Einzigartige Namen und Gültigkeitsprüfung mit Microsoft Excel

Kennen Sie das Problem? Sie erstellen mit Microsoft Excel z.B. eine große Inventarisierungsliste Ihrer PCs und versuchen diese über einen größeren Zeitraum aktuell zu halten. Und irgend wann, auf ein mal finden Sie doppelte Seriennummern oder PC Namen, doppelte MAC Adressen oder ähnliches, obwohl diese Informationen in der gesamten Liste nur ein mal vorkommen dürfen? Ärgerlich! Da hat wohl jemand bei der Eingabe geschlampt und vergessen seine kopierten Einträge vollständig anzupassen. Leider macht Microsoft Excel den Benutzer nicht darauf aufmerksam dass ein solcher einzigartiger Eintrag eben einzigartig sein soll und nicht doppelt vorkommen darf. Jedoch kann man Excel mit relativ wenig Aufwand dazu bringen dies zu tun. Und sogar mehr... Die Möglichkeiten sind mannigfaltig. Lesen Sie hier mehr über die Funktion ZÄHLENWENN(), WENN() sowie über "Bedingte Formatierung"...

⊠ №	Microsoft Excel - Mappe1.xls 🔤 💶 🗙									
1	<u>D</u> atei <u>B</u> earbeit	ten <u>A</u> nsicht <u>E</u> inf	ügen Forma <u>t</u> E <u>x</u> tras	Date <u>n F</u> enster	? Frage hier eingeben 🗸 🗕 🗗 🗙	t				
8	💕 🛃 🖪 🔒) 🖪 🛕 🗳 🕯	🔍 👗 🗈 🛍 - 🛷	4) + (2 + 😣	Σ - 2 X X III 🛍 📣 100% - 🕜 💂					
Ari	al	▼ 10 ▼ F .	₭ ⊻ ≣ ≣ ≣	🔤 🕎 % 000 %	🕮 🛱 ோ 🖬 + 🖄 + 🛕 + 📜					
	C15 🗸 🗸	fx								
	A	В	С	D	E	1				
	Inven	tarlist	ο PC Δr	heitsn	lätze	1				
	III VCI	1.41.11.51		beitsp						
2										
	PC Name	IP Adresse	MAC Adresse	Benutzer	Bemerkungen					
5	PC001	10 20 30 1	0010306090A1	Alice Cooper	Demerkungen					
6	PC002	10.20.30.2	0010306090A2	Bob Seger						
7	PC003	10.20.30.3	0010306090A3	Charlie Brown						
8	PC004	10.20.30.4	0010306090A4	Doris Day						
9	PC005	10.20.30.5	0010306090A5	Eric Clapton						
10	PC006	10.20.30.6	0010306090A6	Fred Flintstone						
11	PC007	10.20.30.7	0010306090A7	Gaile Gray						
12	PC008	10.20.30.8	0010306090A8	Ho che Ming						
13	PC009	10.20.30.9	0010306090A9	Ingrid Steeger						
14	PC010	10.20.30.10	<u> 0010306090AA</u>	Jolly Jumper						
15			<u> </u>	<u> </u>						
16						4				
17		1 / Taballa2 / Taba	alla2 /			1				
Pore	r Pi∖ <u>rabelle</u> . ⊪		siles /		NE NE					
bere	il.					2.				

Nehmen wir mal folgende Tabelle als Beispiel:

Das Ziel

Wir wollen nun sicherstellen das...

- 1. PC Namen immer genau 5 Zeichen lang sind
- 2. MAC Adressen immer genau 6 Bytes (12 Stellen) lang sind
- 3. leere (nicht ausgefüllte Felder) keine Fehler oder Wirres Zeug anzeigen.
- 4. die Einträge der Spalte 1, 2 und 3 niemals doppelt vorkommen
- 5. Bei einer illegalen Eingabe sollen sich die betroffenen Zellen automatisch ROT verfärben.

Wie erreichen wir das?

Am einfachsten in mehreren Schritten. Wir tasten uns Stück für Stück an unsere Gesamtlösung heran und entwickeln zunächst mal einfache Formeln für einzelne Teilbereiche.

