

Cyberangriff aus dem Orbit: Alle Daten weg - und jetzt?

21.09.2022 | BVI LV West | Herbsttagung



[illegible]

NO ☐
G ☐
Z ☐
7 ☐
c ☐
☐
X ☐
~ ☐
☐

$$H: C_1\% + \frac{1}{4}b^* - 4$$

$\frac{1}{2} \left(\frac{1}{\sqrt{2}} + \frac{1}{\sqrt{2}} \right) = \frac{1}{2} \left(\frac{1}{\sqrt{2}} + \frac{1}{\sqrt{2}} \right)$

«

[illegible]

1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030, 2031, 2032, 2033, 2034, 2035, 2036, 2037, 2038, 2039, 2040, 2041, 2042, 2043, 2044, 2045, 2046, 2047, 2048, 2049, 2050, 2051, 2052, 2053, 2054, 2055, 2056, 2057, 2058, 2059, 2060, 2061, 2062, 2063, 2064, 2065, 2066, 2067, 2068, 2069, 2070, 2071, 2072, 2073, 2074, 2075, 2076, 2077, 2078, 2079, 2080, 2081, 2082, 2083, 2084, 2085, 2086, 2087, 2088, 2089, 2090, 2091, 2092, 2093, 2094, 2095, 2096, 2097, 2098, 2099, 2100, 2101, 2102, 2103, 2104, 2105, 2106, 2107, 2108, 2109, 2110, 2111, 2112, 2113, 2114, 2115, 2116, 2117, 2118, 2119, 2120, 2121, 2122, 2123, 2124, 2125, 2126, 2127, 2128, 2129, 2130, 2131, 2132, 2133, 2134, 2135, 2136, 2137, 2138, 2139, 2140, 2141, 2142, 2143, 2144, 2145, 2146, 2147, 2148, 2149, 2150, 2151, 2152, 2153, 2154, 2155, 2156, 2157, 2158, 2159, 2160, 2161, 2162, 2163, 2164, 2165, 2166, 2167, 2168, 2169, 2170, 2171, 2172, 2173, 2174, 2175, 2176, 2177, 2178, 2179, 2180, 2181, 2182, 2183, 2184, 2185, 2186, 2187, 2188, 2189, 2190, 2191, 2192, 2193, 2194, 2195, 2196, 2197, 2198, 2199, 2200, 2201, 2202, 2203, 2204, 2205, 2206, 2207, 2208, 2209, 2210, 2211, 2212, 2213, 2214, 2215, 2216, 2217, 2218, 2219, 2220, 2221, 2222, 2223, 2224, 2225, 2226, 2227, 2228, 2229, 2230, 2231, 2232, 2233, 2234, 2235, 2236, 2237, 2238, 2239, 2240, 2241, 2242, 2243, 2244, 2245, 2246, 2247, 2248, 2249, 2250, 2251, 2252, 2253, 2254, 2255, 2256, 2257, 2258, 2259, 2260, 2261, 2262, 2263, 2264, 2265, 2266, 2267, 2268, 2269, 2270, 2271, 2272, 2273, 2274, 2275, 2276, 2277, 2278, 2279, 2280, 2281, 2282, 2283, 2284, 2285, 2286, 2287, 2288, 2289, 2290, 2291, 2292, 2293, 2294, 2295, 2296, 2297, 2298, 2299, 2300, 2301, 2302, 2303, 2304, 2305, 2306, 2307, 2308, 2309, 2310, 2311, 2312, 2313, 2314, 2315, 2316, 2317, 2318, 2319, 2320, 2321, 2322, 