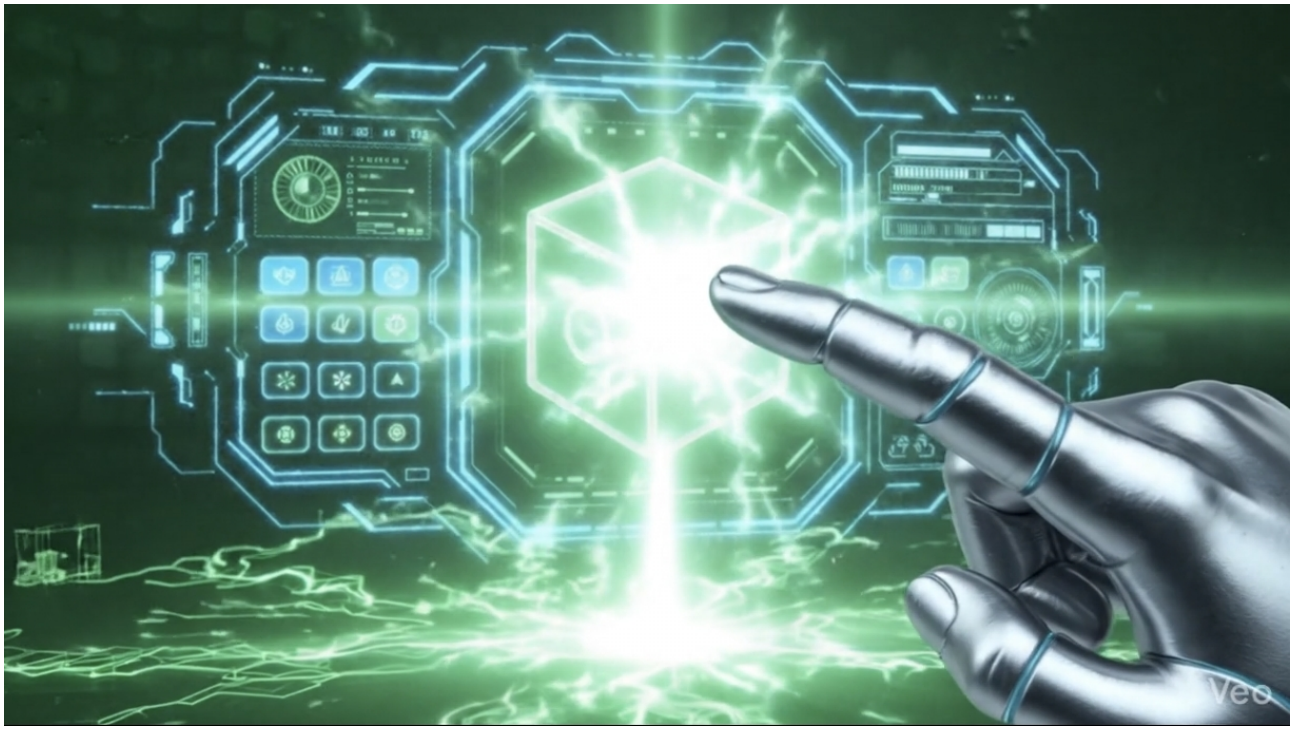
Der Moment wo man merkt man hat die falsche Kurve genommen... Ihr kennt es oder? ■

Berlin, 30.04.2026 - 16:31 Uhr · https://sentinel-portal.com/beitrag/war_es_die_falsche_kurve

Ja offensichtlich passieren mir solche Entgleisungen nicht nur in meinen Beiträgen, sondern auch in meiner Entwicklung.



Denn es ist erstaunlich wie heftig die Entscheidung mit dem Netzwerk letztendlich das denken vom gesamten System verändert hat.

Anfangs dachte ich wir sehen die Sache mal so und ich habe die erste Prozessverwaltung auf prozessverwaltung.sicherheitsgigant.de also auf diesem Server hier mit installiert. Dann kam die Idee mehrere Accounts anzulegen.

Das klappte Klasse und ich fing an eine weitere Prozessverwaltung auf servicegigant.com und somit einen anderen Server zu installieren und so sagte ich mir, jede weitere Installation sehe ich als Kind von der Papa Installation die ja hier liegt und diese wurden so miteinander verbunden das sie eine Call Home Funktion bekamen.