Punkt 1 + 2 - PC Namen und MAC Adressen müssen immer eine bestimmte Länge haben

Hierfür kombiniere ich einfach die Funktionen LÄNGE() und WENN() um entweder den Wert WAHR oder FALSCH zu erhalten. Man könnte sich hier auch "HALLO" oder "DU DUMMI" anzeigen lassen, aber WAHR und FALSCH sind Werte welche wir später in kombination mit weiteren Funktionen gut auswerten können.

Dies könnte so aussehen:

<color green>=WENN(LÄNGE(A14)=5 ; WAHR ; FALSCH)</color>

Klartext:

Wenn die Länge in Zelle A14 genau 5 Zeichen lang ist, dann melde mir WAHR, andernfalls melde mir FALSCH.

3/9

🔀 Microsoft Excel - Mappe1.xls								
<u>D</u> atei <u>B</u> earbeit	en <u>A</u> nsicht <u>E</u> ir	nfügen F						
i 🗋 💕 🛃 💪 🔒 🖪 🕰 🖏 🗱 🐰								
Arial - 10 - F K U								
B16 🗸	fx							
A	B	С						
	4	4 - F						
Inven	tariis	τе н						
PC Name	genau 5 lang	IP Adres						
PC001	WAHR	10.20.30						
PC002	WAHR	10.20.30						
PC03	FALSCH	10.20.30						
PC004	WAHR	10.20.30						
PC005	WAHR	10.20.30						
PC0006	FALSCH	10.20.30						
PC007	WAHR	10.20.30						
PC008	WAHR	10.20.30						
PC009	WAHR	10.20.30						
PC002	WAHR	10.20.30						
	FALSCH							
	icrosoft Excel - Datei Bearbeit Datei Bearbeit Datei Bearbeit B16 ▼ A A Inven A PC001 PC002 PC002 PC03 PC004 PC005 PC005 PC006 PC007 PC008 PC002 C PC002 C	Icrosoft Excel - Mappe 1.xls Datei Bearbeiten Ansicht Ein Datei Bearbeiten Ansicht Ein Datei Datei Dateiten Ansicht Ein B16 Image: State						

Damit sind Punkt 1 und 2 gelöst. Mit Hilfe dieser Formel in einer separaten spalte eingebaut könnten wir uns auf diese Weise anzeigen lassen ob eine Eingabe die richtige Länge hat oder nicht. Aber das reicht mir nicht. Denn wir bekommen auch dann noch FALSCH angezeigt wenn wir z.b. noch gar keine Eingabe in Spalte ein gemacht haben. Und doppelte Einträge wie in Zeile 6 und 14 werden uns auch noch nicht als Fehler angezeigt.

Punkt 3 - tue nichts wenn keine Eingabe vorhanden ist

Alles was dir dazu brauchen haben wir bereits behandelt. Wir nutzen einfach wieder unsere Funktion WENN() und formulieren folgenden Ausdruck als Formel:

Wenn im Feld A14 nichts steht (leere Menge, "") dann zeige mir auch nichts, andernfalls zeige mir das Ergebnis unserer vorhin entwickelten Formel ob die Eingabe die korrekte Länge hat.

Wir packen also um unsere vorhandene Längen-Bestimmungsformel einfach nochmal eine WENN() funktion herum. Das sieht dann so aus:

<color red>=WENN(A15="";"";</color> <color green>WENN(LÄNGE(A15)=5;WAHR;FALSCH) </color><color red>)</color>

- <color red>ROT == neu</color>
- <color green>GRÜN == alt</color>

Last update: 2022-08-31 12:30 2023-08-31 12:30

🔀 Microsoft Excel - Mappe1.xls										
:2	🐏 Datei Bearbeiten Ansicht Einfügen Format Extras Daten Fo									
80	i 🗋 💕 🛃 🖪 🗐 🦪 💁 🖏 🖤 📖 👗 🖬 🖺 - 🕩 🎐 - 🝽									
- Ori										
AU		▼ 10 ↓ F	x ∩ ⊨ ≡	= 🖽 🔧 %						
	B15 🔻	<i>f</i> _x =VVE	NN(A15="";"";WE	ENN(LANGE(A15)						
	A	В	С	D						
1	Inven	tarlis	te PC	Arbeit						
2										
3										
4	PC Name	genau 5 lang	IP Adresse	MAC Adresse						
5	PC001	WAHR	10.20.30.1	0010306090A1						
6	PC002	WAHR	10.20.30.2	0010306090A2						
7	PC03	FALSCH	10.20.30.3	0010306090A3						
8	PC004	WAHR	10.20.30.4	0010306090A4						
9	PC005	WAHR	10.20.30.5	0010306090A5						
10	PC0006	FALSCH	10.20.30.6	0010306090A6						
11	PC007	WAHR	10.20.30.7	0010306090A7						
12	PC008	WAHR	10.20.30.8	0010306090A8						
13	PC009	WAHR	10.20.30.9	0010306090A9						
14	PC002	WAHR	10.20.30.10	0010306090AA						
15										
16										
17										