2323, 2324, 2325, 2326, 2327, 2328, 2329, 2330, 2331, 2332, 2333, 2334, 2335, 2336, 2337, 2338, 2339, 2340, 2341, 2342, 2343, 2344, 2345, 2346, 2347, 2348, 2349, 2350, 2351, 2352, 2353, 2354, 2355, 2356, 2357, 2358, 2359, 2360, 2361, 2362, 2363, 2364, 2365, 2366, 2367, 2368, 2369, 2370, 2371, 2372, 2373, 2374, 2375, 2376, 2377, 2378, 2379, 2380, 2381, 2382, 2383, 2384, 2385, 2386, 2387, 2388, 2389, 2390, 2391, 2392, 2393, 2394, 2395, 2396, 2397, 2398, 2399, 2400, 2401, 2402, 2403, 2404, 2405, 2406, 2407, 2408, 2409, 2410, 2411, 2412, 2413, 2414, 2415, 2416, 2417, 2418, 2419, 2420, 2421, 2422, 2423, 2424, 2425, 2426, 2427, 2428, 2429, 2430, 2431, 2432, 2433, 2434, 2435, 2436, 2437, 2438, 2439, 2440, 2441, 2442, 2443, 2444, 2445, 2446, 2447, 2448, 2449, 2450, 2451, 2452, 2453, 2454, 2455, 2456, 2457, 2458, 2459, 2460, 2461, 2462, 2463, 2464, 2465, 2466, 2467, 2468, 2469, 2470, 2471, 2472, 2473, 2474, 2475, 2476, 2477, 2478, 2479, 2480, 2481, 2482, 2483, 2484, 2485, 2486, 2487, 2488, 2489, 2490, 2491, 2492, 2493, 2494, 2495, 2496, 2497, 2498, 2499, 2500, 2501, 2502, 2503, 2504, 2505, 2506, 2507, 2508, 2509, 2510, 2511, 2512, 2513, 2514, 2515, 2516, 2517, 2518, 2519, 2520, 2521, 2522, 2523, 2524, 2525, 2526, 2527, 2528, 2529, 2530, 2531, 2532, 2533, 2534, 2535, 2536, 2537, 2538, 2539, 2540, 2541, 2542, 2543, 2544, 2545, 2546, 2547, 2548, 2549, 2550, 2551, 2552, 2553, 2554, 2555, 2556, 2557, 2558, 2559, 2560, 2561, 2562, 2563, 2564, 2565, 2566, 2567, 2568, 2569, 2570, 2571, 2572, 2573, 2574, 2575, 2576, 2577, 2578, 2579, 2580, 2581, 2582, 2583, 2584, 2585, 2586, 2587, 2588, 2589, 2590, 2591, 2592, 2593, 2594, 2595, 2596, 2597, 2598, 2599, 2600, 2601, 2602, 2603, 2604, 2605, 2606, 2607, 2608, 2609, 2610, 2611, 2612, 2613, 2614, 2615, 2616, 2617, 2618, 2619, 2620, 2621, 2622, 2623, 2624, 2625, 2626, 2627, 2628, 2629, 2630, 2631, 2632, 2633, 2634, 2635, 2636, 2637, 2638, 2639, 2640, 2641, 2642, 2643, 2644, 2645, 2646, 2647, 2648, 2649, 2650, 2651, 2652, 2653, 2654, 2655, 2656, 2657, 2658, 2659, 2660, 2661, 2662, 2663, 2664, 2665, 2666, 2667, 2668, 2669, 2670, 2671, 2672, 2673, 2674, 2675, 2676, 2677, 2678, 2679, 26

