

## Gegenmaßnahmen

---

### Wie kann man sich gegen *Canvas Fingerprinting* schützen?

Leider kaum. Es gibt beispielsweise das Programm „Adblock Plus“ sowie verschiedene Scriptblocker, die angeblich vor Canvas Fingerprinting schützen. Bewiesen ist das allerdings nicht hundertprozentig. Auch die Nutzung von „Pale Moon“, einem unabhängigen, Firefox-basiertem Webbrowser, kann teilweise hilfreich sein, wenn man nicht seine gesamte digitale Identität von Unternehmen dokumentiert wissen möchte.

Einen vollständigen Schutz gegen Canvas Fingerprinting bietet lediglich die grundsätzliche Deaktivierung von Javascript. Allerdings macht diese Methode generell viele Webseiten unbrauchbar.

Weitere Informationen dazu unter:

 <https://www.youtube.com/watch?v=-YPbtTvDAZQ>



Bundesamt  
für Sicherheit in der  
Informationstechnik



Bundesamt  
für Sicherheit in der  
Informationstechnik

### Canvas Fingerprinting



## Canvas Fingerprinting

### Wie funktioniert Canvas Fingerprinting?

Bei verschiedenen Nutzern wird mithilfe dieser Methode der Text in einem Canvas-Element auf unterschiedliche Art und Weise dargestellt (je nach Betriebssystem, Grafikkarte, Browser, installierten Schriften etc.). Durch diesen „unsichtbaren“ Text kann der Betreiber einer Seite besondere Eigenschaften des Nutzers ausspionieren. Durch die Kombination der oben genannten verschiedenen Komponenten entsteht ein „Fingerabdruck“, der laut Studien mit 83,6 Prozent Genauigkeit eindeutig zugeordnet werden kann.

### Was ist Canvas Fingerprinting?

Canvas Fingerprinting ist eine Methode zum eindeutigen Identifizieren von Internetnutzern ohne Cookies.

### Wie offensichtlich ist Canvas Fingerprinting?

Überhaupt nicht offensichtlich. Teilweise wissen nicht einmal die Webseitenbetreiber, dass der Methodenerfinder „AddThis“ den gerade einmal zwei Zeilen langen Code in die Webseiten, die „AddThis“-Dienste nutzen, eingeschleust hat.

### Wie sinnvoll ist Canvas Fingerprinting?

Diese Tracking-Methode wurde allem Anschein nach ohne das Wissen der Webseiten-Inhaber auf diesen installiert. Die Publisher der Seiten reagierten prompt und entfernten die Plugins, die von „AddThis“ auf den Seiten eingefügt wurden.

Abgesehen von diesen möglichen rechtlichen Konsequenzen, scheint Canvas Fingerprinting doch recht gut umgehbar zu sein. Die Methode funktioniert beispielsweise auf mobilen Endgeräten nur schlecht und ist zudem auf Seiten mit einer hohen Besucheranzahl nicht verlässlich.

### Welche deutschen Anbieter waren von Canvas Fingerprinting betroffen?