Wie man hier unschwer erkennen kann bleibt die Zelle B15 leer obwohl dort ebenfalls die Formel zur Anzeige der Länge eingetragen wurde. Es funktioniert also.

Punkt 4 - doppelte Einträge finden/anzeigen

Hierbei hilft uns eine weitere Excel Funktion in kombination mit WENN(). Die neue Funktion heisst ZÄHLENWENN() (englisch COUNTIF() . Der Name der Funktion klingt etwas komisch und unlogisch. Ist es aber nicht. Diese Funktion ZÄHLT für uns das Vorkommen eines bestimmen Zellen-Inhaltes WENN diese Zelle mit etwas befüllt ist. Andernfalls tue nichts.

Ein Beispiel:

=ZÄHLENWENN(A5:A16 ; A14)

Klartext:

Zähle/Zeige mir wie oft innerhalb des Bereiches A5-A16 der Inhalt der Zelle A14 vorgekommen ist.

Damit können wir sehr einfach feststellen ob ein Eintrag "einzigartig", also genau 1 mal vorhanden ist, oder dieser eben mehrfach vorkommt (>1 mal gefunden wurde). Wir nutzen dafür einfach wieder unser WENN().

=WENN(ZÄHLENWENN(\$A\$5:\$A\$16 ; A12) >1 ; WAHR ; FALSCH)

Klartext:

Wenn Inhalt von A12 innerhalb des Bereiches von A5-A16 mehr als 1 mal vorkommt zeige WAHR an, andernfalls zeige FALSCH an.