All your files have been encrypted

All your files have been encrypted!

All your files have been encrypted due to a security problem with your PC. If you want to restore them, write us to the e-mail black.world@tuta.io

You have to pay for decryption in Bitcoins. The price depends on how fast you write to us. After payment we will send you the decryption tool that will decrypt all your files.

Und nun?

Sie müssen nur eine Nummer wählen!

Reales Risiko für Unternehmen und Unternehmer:innen



HACKERANGRIFF

Daten von 515.000 Menschen erbeutet: Schwere Cyberattacke gegen Internationales Rotes Kreuz

Essen: Hackerangriff auf Ablesedienst Ista

Veröffentlicht: Mittwoch, 03.08.2022 10:51

Beim Ablesedienst Ista in Essen gab es einen Hackerangriff. Der Angriff ist schon einige Tage her, wurde aber erst jetzt größer bekannt. Ista hat alle betroffenen Systeme vom Netz genommen, um weiteren Schaden zu verhindern.

Ludwigshafen – Bundesweiter Hackerangriff auf IHK Dienstleister – Betroffen auch die IHK's in der Region

Komplette Wirtschaft betroffen

Milliardenschäden durch Cyberangriffe

Es gibt kaum noch Unternehmen in Deutschland, die von Cyberattacken verschont bleiben. Dadurch entstehen inzwischen Schäden im Rekordwert von etwa 223 Milliarden Euro pro Jahr. Das geht aus einer Bitkom-Studie hervor.



Weltweite Cyberattacke

Hacker fordern 70 Millionen Lösegeld

05.07.2021 - 09:08 Uhr

Nach der weltweiten Cyberattacke auf eine US-Firma hat die Hacker-Gruppe "REvil" ein Lösegeld von 70 Millionen US-Dollar gefordert. Der Angriff hatte in einem Domino-Effekt Tausende Firmen lahmgelegt.

Cyberattacke gegen Versicherer: Hacker legen Haftpflichtkasse lahm



Hacker: werden für Versicherer zunehmend zum Problem. Quelle: Bild von Peter Linforth auf Pixabay

Hackerangriffe sind keine Selbsterheit. Es trifft Unternehmen wie Behörden gleichermaßen – jüngstes Beispiel ist der Landkreis Anhalt-Bitterfeld. Nun hat es auch einen Versicherer direkt getroffen: Die Haftpflichtkasse VVaG ist Opfer einer entsprechenden Attacke geworden.



OILTANKING UND WISAG

Hackerangriffe auf deutsche Unternehmen

Die Attacken aus dem Netz nehmen nicht ab: Nun trifft es einen Flughafendienstleister und einen Ölogistiker – dieser kann nun offenbar keine Tankwagen mehr befüllen.

Bastian Benrath
01.02.2022, 16:38 Uhr

Medieninformationen

— Cybersicher im Homeoffice

Versicherer sehen weiterhin massive Sicherheitslücken beim mobilen Arbeiten

Weite Teile der deutschen Wirtschaft sind noch immer nicht ausreichend gegen die Risiken des mobilen Arbeitens gewappnet. Das zeigen mehrere Umfragen im Auftrag des Gesamtverbandes der Deutschen Versicherungswirtschaft (GDV).

Cyberangriffe steigen international an - in Deutschland konstant hoch

Unternehmen, die mindestens eine Attacke meldeten:

- 2019: 38 %
- 2020: 43 %
- 2021: 48 %

Anzahl deutscher Unternehmen, die in den letzten zwölf Monaten Opfer mindestens eines Cyber-Angriffs wurden:

- Ich weiß nicht: 7 %
- Keine Angriffe: 47 %
- Mindestens ein Angriff: 46 %

Internetkriminalität

Zahl der Cyberangriffe erreicht 2021 neuen Höchstwert

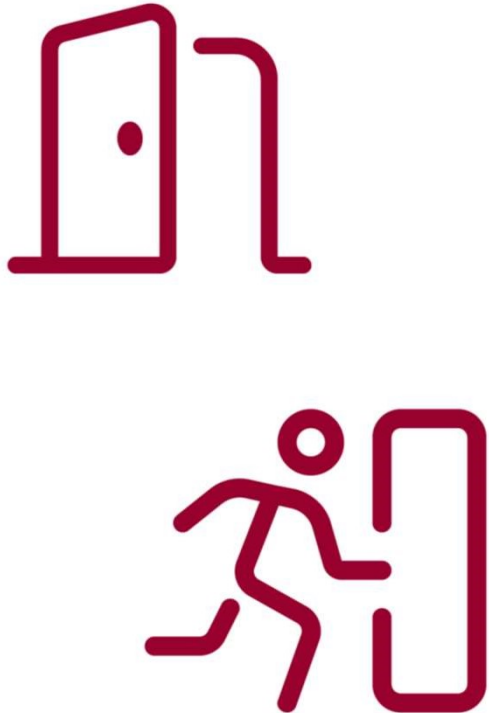
Deutschland ist überdurchschnittlich stark von Cyberattacken betroffen. Das liegt aber nicht an fehlenden Sicherheitsstandards, wie das Bundeskriminalamt berichtet.

