

# **Attribute Changer**

# **Gebruikershandleiding**

Copyright © Romain Petges

Dank aan alle vertalers van Attribute Changer.

## Inhoudsopgave

1	Licentie en garantie .....	3
2	Terugkoppeling en ondersteuning .....	4
3	Attribute Changer starten... ..	5
3.1	...als Shell-uitbreiding .....	5
3.2	...in de Portable (ongeïnstalleerde) stand .....	7
4	Bestanden, mappen of beide aanpassen .....	8
5	Eigenschappen aanpassen .....	9
5.1	Wijzig Datum- en tijdatnotaties .....	10
5.2	Uitgebreide modus .....	11
5.3	Uitgebreide modus – Verschuif datum- en tijdwwaarden .....	13
5.4	Uitgebreide modus – Datum en tijd synchroniseren .....	14
5.5	Uitgebreide modus – Willekeurige datum en tijd .....	15
5.6	Uitgebreide modus – Datum- en tijdreeks .....	16
5.7	Uitgebreide modus – Herdateren .....	17
5.1	Datum en tijd van foto .....	18
5.2	Filters gebruiken .....	19
6	Rapportage .....	21
7	Instellingen .....	22
8	Informatie & Systeemaanpassingen .....	23

# 1 Licentie en garantie

Voor de licentie- en garantievoorwaarden geldt de originele Engelse tekst, die dus onvertaald blijft.

End-User license agreement for Attribute Changer

## 1. Software installation and use

You may install, use, access, run, or otherwise interact with one copy of the SOFTWARE on a single or multiple computers. The SOFTWARE may be installed, accessed, displayed, run, shared or used concurrently on or from different computers. These rights are applicable for personal and commercial use of the SOFTWARE.

## 2. No consequential or other damages

To the maximum extent permitted by applicable law, the author shall not be liable for any other damages whatsoever (including, without limitation, damages for loss of business profits, business interruption, loss of business information, or other pecuniary loss) arising out of the use of or inability to use the SOFTWARE) even if the author has been advised of the possibility of such damages. To the extent that you could have avoided damages by taking reasonable care, including by backing up your software and other files, the author and its suppliers will not be liable for such damages.

## 3. No reverse engineering, decompilation and disassembly

You may not reverse engineer, decompile, or disassemble the SOFTWARE.

## 4. Copyright

All title and intellectual property rights in and to the SOFTWARE are owned by the author.

## 5. No separation of components

The SOFTWARE is licensed as a single product and its component parts may not be separated.

## 2 Terugkoppeling en ondersteuning

Als auteur van freeware-programmatuur ontvang ik graag terugkoppeling zoals foutrapportages en suggesties voor verbeteringen. Je vindt contactgegevens op m'n website: [www.petges.lu](http://www.petges.lu)

Ik beantwoord ondersteuningsvragen zo snel mogelijk.

Als je plezier en gemak hebt van Attribute Changer, stuur me dan een bijdrage voor mijn kosten van hosting en ontwikkeling. Dankjewel!



## 3 Attribute Changer starten...

### 3.1 ...als Shell-uitbreiding

Heb je Attribute Changer geïnstalleerd als shell-uitbreiding (dat is de standaard), dan kun je het vinden in het menu als je in Windows Verkenner rechtsklikt op bestanden of mappen. Klik vervolgens op:

- **Eigenschappen Aanpassen**

Heb je eerst een enkel bestand of een enkele map aangeklikt, dan toont Attribute Changer de actuele waarden van de eigenschappen.

Heb je meer bestanden of mappen geselecteerd, dan zie je de meestgebruikte eigenschappen plus datum en tijd. Hebben alle bestanden bijvoorbeeld het 'Archiveren'-kenmerk aan staan, dan zie je dit kenmerk ook aangevinkt. Is dit niet bij alle geselecteerde bestanden zo, dan is het aanvink-vakje grijs gemaakt.

- **Eigenschappen Aanpassen / met actuele instellingen**

Selecteer je twee of meer objecten in Windows Verkenner en je rechtsklikt een van deze objecten, dan kun je in het menu kiezen voor **Eigenschappen Aanpassen / met actuele instellingen**. Van het object waarop je rechtsklikte, zie je in de tab **Eigenschappen** de meestgebruikte eigenschappen plus datum en tijd. Met een druk op de knop 'toepassen' krijgen alle geselecteerde objecten deze eigenschappen.