Microsoft Excel - Mappe1.xls											
:2	🐏 Datei Bearbeiten Ansicht Einfügen Format Extras Daten Fenster ?										
	🗄 🗋 📴 🖪 🖂 🚭 🔍 🗳 🖏 🐇 🗈 🖺 - 🟈 🧐 - 🔍 - 🔍 Σ - ϟͿ Ζ↓ 🕼										
-											
Ari	ial	• 10 • F	<i>K</i> <u>U</u> <u>≡</u> <u>≡</u>	: = 🔤 🛒 % 00	0,00,00						
	B5 🗸	fx =VVE	NN(ZÄHLENWE	NN(\$A\$5:\$A\$16;A5)	>1;WAHR;FALSCH)						
	A	В	С	D	E						
1	Inven	itariis	te PC	Arbeits	platze						
<u> </u>					P						
14											
3											
4	PC Name	doppelt?	IP Adresse	MAC Adresse	Benutzer						
4	PC Name PC001	doppelt? FALSCH	IP Adresse 10.20.30.1	MAC Adresse 0010306090A1	Benutzer I Alice Cooper						
4 5 6	PC Name PC001 PC002	doppelt? FALSCH WAHR	IP Adresse 10.20.30.1 10.20.30.2	MAC Adresse 0010306090A1 0010306090A2	Benutzer I Alice Cooper Bob Seger						
4 5 6 7	PC001 PC002 PC03	doppelt? FALSCH WAHR FALSCH	IP Adresse 10.20.30.1 10.20.30.2 10.20.30.3	MAC Adresse 0010306090A1 0010306090A2 0010306090A3	Benutzer I Alice Cooper Bob Seger Charlie Brown						
4 5 6 7 8	PC Name PC001 PC002 PC03 PC004	doppelt? FALSCH WAHR FALSCH FALSCH	IP Adresse 10.20.30.1 10.20.30.2 10.20.30.3 10.20.30.4	MAC Adresse 0010306090A1 0010306090A2 0010306090A3 0010306090A4	Benutzer I Alice Cooper Bob Seger Charlie Brown Doris Day						
4 5 6 7 8 9	PC Name PC001 PC002 PC03 PC004 PC005	doppelt? FALSCH WAHR FALSCH FALSCH FALSCH	IP Adresse 10.20.30.1 10.20.30.2 10.20.30.3 10.20.30.4 10.20.30.5	MAC Adresse 0010306090A1 0010306090A2 0010306090A3 0010306090A4 0010306090A5	Benutzer I Alice Cooper Bob Seger Bob Seger Charlie Brown Doris Day Eric Clapton						
4 5 7 8 9 10	PC Name PC001 PC002 PC03 PC004 PC005 PC0006	doppelt? FALSCH WAHR FALSCH FALSCH FALSCH FALSCH	IP Adresse 10.20.30.1 10.20.30.2 10.20.30.3 10.20.30.4 10.20.30.5 10.20.30.6	MAC Adresse 0010306090A1 0010306090A2 0010306090A3 0010306090A4 0010306090A5 0010306090A6	Benutzer I Alice Cooper Bob Seger Bob Seger Charlie Brown Doris Day Eric Clapton Fred Flintstone						
4 5 7 8 9 10 11	PC Name PC001 PC002 PC03 PC004 PC005 PC0006 PC007	doppelt? FALSCH FALSCH FALSCH FALSCH FALSCH FALSCH	IP Adresse 10.20.30.1 10.20.30.2 10.20.30.3 10.20.30.4 10.20.30.5 10.20.30.6	MAC Adresse 0010306090A1 0010306090A2 0010306090A3 0010306090A4 0010306090A5 0010306090A5 0010306090A5	Benutzer I Alice Cooper Bob Seger Bob Seger Charlie Brown Doris Day Eric Clapton Fred Flintstone Gaile Gray						
4 5 6 7 8 9 10 11 12	PC Name PC001 PC002 PC03 PC004 PC005 PC0006 PC007 PC008	doppelt? FALSCH FALSCH FALSCH FALSCH FALSCH FALSCH FALSCH	IP Adresse 10.20.30.1 10.20.30.2 10.20.30.3 10.20.30.4 10.20.30.5 10.20.30.6 10.20.30.7	MAC Adresse 0010306090A1 0010306090A2 0010306090A3 0010306090A4 0010306090A5 0010306090A6 0010306090A7 0010306090A8	Benutzer I Alice Cooper Bob Seger Charlie Brown Doris Day Doris Day Eric Clapton Fred Flintstone Gaile Gray Ho che Ming						
4 5 7 8 9 10 11 12 13	PC Name PC001 PC002 PC03 PC004 PC005 PC005 PC006 PC007 PC008 PC009	doppelt? FALSCH FALSCH FALSCH FALSCH FALSCH FALSCH FALSCH FALSCH	IP Adresse 10.20.30.1 10.20.30.2 10.20.30.3 10.20.30.4 10.20.30.5 10.20.30.6 10.20.30.7 10.20.30.8	MAC Adresse 0010306090A1 0010306090A2 0010306090A3 0010306090A4 0010306090A5 0010306090A5 0010306090A6 0010306090A7 0010306090A8 0010306090A9	Benutzer I Alice Cooper Bob Seger Bob Seger Charlie Brown Doris Day Eric Clapton Fred Flintstone Gaile Gray Ho che Ming Ingrid Steeger						
4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 13	PC Name PC001 PC002 PC03 PC004 PC005 PC006 PC007 PC008 PC009 PC002	doppelt? FALSCH FALSCH FALSCH FALSCH FALSCH FALSCH FALSCH FALSCH WAHR	IP Adresse 10.20.30.1 10.20.30.2 10.20.30.3 10.20.30.4 10.20.30.5 10.20.30.6 10.20.30.7 10.20.30.8 10.20.30.9	MAC Adresse 0010306090A1 0010306090A2 0010306090A3 0010306090A3 0010306090A4 0010306090A5 0010306090A5 0010306090A6 0010306090A7 0010306090A8 0010306090A9 0010306090A8	Benutzer I Alice Cooper Bob Seger Bob Seger Charlie Brown Doris Day Eric Clapton Fred Flintstone Gaile Gray Ho che Ming Ingrid Steeger Jolly Jumper						
4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15	PC Name PC001 PC002 PC03 PC004 PC005 PC0006 PC007 PC007 PC008 PC009 PC002	doppelt? FALSCH FALSCH FALSCH FALSCH FALSCH FALSCH FALSCH FALSCH WAHR FALSCH	IP Adresse 10.20.30.1 10.20.30.2 10.20.30.3 10.20.30.4 10.20.30.5 10.20.30.6 10.20.30.7 10.20.30.8 10.20.30.9 10.20.30.10	MAC Adresse 0010306090A1 0010306090A2 0010306090A3 0010306090A4 0010306090A5 0010306090A6 0010306090A7 0010306090A8 0010306090A8 0010306090A9 0010306090AA	Benutzer I Alice Cooper Bob Seger Charlie Brown Doris Day Doris Day Eric Clapton Fred Flintstone Gaile Gray Ho che Ming Ingrid Steeger Jolly Jumper Ingrid Steeger						