9. Mai 2022, 17:06 Uhr / Quelle: ZEIT ONLINE, AFP, dpa, [dar](#) / [26 Kommentare](#) / [🔒](#)

Die Zahl erfasster Cyberstraftaten hat im vergangenen Jahr einen neuen Höchstwert erreicht. Insgesamt wurden 146.363 Delikte erfasst, wie aus dem vom Bundeskriminalamt (BKA) veröffentlichten sogenannten Bundeslagebild Cybercrime hervorgeht. Im Vergleich zum Vorjahr stieg die Zahl der Straftaten im Bereich der Internetkriminalität um mehr als zwölf Prozent.

Reales Risiko für Unternehmen und Unternehmer:innen

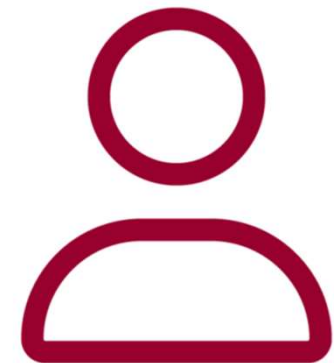
Einfallstore



Arten
von gestohlenen Daten

- Kommunikationsdaten (z.B. E-Mails)
- Unkritische Business-Informationen
- Kundendaten
- Finanzdaten
- Kritische Business-Informationen
- Zugangsdaten für Cloud Dienste
- Geistiges Eigentum (z.B. Patente)
- Daten von Mitarbeitenden

