbox="188 6232 541 6259"/> 2x" data-bbox="188 6259 541 6286"/> 2x" data-bbox="188 6286 541 6313"/> 2x" data-bbox="188 6313 541 6340"/> 2x" data-bbox="188 6340 541 6367"/> 2x" data-bbox="188 6367 541 6394"/> 2x" data-bbox="188 6394 541 6421"/> 2x" data-bbox="188 6421 541 6448"/> 2x" data-bbox="188 6448 541 6475"/> 2x" data-bbox="188 6475 541 6502"/> 2x" data-bbox="188 6502 541 6529"/> 2x" data-bbox="188 6529 541 6556"/> 2x" data-bbox="188 6556 541 6583"/> 2x" data-bbox="188 6583 541 6610"/> 2x" data-bbox="188 6610 541 6637"/> 2x" data-bbox="188 6637 541 6664"/> 2x" data-bbox="188 6664 541 6691"/> 2x" data-bbox="188 6691 541 6718"/> 2x" data-bbox="188 6718 541 6745"/> 2x" data-bbox="188 6745 541 6772"/> 2x" data-bbox="188 6772 541 6800"/> 2x" data-bbox="188 6800 541 6827"/> 2x" data-bbox="188 6827 541 6854"/> 2x" data-bbox="188 6854 541 6881"/> 2x" data-bbox="188 6881 541 6908"/> 2x" data-bbox="188 6908 541 6935"/> 2x" data-bbox="188 6935 541 6962"/> 2x" data-bbox="188 6962 541 6989"/> 2x" data-bbox="188 6989 541 7016"/> 2x" data-bbox="188 7016 541 7043"/> 2x" data-bbox="188 7043 541 7070"/> 2x" data-bbox="188 7070 541 7097"/> 2x" data-bbox="188 7097 541 7124"/> 2x" data-bbox="188 7124 541 7151"/> 2x" data-bbox="188 7151 541 7178"/> 2x" data-bbox="188 7178 541 7205"/> 2x" data-bbox="188 7205 541 7232"/> 2x" data-bbox="188 7232 541 7259"/> 2x" data-bbox="188 7259 541 7286"/> 2x" data-bbox="188 7286 541 7313"/> 2x" data-bbox="188 7313 541 7340"/> 2x" data-bbox="188 7340 541 7367"/> 2x" data-bbox="188 7367 541 7394"/> 2x" data-bbox="188 7394 541 7421"/> 2x" data-bbox="188 7421 541 7448"/> 2x" data-bbox="188 7448 541 7475"/> 2x" data-bbox="188 7475 541 7502"/> 2x" data-bbox="188 7502 541 7529"/> 2x" data-bbox="188 7529 541 7556"/> 2x" data-bbox="188 7556 541 7583"/> 2x" data-bbox="188 7583 541 7610"/> 2x" data-bbox="188 7610 541 7637"/> 2x" data-bbox="188 7637 541 7664"/> 2x" data-bbox="188 7664 541 7691"/> 2x" data-bbox="188 7691 541 7718"/> 2x" data-bbox="188 7718 541 7745"/> 2x" data-bbox="188 7745 541 7772"/> 2x" data-bbox="188 7772 541 7800"/> 2x" data-bbox="188 7800 541 7827"/> 2x" data-bbox="188 7827 541 7854"/> 2x" data-bbox="188 7854 541 7881"/> 2x" data-bbox="188 7881 541 7908"/> 2x" data-bbox="188 7908 541 7935"/> 2x" data-bbox="188 7935 541 7962"/> 2x" data-bbox="188 7962 541 7989"/> 2x" data-bbox="188 7989 541 8016"/> 2x" data-bbox="188 8016 541 8043"/> 2x" data-bbox="188 8043 541 8070"/> 2x" data-bbox="188 8070 541 8097"/> 2x" data-bbox="188 8097 541 8124"/> 2x" data-bbox="188 8124 541 8151"/> 2x" data-bbox="188 8151 541 8178"/> 2x" data-bbox="188 8178 541 8205"/> 2x" data-bbox="188 8205 541 8232"/> 2x" data-bbox="188 8232 541 8259"/> 2x" data-bbox="188 8259 541 8286"/> 2x" data-bbox="188 8286 541 8313"/> 2x" data-bbox="188 8313 541 8340"/> 2x" data-bbox="188 8340 541 8367"/> 2x" data-bbox="188 8367 541 8394"/> 2x" data-bbox="188 8394 541 8421"/> 2x" data-bbox="188 8421 541 8448"/> 2x" data-bbox="188 8448 541 8475"/> 2x" data-bbox="188 8475 541 8502"/> 2x" data-bbox="188 8502 541 8529"/> 2x" data-bbox="188 8529 541 8556"/> 