Damit wäre nun auch Punkt 4 gelöst.

Aber wie nun alles miteinander kombinieren ?? Genau! mit WENN() . Dabei gibt es nun mehrere Möglichkeiten wie man die einzelnen Formeln hintereinander verschachtelt. Ich wähle einfach mal folgende Variante:

<color red>=WENN(A5=""; FALSCH ; </color><color blue>WENN(LÄNGE(A5)=5; </color><color green>WENN(ZÄHLENWENN(\$A\$5:\$A\$15; A5) >1; WAHR; FALSCH)</color><color blue>; WAHR) </color><color red>)</color>

Das sieht sehr verwirrend aus und klingt erst mal unlogisch. Wird dann aber von nutzen sein wenn wir damit Punkt 5 lösen wollen. Ich habe dazu die LOGIK umgedreht. d.h. WAHR bedeutet nun SCHLECHT und FALSCH bedeutet nun GUT.

Klartext:

Wenn eine Zelle in Spalte A leer ist melde mir FALSCH zurück (alles ist gut!), andernfalls überprüfe die Länge der Zelle in Spalte A. Wenn diese 5 Zeichen lang ist prüfe ob dessen Inhalt in der Spalte A mehrfach vorkommt. Falls mehrfach gefunden melde WAHR zurück (SCHLECHT! Es dürfen ja keine doppelten Einträge vorkommen), andernfalls melde FALSCH (alles ok). Falls die Länge in Spalte A nicht =5 ist melde WAHR (SCHLECHT) zurück. Last update: 2022-08-31 it-artikel:windows:einzigartige-namen-und-gueltigkeitspruefung-mit-microsoft-excel https://www.awerner.myhome-server.de/doku.php?id=it-artikel:windows:einzigartige-namen-und-gueltigkeitspruefung-mit-microsoft-excel

12:30								
	1icrosoft Excel -	Mappe1.xls					8 _ 0 ;	×
:2	<u>D</u> atei <u>B</u> earbeit	ten <u>A</u> nsicht <u>E</u>	änfügen Forma <u>t</u>	E <u>x</u> tras Date <u>n E</u> er	ister <u>?</u>	Frage hier eingeben	- -	×
) 💕 🛃 💪 🔓) 🖪 🚨 💝	' 🛍 👗 🗈 🛍	L = 🛷 🔊 = (° =	$\bigotimes \Sigma - \frac{A}{2} \downarrow \overset{Z}{}_{A} \downarrow$	🏭 📣 100% 🕒 😨 💂		
Ar	ial	• 10 • F	<i>K</i> <u>U</u> ≣ ≣	E 🗏 🛃 🕎 % 0	00 % % 🕅 📰	🖽 • 🔕 • 🛕 • 💂		
	B16 🔻	fx =VVE	ENN(A16="";FA	ALSCH; WENN(LÄ	NGE(A16)=5;WENN	(ZÄHLENWENN(\$A\$5:\$;A\$15; A16) :	>
	A	B 1; V	VAHR; FALSCH);WAHR))				_
1	Inven	ntarlis	te PC	Arbeits	splätze			
3								
4	PC Name	doppelt?	IP Adresse	MAC Adresse	Benutzer	Bemerkungen		
5	PC001	FALSCH	10.20.30.1	0010306090A1	Alice Cooper			
6	PC002	WAHR	10.20.30.2	0010306090A2	Bob Seger			
7	PC03	WAHR	10.20.30.3	0010306090A3	Charlie Brown			
8	PC004	FALSCH	10.20.30.4	0010306090A4	Doris Day			
9	PC005	FALSCH	10.20.30.5	0010306090A5	Eric Clapton			
10	PC0006	WAHR	10.20.30.6	0010306090A6	Fred Flintstone			
11	PC007	FALSCH	10.20.30.7	0010306090A7	Gaile Gray			
12	PC008	FALSCH	10.20.30.8	0010306090A8	Ho che Ming			
13	PC009	FALSCH	10.20.30.9	0010306090A9	Ingrid Steeger			
14	PC002	WAHR	10.20.30.10	0010306090AA	Jolly Jumper			
15		FALSCH						
16		FALSCH	ļ					
17								
18								
19								
20								-
∎ -	→ → \Tabelle:	1 / Tabelle2 / T	abelle3 /		•			
Bere	eit					NF		11.