Mensch



Reales Risiko für Unternehmen und Unternehmer:innen

Besorgniserregende
Entwicklungen



Versicherer lenken um



Must Haves beim Cyber-Versicherungsschutz

Vorsicht vor Schlupflöchern

Wahl der richtigen Police

Reaktionsgeschwindigkeit

Qualität statt Quantität

Im Falle von falschem Alarm

Prävention

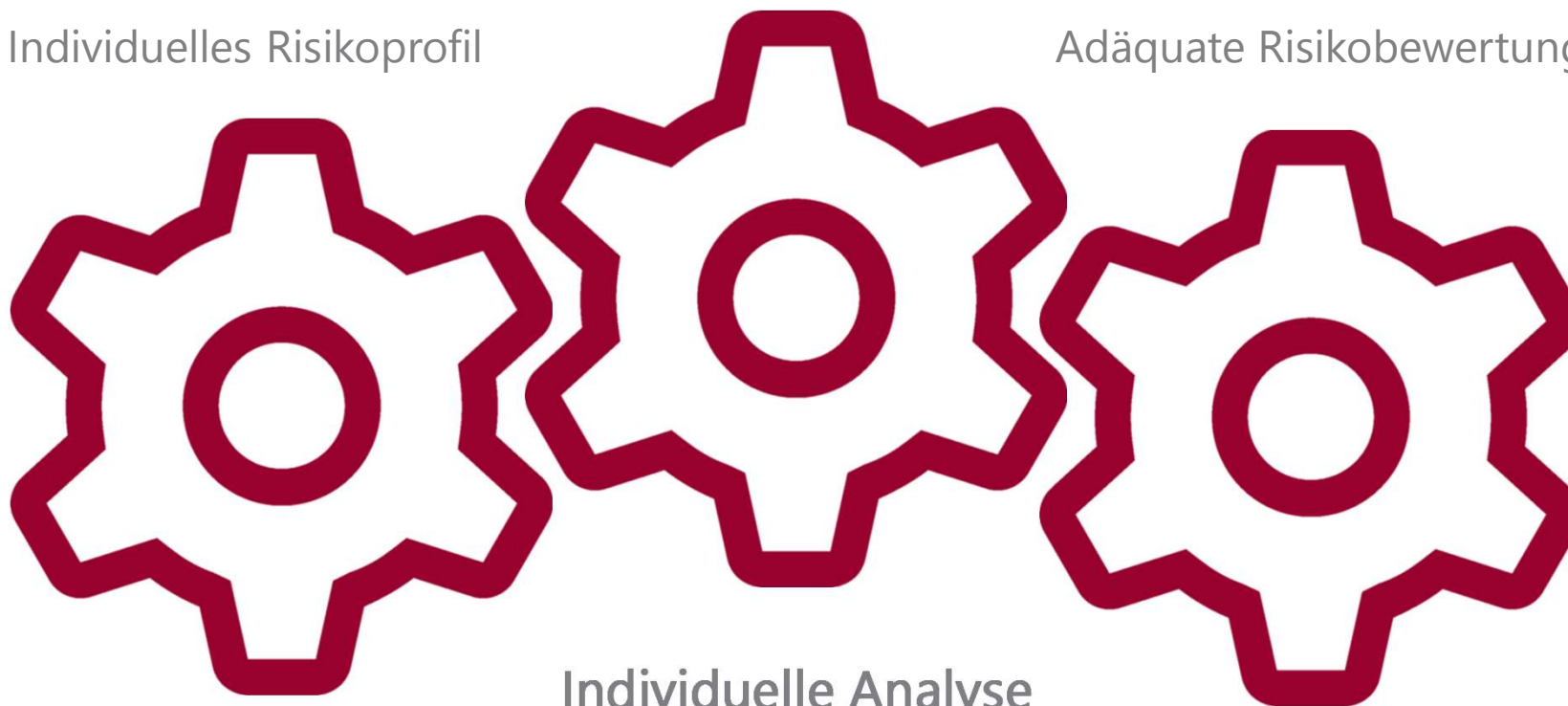
Enthftung der Geschäftsführung



Must Haves beim Cyber-Versicherungsschutz

Individuelles Risikoprofil

Adäquate Risikobewertung



Individuelle Analyse
und das Risikoprofil

Exklusives Angebot

BESTGRUPPE

Checkliste für IT-Sicherheit/Cyber-Risiken

Allgemeine Daten Versicherungsnehmerin (VN)/Kundin/Interessentin

Unternehmen: _____
Straße, Nr.: _____
Postleitzahl, Ort: _____
Website: _____
Name, Vorname: _____
Ansprechpartner: _____
Telefon: _____
E-Mail: _____

Allgemeines

Führen Sie regelmäßig Schulungen für Mitarbeiterinnen durch, die die Notwendigkeit von IT-Sicherheitsmaßnahmen hinweisen? ☐ Nein ☐ Ja

Heben Sie standardisierte Vorgehenspläne bei einem Vorfall (z.B. digitaler Einbruch, Virus, Systemausfall etc.)? ☐ Nein ☐ Ja

Gibt es ein IT-Sicherheitskonzept? ☐ Nein ☐ Ja

Ist Ihre IT-Infrastruktur vor Angriffen geschützt (z.B. durch eine Firewall, Virenschoner etc.)? ☐ Nein ☐ Ja

Vertraulichkeit

Heben alle Mitarbeiterinnen, externe Kräfte und Dienstleister Vertraulichkeitszertifikate ab? ☐ Nein ☐ Ja

Hat jede/r Mitarbeiterin einen eigenen, personalisierten, nur ihr/ihm bekannten Zugang, der den Zugriff auf die Unternehmensdaten und die Anwendungen auf das notwendige Maß einschränkt? ☐ Nein ☐ Ja

Gibt es Vorgaben (Länge, Komplexität, Änderung etc.) für die Nutzung starker Passwörter und werden diese eingehalten? ☐ Nein ☐ Ja

Gibt es eine Zwei-Faktor-Authentifizierung? ☐ Nein ☐ Ja

Ist der Zugriff auf die lokale Infrastruktur technisch abgesichert (z.B. Ausschluss des Betriebs eines Endgeräts an freier Netzwerkdose)? ☐ Nein ☐ Ja