Die Logik dahinter stellte sich als absolut fantastisch raus und alles lief genauso wie geplant und dann plötzlich kam mir der Gedanke mit dem Netzwerk und das Chaos im Code war entstanden.

Denn das Netzwerk war ein Modul der Prozessverwaltung und trotzdem kam die Idee genau diesen Mehrwert auch nach außen zu bringen. Nur ist es ein Netzwerk welches Inhalte mit jedem Nutzer teilen sollte, also auch an die Projektverwaltung.

Doch wie setzt man das alleine um? Die Papa Installation musste hinhalten und angepasst werden. Doch war das tatsächlich so Sinnvoll? Die Papa Verwaltung war nämlich gleichzeitig die Beta Test Version der Verwaltungssoftware und alles durch 0 und 1 in anderen Systemen deaktiviert. Das heißt ich habe im Prinzip dann auf jedem System ein System mit der vollen Kontrolle über jedes andere System installiert, wo die Kontrolle durch eine 0 deaktiviert war.

Da wurde mir schon beim Gedanken komisch und der Sinn war so durch das Netzwerk zerstört. Also musste eine neue Idee her!

So wie das war konnte es wirklich nicht bleiben und ich baute alles was mit der Administration vom Netzwerk zu tun hatte aus der Prozessverwaltung raus und brachte diese in eine eigene Anwendung.

Dabei ist ein mächtiges Werkzeug zur Verwaltung der Software entstanden was alleine durch die Verbindung der einzelnen Systeme zum Controller mit allen installierten Netzwerk aber auch Prozessverwaltungs-Instanzen jetzt zusammen arbeitet, verdient zurecht den Namen Netzwerk.

Denn sehen wir es mal mit den Augen eines Entwicklers, nehmen wir den Controller als PC und stecken an diesen aus der Ferne weitere geräte an. Diese geräte werden auf Servern installiert, wo ich die IP erst nach der Installation vom Server selbst habe. Das heißt wäre ich ein Techniker der solche Systeme jetzt irgendwo einrichten muss und solche Dinge Vorort mache. Würde ich nicht den PC aufstellen, sondern nennen wir die Prozessverwaltung doch einfach Drucker.

Also bin ich jetzt in einer Firma und Stelle dort einen Drucker hin. Die Drucker Adresse kenne ich aber erst wenn ich ihn dort aufgebaut habe.

Ich als Techniker kenne aber die Adresse von meinem PC. Der Drucker läuft für die Installation nicht ohne meinen PC und der PC kann dem Drucker nicht sagen, dass er drucken soll, er kennt ja die Adresse nicht. Also starte ich den Drucker und im Prinzip startet er ohne wissen. Das einzige was er weiß ist, dass er eine Adresse benötigt und nach der fragt er mich.

Ich sage den Drucker jetzt sag doch mal dem PC unter der IP, dass du dich gerne anmelden möchtest, aber verwirre des System nicht und sage ihm bitte du bist ein Drucker (Prozessverwaltung) bei der Anmeldung mit.

Der Drucker zufrieden, hat sich registriert und dem PC direkt seine Adresse mitgesendet. Der PC kann also jetzt drucken und weiß, an der Adresse kommt dann auch der Druck raus.

Fährt der Techniker jetzt an ein anderen Ort und installiert dort ein Sentinel Netzwerk, nennen wir es Scanner und schaltet dieses an, trägt die IP vom PC ein und registriert sich dort als Scanner, haben wir plötzlich ein Multigerät was weiß, das es an der einen Adresse einen Scanner findet und die Daten vom Scanner an der anderen Seite also dem Drucker drucken kann. Sehen wir es jetzt noch so, dass beide Geräte sowohl drucken aber auch scannen können müssen, ist es mit dieser Variante nicht anders wie bei jedem anderen PC und ich kann sowohl auf dem einen Scannen und dem anderen drucken, wie auch auf ein und dem selben gerät beides machen.