Wann immer nun also ein Eintrag uns nicht gefällt meldet Excel uns nun ein WAHR (logisch 1) zurück. Das können wir nun zur Lösung von Punkt 5 gut gebrauchen.

Punkt 5 - Eingabezelle ROT färben wenn ein illegaler Eintrag gemacht wurde

Es ist nicht gerade übersichtlich wenn man für jedes Eingabefeld ein extra Anzeigefeld benötigt welches einem sagt ob wir die Eingabe nun korrekt oder falsch vorgenommen haben. Viel eleganter wäre es doch wenn uns Excel bei einer falschen Eingabe gleich mit ROTER FARBE zu erkennen gäbe wenn wir einen Fehler gemacht haben. Das können wir mit Hilfe von "bedingter Formatierung" sehr elegant lösen.

Wir benötigen hierzu unsere letzte Formel.

Gehen Sie zur Einrichtung folgendermaßen vor:

- 1. Erste Eingabezelle markieren (A5)
- 2. Menü FORMAT / Bedingte Formatierung... auswählen

🔀 Microsoft Excel - Mappe1.xls										
:2	<u>D</u> atei <u>B</u> earbeit	en <u>A</u> nsicht <u>E</u> i	nfügen	For	na <u>t</u>	E <u>x</u> tras	Date <u>n</u>	<u>F</u> enst	er	
1	🖻 🛃 🔓 🔒) 🖪 🚨 🖤	P	<u>Z</u> elle	en	St	rg+1	0		
Ari	al	ΚŪ		Z <u>e</u> ile	•		,			
	A5 🗸	∱ PCOC)1		Spaļ	te)	٠l	
	A	В			<u>B</u> lati	t)	·	
	Invontarlisto				Auto	p <u>F</u> ormat				
	IIIvei	111113			Bedi	ingte Forr	natierung	N		
2					Forr	nat <u>v</u> orlag	e	77	-	
3	DC Norma	4 142		_		MAC	A		Б	
4	PCName	αορρειτ?	IP Adi	esse	;	MAC	Adresse	<u>;</u>	в	
5	PC001	FALSCH	10.20.3	30.1		00103	06090A	1	Α	
6	PC002	Î WAHR	10.20.3	30.2		00103	06090A	2	B	
7	In con						16			

3. Bedingung auf "Formel ist" umstellen und unsere letzte Formel eingeben. Anschließend auf den Button FORMAT... klicken

Bedingte Formatierung		e x
Bedingung 1		
Formel ist 💌 =WENN(/	45="";FALSCH; WENN(LÄNGE(A5)=5;WENN(ZÄHLENWENN(\$A:
Vorschau auf das bedingte Format (Bedingung ist wahr):	Kein Format festgelegt	Eormat
	Hinzufügen >>	OK Abbrechen

4. Auf Registerkarte "Muster" umschalten, gewünschte Warnfarbe auswählen und mit OK bestätigen.

Zellen formatieren	<u> ∃ ? ×</u>
Schrift Rahmen Muster	
Zellenschattierung	
Keine Farbe	
Beispiel	
Inhalte	lösc <u>h</u> en
ОК АЫ	brechen

5. Bedingte Formatierung mit OK bestätigen. Wir haben nun für unsere erste Eingabezelle A5 (und nur für diese!) eine Bedingte Formatierung vorgenommen. Wir möchten diese Einstellung aber auch für unsere anderen Eingabezellen in der Spalte A übernehmen. Wie das ? Dazu...