Werden die Computer beim Verlassen des Arbeitsplatzes von den Mitarbeiterinnen gesperrt? ☐ Nein ☐ Ja

Gibt es feste Verfahren bei Ein- und Austritt von Mitarbeitenden? ☐ Nein ☐ Ja

BESTGRUPPE

Sind Ihre eigenen IT-Systeme sowie die Ihrer externen Partnerinnen über eine verschlüsselte Verbindung miteinander vernetzt? ☐ Nein ☐ Ja

Sie technisch in der Lage, Datenveränderungen und Datenabgriffe nachzuvollziehen? ☐ Nein ☐ Ja

Sind Unternehmensdaten zentral gespeichert? ☐ Nein ☐ Ja

Sind manuelle Kontrollen für die Eingabe und Verarbeitung von Daten?? ☐ Nein ☐ Ja

Sind Ihre Unternehmensdaten zeitnah an einem geeigneten Ort auf? ☐ Nein ☐ Ja

Sind zur Wiederherstellung von Daten und IT-Systemen durch? ☐ Nein ☐ Ja

Sind Feuer, Stromausfall, Überhitzung, Einbruch ausreichend geschützt? ☐ Nein ☐ Ja

Sind IT-Systeme Wartungsverträge (Sicherheitsupdates, etc.) mit inklusive SLAs vereinbart? ☐ Nein ☐ Ja

Sie benötigen Unterstützung benötigen, melden Sie sich bitte an info@bestgruppe.de oder kontaktieren Sie info@bestgruppe.de

BESTGRUPPE

Risikobewertung Ihrer Systeme von außen In Echtzeit

Angebot gültig
bis 1. November 2022
für einmalig 150 Euro.

Fordern Sie gerne noch heute
weitergehende Informationen an.

Checkliste für IT-Sicherheit/ Cyber
und weitere Infos kostenfrei dazu



Ihr Ansprechpartner

Christian von Göler

ist Partner und Mitglied der Geschäftsführung bei der BEST GRUPPE. Er berät und optimiert seit über 30 Jahren erfolgreich die Versicherungsportfolios für Unternehmer und Unternehmen. Seit 2014 beschäftigt er sich mit dem Markt der Cyber-Policen und zählt zu den „Experten der ersten Stunde“.

**Sie haben noch Fragen?
Dann melde Sie sich gerne bei uns!**

BEST GRUPPE | Ernst-Gnoß-Straße 24 | 40219 Düsseldorf
+49 211 33999-361 | christian.von-goeler@bestgruppe.de
[bestgruppe.de](https://www.bestgruppe.de)



Linksammlung

Was ist ein Cyberangriff?

https://www.cisco.com/c/de_de/products/security/common-cyberattacks.html#~angriffsarten

Bitkom Studie Wirtschaftsschutz 2021:

<https://www.bitkom.org/sites/default/files/2021-08/bitkom-slides-wirtschaftsschutz-cybercrime-05-08-2021.pdf>

Bitkom zum Lagebericht der IT-Sicherheit 2021:

<https://www.bitkom.org/Presse/Presseinformation/Lagebericht-IT-Sicherheit-2021>

Cyberangriffe 2021 auf Unternehmen im Überblick:

<https://it-service.network/blog/2021/12/20/cyberattacken-2021/>

Kleine Unternehmen und Cyberangriffe: Die zehn häufigsten Bedrohungen:

<https://www.stormshield.com/de/news/kleine-unternehmen-und-cyberangriffe-die-10-haufigsten-bedrohungen/>

Die deutschen Versicherer: Schwerpunkt Cyber Security:

<https://www.gdv.de/de/themen/schwerpunkte/cybersecurity>

Diesen IT-Schutz sollten alle Unternehmen haben:

<https://www.gdv.de/de/themen/news/diesen-it-schutz-sollten-alle-unternehmen-haben-31128>

Kosten eines Cyber-Schadenfalles:

https://www.hisolutions.com/fileadmin/user_upload/Infocenter/SecCon/Leitfaden_Bitkom_Kosten_Cyber-Schadensfall.pdf