Dit is een handige en snelle manier om de datum en tijd en de eigenschappen van het object waarop je rechtsklikte, door te kopiëren.

Let op: het object waarop je rechtsklikte, heeft deze eigenschappen al en blijft onaangetast.

- **Eigenschappen Aanpassen / met opgeslagen instellingen**

Soms zul je de laatstgebruikte set eigenschappen met datum en tijd meer dan eens willen toepassen. Attribute Changer slaat bij afsluiten standaard de laatstgebruikte eigenschappen op, alsmede de datum en tijd plus de configuratie van Attribute Changer.

Als je in Windows Verkenner meer objecten selecteert, rechtsklikt en kiest voor **Eigenschappen Aanpassen / met opgeslagen instellingen**, dan negeert het de actuele eigenschappen van de objecten en toont de opgeslagen eigenschappen. Met een druk op de knop 'toepassen' kopieer je die opgeslagen eigenschappen naar de geselecteerde objecten.

In de tab **Instellingen** kun je uitvinken dat Attribute Changer de instellingen opslaat bij afsluiten. Wanneer je dat doet als alle eigenschappen naar je wens zijn, dan voorzie je Attribute Changer van

een opgeslagen standaardinstelling. Sluit dan eerst af met alle gewenste eigenschappen, open opnieuw 'met opgeslagen instellingen' en vink dan 'Instellingen opslaan bij afsluiten' uit.

## 3.2 ...in de Portable (ongeïnstalleerde) stand

Start Attribute Changer door het programmabestand acmain.exe te (dubbel)klikken. Je kunt het zelfs met uitgebreide rechten uitvoeren door het bestand te rechtsklikken en te kiezen voor 'als Administrator uitvoeren'.

Sleur&pleur je geselecteerde bestanden/mappen op het programmavenster en Attribute Changer werkt op dezelfde manier als wanneer het als shell-uitbreiding geïnstalleerd is.

Als je bij deze actie de CTRL-toets ingedrukt houdt, dan toont het programma een contextmenu dat je laat kiezen tussen **Eigenschappen Aanpassen / met actuele instellingen** en **Eigenschappen Aanpassen / met opgeslagen instellingen**.

Je vindt een beschrijving van de mogelijkheden hierbij in de voorgaande paragraaf, 3.1.

Als Attribute Changer je opdracht heeft uitgevoerd, kun je het programmavenster openhouden en er een of meer volgende objecten op sleur&pleuren.

## 4 Bestanden, mappen of beide aanpassen

Selecteer je een mix van bestanden en mappen, dan kun je kiezen of je je aanpassingen wilt laten verwerken op **Alleen bestanden**, **Alleen mappen** of **Alles**. Attribute Changer laat in de gebruikers-interface alleen de toepasselijke mogelijkheden zien. Kies je voor **Alles**, dan zijn alleen algemene eigenschappen aanpasbaar.

Als voorbeeld nemen we een kijkje bij de volgende selectie in Windows Verkenner: Map1, Map2, Bestand1, Bestand2, Map 3, Bestand4.

**Alles:** Attribute Changer voert je aanpassingen door op de geselecteerde mappen en bestanden, zonder enig onderscheid.

Als je in de voorbeeldselectie de optie gebruikt om de datums opvolgend te verschuiven met een dag, dan gebeurt dat dus als volgt:

Map1	12 juli 2021
Map2	13 juli 2021
Bestand1	14 juli 2021
Bestand2	15 juli 2021
Map3	16 juli 2021
Bestand4	17 juli 2021

Kies je **Alleen bestanden**, dan krijg je:

Map1	-
Map2	-
Bestand1	12 juli 2021
Bestand2	13 juli 2021
Map3	-
Bestand4	14 juli 2021

En bij **Alleen mappen** is het resultaat:

Map1	12 juli 2021
Map2	13 juli 2021
Bestand1	-
Bestand2	-
Map3	14 juli 2021
Bestand4	-

## 5 Eigenschappen aanpassen

**Tip:** soms is het handig om de gewenste veranderingen eerst te simuleren voordat je ze toepast op bestanden en mappen die je in gebruik hebt. Dat kan zonder testomgeving; als je de Simulatie-modus aanvinkt kun je de resultaten eerst bekijken voordat je ze echt doorvoert.

