

[heise online](#) > [News](#) > [2016](#) > [KW 17](#) > AKW Gundremmingen: Infektion mit Uralt-Schadsoftware

AKW Gundremmingen: Infektion mit Uralt-Schadsoftware UPDATE

heise Security 26.04.2016 17:34 Uhr – Fabian A. Scherschel

vorlesen



(Bild: **Frank C. Müller** [https://commons.wikimedia.org/wiki/User:Frank_C._M%C3%B4ller] , **CC BY-SA 3.0** [<https://creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0/deed.en>])

Im Atomkraftwerk Gundremmingen wurde mindestens ein Rechner mit Schadsoftware infiziert. Bei genauerer Betrachtung scheint die Situation allerdings weniger dramatisch, als zuerst angenommen.

Laut Berichten des Bayerischen Rundfunks und der Frankfurter Allgemeinen Zeitung (FAZ) kam es im bayerischen **Atomkraftwerk Gundremmingen zu einer Infektion mit Schadsoftware** [<http://www.heise.de/newsticker/meldung/Schadsoftware-im-Atomkraftwerk-Gundremmingen-3186045.html>] . Noch läuft eine Untersuchung des Vorfalls, aber nach ersten Erkenntnissen wurde ein Rechner ohne Verbindung mit dem Internet oder den Steuersystemen des Kraftwerks mit zwei Uralt-Würmern infiziert. Die Schadsoftware konnte nach Angaben des Kraftwerksbetreibers RWE ohne Internetverbindung ihre bösartigen Funktionen nicht ausführen.

Auf Nachfrage von heise Security teilte der Betreiber mit, dass es sich bei der **Schadsoftware um die Würmer Conficker** [<http://www.heise.de/newsticker/meldung/F-Secure-Jetzt-neun-Millionen-Windows-PCs-mit-Conficker-Wurm-befallen-199425.html>] und Ramnit gehandelt habe. Conficker ist bereits sechs Jahre alt und wütete hauptsächlich Ende 2008 und Anfang 2009 mit großer weltweiter Verbreitung. Die **Kommandoserver von Ramnit wurden 2015 von Europol unschädlich**

[<http://www.heise.de/newsticker/meldung/BKA-und-Europol-heben-Ramnit-Botnetz-aus-2559388.html>] gemacht. Beide Würmer dürften auf aktuellen Systemen keine große Herausforderung für gängige Antiviren-Programme darstellen. Da es sich um bekannte Würmer handelt, die es in der Regel auf Endbenutzer-Rechner abgesehen haben, ist es unwahrscheinlich, dass es sich um einen gezielten Angriff auf das AKW handelt.

Wie der betroffene Rechner infiziert wurde, teilte der Betreiber nicht mit. Man beruft sich darauf, dass die Untersuchungen noch laufen. Es handelt sich um ein System, das 2008 in Block B installiert wurde und Protokolle der Brennelement-Lademaschine verarbeitet und

"Einen Einfluss auf die Steuerung der Lademaschine konnte es aufgrund der Systemarchitektur nicht geben."
– Betreiber des AKW Gundremmingen

visualisiert. "Einen Einfluss auf die Steuerung der Lademmaschine konnte es aufgrund der Systemarchitektur nicht geben", so ein Sprecher des Unternehmens.

Update - 27.04.2016, 11:31 Uhr

Wie Reuters berichtet [<http://www.reuters.com/article/us-nuclearpower-cyber-germany-idUSKCN0XN2OS>], wurden die Würmer außerdem auf 18 Datenträgern, vor allem USB-Sticks, im Büro-Netz des AKWs gefunden. Dieses Netz ist physikalisch von den anderen Netzen im Kraftwerk getrennt und wird gesondert verwaltet. RWE habe nach der Entdeckung die Schutzmaßnahmen gegen Schadsoftware verstärkt. Das Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik (BSI) ist ebenfalls von RWE informiert worden und beschäftigt sich mit dem Vorfall. (**fab** [<mailto:fab@heise.de>])

← **Kommentare lesen (112 Beiträge)**

[<http://www.heise.de/forum/heise-Security/News-Kommentare/AKW-Gundremmingen-Infektion-mit-Uralt-Schadsoftware/forum-354601/comment/>]

Forum bei heise Security: **Viren & Würmer** [<http://www.heise.de/forum/heise-Security/Themen-Hilfe/Viren-Wuermer/forum-33371/comment/>]



<http://heise.de/-3188599> [<http://heise.de/-3188599>]

Drucken [<http://www.heise.de/newsticker/meldung/AKW-Gundremmingen-Infektion-mit-Uralt-Schadsoftware-3188599.html?view=print>]

Mehr zum Thema **Computerwurm** [<http://www.heise.de/thema/Computerwurm>] **Malware**

[<http://www.heise.de/thema/Malware>] **Atomkraft** [<http://www.heise.de/thema/Atomkraft>]

Weitere News zum Thema

Schadsoftware im Atomkraftwerk Gundremmingen



Im Block B des bayerischen Atomkraftwerks Gundremmingen wurde offenbar eine Schadsoftware eingeschleust, die ein IT-System mit dem Internet verbinden...