Genau dieser Logik bin ich gefolgt und so ein System entwickelt, was auf eine einzigartige Weise über Server hinweg Daten austauschen kann. Inzwischen kann man es noch so sehen, dass ich in meinem Controller einen Button klicken kann. Sehen wir jetzt Hetzner als Postbote, bekommt dieser von mir den Auftrag, ein Netzwerk als eigenständiges System, oder auch eine Prozessverwaltung einfach mal an irgendeine Freie Stelle abzulegen. Hetzner sagt mir dann die Adresse wo sie das gerät abgestellt haben und sogar eingeschaltet haben, kann ich den Prozess auch umdrehen und meinem PC die Anweisung geben, unter der genannten Adresse nach meinem Drucker oder auch Scanner zu fragen und auf Antwort hoffen.

Das System meldet sich dann mit einem Hash wert zurück. Das ist ein 32 Zeichenkette. Man könnte jetzt denken das ich damit mein System erkennen möchte, dass wäre aber Quatsch. An der Adresse ist ja nur damit zu rechnen.

Aber woher will ich da wissen, dass dieses gerät die gesamte Installation erfolgreich abgeschlossen hat?

Das löse ich durch eine Paketebechnung die mir einen gültigen Hash Wert zurück geben muss. Ist der Wert nicht gültig also False, löst mein System einen Reinstall aus. Ist bisher noch nicht vorgekommen, aber man sorgt vor bevor man Tage nach dem Problem sucht. Der Vorteil an diesem Wert ist, dass so auch Fehlkonfigurationen am Server erkannt werden

Damit kann ich heute mit guten Gefühl sagen, ich habe die Kurve noch mal sauber bekommen und das System so konsistenter und sauberer auf den anderen Systemen installiert. Ich behalte die Kontrolle über das ganze und sehe in einem Bereich die Lasten der einzelnen Server, die installierten Versionen meiner Software und die Belegung an diesem System.

Aber ich habe zugleich ein System entwickelt, was quasi einen PC hat und seine Geräte selbst verbindet und genauso weitere PCs auf anderen Servern aufstellen kann, die sich ihr eigenes Netzwerk dann erstellen können.

So entsteht bald nach und nach aus einer Idee etwas ganz großes und wird den Anwälten etwas in ihre Büros bringen, was einfach für mehr Sicherheit und Kontrolle sorgt und durch einen Sys-Admin der sein Handwerk versteht sind diese auch beim Ausfall vom Controller weiterhin lauffähig und finden sich ggf. dann auch untereinander wieder.

Somit ist das Herz der ganzen Angelegenheit ein einfacher Controller über den man mit nur einem Klick ein ganzes Imperium zur Verfügung stellen kann.

Am Ende reicht es ein paar Buttons zu klicken und so durch Hash Wert Kontrolle immer ein ganz sicher sauberes System damit installiert zu haben und ja Ihr habt Recht, der Techniker war damit seinen Job auch direkt wieder los. Kostet nur Geld und was man alleine erledigen kann, dass erledigt man auch aber dann wie ein Fachmann...

Wisst ihr Bescheid und ja auch...

WIR SIND ONLINE

Vorlesen: /legacy-media/video/War_es_die_falsche_Kurve.mp4

Beitragsvideo: /legacy-media/video/War_es_die_falsche_Kurve_btrg.mp4

Story: https://sentinel-portal.com/beitrag/war_es_die_falsche_kurve

AUTORIN / REDAKTION

Sentinel Redaktion - Journalist Reimer, Administrator, Gott, Batman (nach Priorität sortiert)



Am 03.09.2025 hatte ich die Wahl! Ich entschied mich Richterin Neuhauß vom Amtsgericht Kreuzberg anzuzeigen und die Dienstaufsicht einzuschalten.

Heute nach fast einem Jahr zeigt sich das erschreckende Bild erst deutlich und so wurde klar, die Dienstaufsicht Steckt mit der Richterin unter einer Decke!

Sie ziehen das Land ab und machen Betrug am Bürger, indem Sie kein Recht sprechen, sondern es vorsätzlich brechen!

Ich würde mich nie hinstellen und sowas behauten, wenn es nicht bewiesen wäre!

Dafür ist dieses Portal entstanden! Es zeigt die juristische Ausarbeitung der Gesamtsituation und meinen unerbitterten Kampf darum, mir mein Recht nicht nehmen zu lassen!

Alles dazu findet man auf diesem Portal mit Beweisen, nachweisbar gemacht!

Sieh dich um und bilde dir deine Meinung!

Website