

Wichtige Kundeninformation zu WibuKey - Update vom 12.09.2024

Folgende Mail wurde am 12.09.2024 von der Firma WIBU-Systems AG an Herrn Jörn Bosse versandt:

Sehr geehrter Herr Bosse,

mit diesem Mailing erhalten Sie aktualisierte Informationen zu unserer Information vom 29.08.2024. Die Version 6.70 von WibuKey ist veröffentlicht worden und steht zum Download bereit. Ebenso ist das aktualisierte, angehängte Security Advisory nun für jedermann von unserer Homepage herunterladbar. Die Veröffentlichung in den öffentlichen CVE-Verzeichnissen erfolgt kurzfristig in den nächsten Tagen.

Für WibuKey sind uns von einem Sicherheitsdienstleister zwei Schwachstellen gemeldet worden:

- **CVE-2024-45181** im WibuKey-Treiber für Windows

Dieser CVE ist als kritische Schwachstelle (CVSS v4.0 Base Score: 9.3, CVSS v3.1 Base Score: 8.8) eingestuft worden.

Die Schwachstelle betrifft nur Windows-Systeme und zum Ausnutzen ist lokaler Zugriff erforderlich. Die Schwachstelle kann nicht über Netzwerk ausgenutzt werden.

Eine unsachgemäße Prüfung der Puffergrenzen in WibuKey32.sys und WibuKey64.sys erlaubt es speziell präparierten Aufrufen, beliebige Adressen zu schreiben, was zu einer Beschädigung des Kernel-Speichers führt.

- **CVE-2024-45182** im WibuKey-Treiber für Windows

Dieser CVE ist als schwere Schwachstelle (CVSS v4.0 Base Score: 8.2, CVSS v3.1 Base Score: 6.5) eingestuft worden.

Die Schwachstelle betrifft nur Windows-Systeme und zum Ausnutzen ist lokaler Zugriff erforderlich. **Die Schwachstelle kann nicht über Netzwerk ausgenutzt werden.**

Eine unsachgemäße Prüfung der Puffergrenzen in WibuKey32.sys und WibuKey64.sys erlaubt es speziell präparierten Aufrufen, das Lesen beliebiger Adressen auszulösen, was zu einem Denial-of-Service führen könnte.

BITTE BEACHTEN SIE:

Die Schwachstellen beziehen sich **ausschließlich** auf das Legacyprodukt **WibuKey**.

Das Nachfolgeprodukt CodeMeter ist von den o.g. Schwachstellen NICHT betroffen.

Anbei finden Sie das veröffentlichte Security Advisory:

https://bosse-engineering.com/IB_Data/Bosse_tools_10/WibuKeyInfo/AdvisoryWIBU-94453.pdf

Dieses Dokument darf bei Bedarf auch außerhalb Ihres Unternehmens verteilt werden.

Mit freundlichen Grüßen

Rückfragen an die Firma WIBU-Systems AG

Wolfgang Völker
Director Product Management

WIBU-SYSTEMS AG
Zimmerstraße 5
76137 Karlsruhe
Deutschland
Tel: +49 (0)721 93172-0
Fax: +49 (0)721 93172-22

support@wibu.com
<https://www.wibu.com>