26. April 2016, 07:40 Uhr

139

Fragen über Fragen zum Rückbau des Kernkraftwerks Unterweser



Den Atomausstieg umsetzen – das ist komplex, langwierig und teuer. Beispiel: Kernkraftwerk Unterweser. Dort hat die heiße Diskussion über den Rückbau...

23. Februar 2016, 13:45 Uhr

159

Französische Atomaufsicht soll schweren Zwischenfall im AKW Fessenheim vertuscht haben



Im April 2014 seien 3000 Liter Wasser unter anderem in wichtige Schaltschranke des Atomkraftwerks Fessenheim geflossen. Das AKW sei störfallbedingt...

04. März 2016, 08:15 Uhr

426

Französische Atomaufsicht weist Vorwürfe wegen Fessenheim zurück



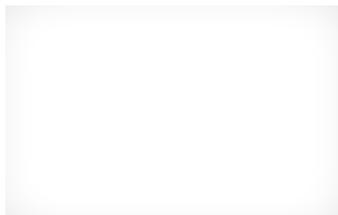
Bei dem schweren Zwischenfall im Atomkraftwerk hätte man die Situation zu jedem Zeitpunkt unter Kontrolle gehabt; eine Notfallabschaltung wäre...

05. März 2016, 11:11 Uhr

354

Themen im Trend

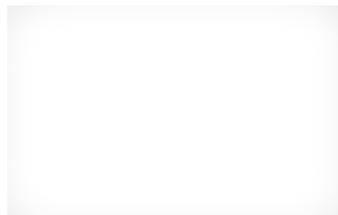
Mobil-Bezahldienste Sumup und Payleven fusionieren



Sumup und Payleven werden ihre Bezahlkarten-Lesegeräte für Smartphones und Tablets künftig gemeinsam an den Mann bringen. Entlassungen soll die...

27. April 2016, 14:16 Uhr

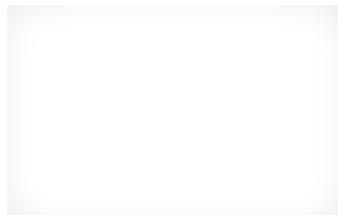
Endspurt für iOS 9.3.2



Mit der dritten Beta von iOS 9.3.2 geht Apple weitere Problemstellen an. Die nächste Version des Betriebssystems beseitigt auch eine unangenehme...

27. April 2016, 14:12 Uhr

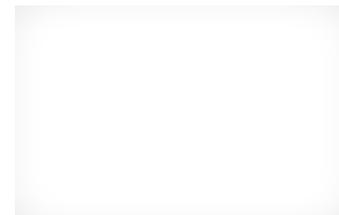
Elektroauto-Vergleichstest



Die einen glauben an das Elektroauto, die anderen lehnen es ab, weil sie in ähnlich starrer Weise am Verbrennungsmotor festhalten. Wir hingegen sind...

208

Linux auf dem Medion-Notebook Akoya E6424



Das ab Donnerstag bei Aldi verkaufte Medion-Notebook ist für Linux ungeeignet: Viele Distributionen scheitern schon bei der Installation am...

3

 heise online Top-News der Redaktion von heise online

[Zur heise online Startseite »](#)

Urheberrecht

Digitale Urheberrechtsreform versackt im Fiasko



"20 Krisenjahre" bei den bisherigen Versuchen, das Copyright ans Internet anzupassen - das diagnostizierten...

Aldi-Notebook

Medion Akoya E6424 ungeeignet für Linux



Ubuntu 16.04 lässt sich auf dem in Kürze verkauften Aldi-Notebook nicht installieren. Das liegt an Intels leistungsfähigem...

#20JahreHO

Das Ohr im Wind



Oktober 2001 stieg Andreas Wilkens als Redakteur in den Newsticker von heise online ein. Ihm scheint, zu einer Zeit, in der sich...

Trotz rückläufiger Verkaufszahlen

Tim Cook prophezeit Apple eine strahlende Zukunft



Auf den ersten Umsatzrückgang seit 13 Jahren reagierte Apple-Chef Tim Cook betont optimistisch. Er schwärmte von "glänzender..."

Anzeige

Keine Straße ist zu lang!

Hochwertige Radsportprodukte für jeden Meter Asphalt!
Hier informieren.

Was kostet ein Treppenlift?

Kostenlose Angebote von passenden Treppenlift-Anbietern vergleichen!
deutsche-treppenlift-beratung.de

Kanaren Urlaub: 1 Woche ab 168 €

Jetzt Schnäppchen sichern & 1 Woche Sonne auf den Kanaren genießen!
holidayreporter.de/Kanaren

Gleitsichtbrillen beim Optiker

Bis zu 80% sparen bei Gleitsicht- brillen mit der Brillenvermittlung.
brillen.de

Sind Sie älter als 40 Jahre?

Finden Sie Ihre Klassenfotos hier gratis wieder!
Schulfreunde wiederfinden!