2x" data-bbox="188 8556 541 8583"/> 2x" data-bbox="188 8583 541 8610"/> 2x" data-bbox="188 8610 541 8637"/> 2x" data-bbox="188 8637 541 8664"/> 2x" data-bbox="188 8664 541 8691"/> 2x" data-bbox="188 8691 541 8718"/> 2x" data-bbox="188 8718 541 8745"/> 2x" data-bbox="188 8745 541 8772"/> 2x" data-bbox="188 8772 541 8800"/> 2x" data-bbox="188 8800 541 8827"/> 2x" data-bbox="188 8827 541 8854"/> 2x" data-bbox="188 8854 541 8881"/> 2x" data-bbox="188 8881 541 8908"/> 2x" data-bbox="188 8908 541 8935"/> 2x" data-bbox="188 8935 541 8962"/> 2x" data-bbox="188 8962 541 8989"/> 2x" data-bbox="188 8989 541 9016"/> 2x" data-bbox="188 9016 541 9043"/> 2x" data-bbox="188 9043 541 9070"/> 2x" data-bbox="188 9070 541 9097"/> 2x" data-bbox="188 9097 541 9124"/> 2x" data-bbox="188 9124 541 9151"/> 2x" data-bbox="188 9151 541 9178"/> 2x" data-bbox="188 9178 541 9205"/> 2x" data-bbox="188 9205 541 9232"/> 2x" data-bbox="188 9232 541 9259"/> 2x" data-bbox="188 9259 541 9286"/> 2x" data-bbox="188 9286 541 9313"/> 2x" data-bbox="188 9313 541 9340"/> 2x" data-bbox="188 9340 541 9367"/> 2x" data-bbox="188 9367 541 9394"/> 2x" data-bbox="188 9394 541 9421"/> 2x" data-bbox="188 9421 541 9448"/> 2x" data-bbox="188 9448 541 9475"/> 2x" data-bbox="188 9475 541 9502"/> 2x" data-bbox="188 9502 541 9529"/> 2x" data-bbox="188 9529 541 9556"/> 2x" data-bbox="188 9556 541 9583"/> 2x" data-bbox="188 9583 541 9610"/> 2x" data-bbox="188 9610 541 9637"/> 2x" data-bbox="188 9637 541 9664"/> 2x" data-bbox="188 9664 541 9691"/> 2x" data-bbox="188 9691 541 9718"/> 2x" data-bbox="188 9718 541 9745"/> 2x" data-bbox="188 9745 541 9772"/> 2x" data-bbox="188 9772 541 9800"/> 2x" data-bbox="188 9800 541 9827"/> 2x" data-bbox="188 9827 541 9854"/> 2x" data-bbox="188 9854 541 9881"/> 2x" data-bbox="188 9881 541 9908"/> 2x" data-bbox="188 9908 541 9935"/> 2x" data-bbox="188 9935 541 9962"/> 2x" data-bbox="188 9962 541 9989"/> 2x" data-bbox="188 9989 541 10016"/> 2x" data-bbox="188 10016 541 10043"/> 2x" data-bbox="188 10043 541 10070"/> 2x" data-bbox="188 10070 541 10097"/> 2x" data-bbox="188 10097 541 10124"/> 2x" data-bbox="188 10124 541 10151"/> 2x" data-bbox="188 10151 541 10178"/> 2x" data-bbox="188 10178 541 10205"/> 2x" data-bbox="188 10205 541 10232"/> 2x" data-bbox="188 10232 541 10259"/> 2x" data-bbox="188 10259 541 10286"/> 2x" data-bbox="188 10286 541 10313"/> 2x" data-bbox="188 10313 541 10340"/> 2x" data-bbox="188 10340 541 10367"/> 2x" data-bbox="188 10367 541 10394"/> 2x" data-bbox="188 10394 541 10421"/> 2x" data-bbox="188 10421 541 10448"/> 2x" data-bbox="188 10448 541 10475"/> 2x" data-bbox="188 10475 541 10502"/> 2x" data-bbox="188 10502 541 10529"/> 2x" data-bbox="188 10529 541 10556"/> 2x" data-bbox="188 10556 541 10583"/> 2x" data-bbox="188 10583 541 10610"/> 2x" data-bbox="188 10610 541 10637"/> 2x" data-bbox="188 10637 541 10664"/> 2x" data-bbox="188 10664 541 10691"/> 2x" data-bbox="188 10691 541 10718"/> 2x" data-bbox="188 10718 541 10745"/> 2x" data-bbox="188 10745 541 10772"/> 2x" data-bbox="188 10772 541 10800"/> 2x" data-bbox="188 10800 541 10827"/> 2x" data-bbox="18