- 6. Sicherstellen das unsere soeben formatierte Zelle A5 markiert ist
- 7. EIN MAL auf das Symbol "Format übertragen" klicken

					3				
🔀 Microsoft Excel - Mappe1.xls									
:2	<u>D</u> atei <u>B</u> ea	arbeiten	<u>A</u> nsicht <u>E</u>	infügen	Form <mark>a<u>i</u></mark>	E <u>x</u> tras Dat	e <u>n E</u> enster		
1	💕 🖬 🕻	3 🔒	🖪 🗋 l 💝	' 🕰 🐰	- Ea 🔁	- 📝 🤊	- (** - 😫		
Aria	I		• 10 • F	KŪ	≣ ≣	🗏 👌 🖻	🥵 🔨 nnn 😽		
	A5	•	fx PC0	D1		Format	ubertragen		
	A		В		C _	L)		
	_								

 8. nun mit der Maus in EINEM ZUG alle Zellen markieren welche das gleiche Format wie unsere A5 erhalten sollen. Nun sehen Sie dass auf ein mal alle "Illegalen Einträge" ROT hinterlegt werden. Die bedingte Formatierung ist damit abgeschlossen.

	3		3		3					
Microsoft Excel - Mappe1.xls										
:2	<u>D</u> atei <u>B</u> ear	beit	en <u>A</u> nsicht	Einfügen	Forma <u>t</u>					
En	ED 😝 🔲 🖪 🖨 🖪 🖪 🖤 🛍 🔺 🖬 🛝									
Ari	al		• 10 •	FKU						
	A6	•	<i>f</i> ∗ P(002						
	A		В		С					
	1	_	4	-4- 1						
1	Inve		tarii	stel						
2										
3										
4	PC Name		doppelt?	IP Adre	esse					
5	PC001 -	-	FALSCH	10.20.3	0.1					
6	PC002		WAHR	10.20.3	0.2					
7	PC03		WAHR	10.20.3	0.3					
8	PC004		FALSCH	10.20.3	0.4					
9	PC005		FALSCH	10.20.3	0.5					
10	PC0006		WAHR	10.20.3	0.6					
11	PC007		FALSCH	10.20.3	0.7					
12	PC008		FALSCH	10.20.3	0.8					
13	PC009		FALSCH	10.20.3	0.9					
14	PC002		WAHR	10.20.3	0.10					
15			FALSCH							
16			FALSCH							
17										
18		Ļ	ļ							
19	ļ	<u>7</u> 2								
120		-								

Was ist passiert?

Wir haben soeben den Zellen A5 - A18 eine ganz besondere Formatierung verpasst. Eine "bedingte Formatierung". Bedingt bedeutet, dass nun unsere zuvor entwickelte Formel darüber entscheidet ob die einzelnen Zellen nun ROT hinterlegt werden sollen oder nicht. Wann immer unsere Formel für eine einzelne Zelle ein WAHR zurück meldet, wird Excel diese Zelle wie befohlen ROT färben. Bei einem FALSCH Ergebnis wird Excel die Zelle in ihrer vorherigen Farbe belassen.

Nun können wir auch wieder unsere hässliche Spalte B mit all en Anzeige-Feldern löschen. Diese brauchen wir nun nicht mehr, da wir diese bislang nur als Ersatz genutzt hatten. Mit wenig

Änderungen an unserer Formel können wir diese nun auch noch für die Spalten IP Adresse und MAC Adresse nutzen. So muss nur die gewünschte Länge sowie die Adressen geändert werden und schon haben wir eine sehr einfache aber nützliche Eingabehilfe. Doppelte oder Illegale Fehleingaben durch unachtsamkeit sind somit "fast" nicht mehr möglich.

Viel Erfolg!

- Axel Werner 2009-03-19 20:15

windows, office, excel, ZÄHLENWENN

From: https://www.awerner.myhome-server.de/ - Axel Werner's OPEN SOURCE Knowledge Base

Permanent link:

https://www.awerner.myhome-server.de/doku.php?id=it-artikel:windows:einzigartige-namen-und-gueltigkeitspruefung-mit-microsoft-excert Last update: 2022-08-31 12:30