evaluieren.</p> <p>Nach Angaben Intels kooperiert der Chip-Hersteller <a href=„<https://newsroom.intel.com/news/intel-joins-georgia-tech-darpa-program-mitigate-machine-learning-deception-attacks/>“ rel=„external noopener“ target=„\_blank“><strong>schon seit einigen Jahren mit Georgia Tech [5]</strong></a>, um gemeinsam Täuschungsangriffe zu erforschen sowie Schwachstellen aufzudecken und zu schließen. Das kalifornische Unternehmen hat 2017 das auf Fahrerassistenz- und Erkennungssysteme spezialisierte <a href=„<https://www.heise.de/meldung/Autonome-Autos-Intel-uebernimmt-Mobileye-fuer-14-Milliarden-Euro-3650798.html>“><strong>israelische Unternehmen Mobileye gekauft [6]</strong></a> und sich auch <a href=„<https://www.heise.de/meldung/BMW-will-ab-2021-selbstfahrende-Autos-bauen-3253086.html>“><strong>&#252;ber eine Partnerschaft mit BMW [7]</strong></a> f&#252;r den Wettlauf rund um selbstfahrende Autos in Stellung gebracht. () </p> <hr/><p><strong>URL dieses Artikels:</strong><br/><small>

<https://www.heise.de/-4701409>

</small></p> <p><strong>Links in diesem Artikel:</strong><br/><small>

<strong>[1]</strong>&#160;[https://www.heise.de/newsletter/manage/ho?wt\\_mc=nl.red.ho.daily.meldung.link.link](https://www.heise.de/newsletter/manage/ho?wt_mc=nl.red.ho.daily.meldung.link.link)

</small><br/><small>

<strong>[2]</strong>&#160;<https://www.heise.de/select/tr/2019/10/1922815561768592809>

</small><br/><small>

<strong>[3]</strong>&#160;<https://www.darpa.mil/news-events/2019-02-06>

</small><br/><small>

<strong>[4]</strong>&#160;<https://www.protocol.com/intel-darpa-adversarial-ai-project>

</small><br/><small>

<strong>[5]</strong>&#160;<https://newsroom.intel.com/news/intel-joins-georgia-tech-darpa-program-mitigate-machine-learning-deception-attacks/>

</small><br/><small>

<strong>[6]</strong>&#160;<https://www.heise.de/meldung/Autonome-Autos-Intel-uebernimmt-Mobileye-fuer-14-Milliarden-Euro-3650798.html>

</small><br/><small>

<strong>[7]</strong>&#160;<https://www.heise.de/meldung/BMW-will-ab-2021-selbstfahrende-Autos-bauen-3253086.html>

</small><br/><small>

<strong>[8]</strong>&#160;mailto:hob@ct.de

</small><br/></p> <p class=„printversion\_copyright“><em>Copyright &#169; 2020 Heise Medien</em></p> </html>

From:

<https://schnipsl.qgelm.de/> - Qgelm

Permanent link:

<https://schnipsl.qgelm.de/doku.php?id=wallabag:darpa-will-ki-gegen-tuschungsversuche-immun-machen>

Last update: **2021/12/06 15:24**