### Eigenschappen aanpassen

Je kunt de Eigenschappen (Alleen-lezen, Verborgen, Archiveren, Systeem, Comprimeren en Indexeren) schakelen tussen drie toestanden:

- ☐ eigenschap wordt uitgezet
- ☒ eigenschap wordt aangezet
- ☐ eigenschap wordt overgeslagen

Rechtsklikken op een aanvinkvakje opent een contextmenu waarmee je alle eigenschappen in één keer kunt schakelen.

Als je een map bewerkt met Attribute Changer en je wilt dezelfde veranderingen doorvoeren op alle onderliggende objecten, dan vink je het vakje **Inclusief submappen en bestanden** aan.


**Let op:** wees voorzichtig met de eigenschappen Systeem en Verborgen. Windows gebruikt deze om speciale mappen en bestanden te kenmerken. De eigenschappen Comprimeren en Indexeren kun je alleen op NTFS schijfpartities veranderen.

### Hoofdletterinstellingen aanpassen

Namen en extensies kun je in één klik in het uitrolmenu veranderen naar hoofdletters, alleen kleine letters of kleine letters met beginkapitaal. De standaardkeuze is **Geen veranderingen**.

## 5.1 Wijzig Datum- en tijdatnotaties

Met het vakje voor **Wijzig Datum- en tijdatnotaties** aangevinkt, krijg je alle mogelijkheden om precies dat te doen.

Via het -icoontje achter de notaties schakel je tussen de standaard- en uitgebreide modus.

In de basismodus zie je de exacte datum- en tijdatnotaties. Je kunt deze rechtstreeks aanpassen of met de pijltjes aan de rechterzijde verhogen/verlagen. Rechtsklikken op een veld geeft je uitgebreide extra mogelijkheden.

Elk veld heeft een aanvinkvakje om te bepalen of je aanpassing moet worden doorgevoerd. Wil je alleen gedeeltelijke aanpassingen invoeren, zoals alleen dagen of seconden, vink dan de gewenste vakjes aan in de tab **Filter**. Vink alles aan voor alle mogelijkheden.

Een voorbeeld:

Op de Eigenschappen tab met **Wijzig Datum- en tijdatnotaties** aangevinkt, wil je slechts de tijdatnotatie voor Gemaakt, Gewijzigd en Laatst geopend veranderen naar 21 :**15** :30, echter alleen de minuten.

Vink daarvoor de datumvelden uit en de tijdvelden aan. Om alleen de minuten te veranderen, ga je naar de tab **Filter**, vinkt de uren en seconden uit en de minuten aan. En klik OK.

Als Attribute Changer vervolgens een item aanpakt met:

Tijd Gemaakt            22 :05 :14

Tijd Gewijzigd        23 :58 :06

Tijd Laatst geopend   16 :01 :50

dan resulteert het veranderen van de minuten naar **15** in:

Tijd Gemaakt            22 :**15** :14

Tijd Gewijzigd        23 :**15** :06

Tijd Laatst geopend   16 :**15** :50

## 5.2 Uitgebreide modus


In de uitgebreide modus kun je datum- en tijdvelden aanpassen via een uitrolmenu met diverse keuzes. De mogelijkheden daarin hangen af van de keuzes die je elders hebt aangevinkt.

De uitgebreide modus geeft toegang tot de volgende mogelijkheden:

- **Geen veranderingen:** De datum- en tijdvelden blijven onaangetast.
- **Huidige datum en tijd:** Pas huidige datum en tijd toe.
- **Gemaakt - waarde van Systeemtab:** Alleen beschikbaar in de standaardmodus voor 'Gemaakt – datum en tijd'. Attribute Changer past de datum- en tijdwaardes toe die het systeem voor 'Gemaakt' heeft vastgelegd.
- **Gewijzigd - waarde van Systeemtab:** Alleen beschikbaar in de standaardmodus voor 'Gewijzigd – datum en tijd'. Attribute Changer past de datum- en tijdwaardes toe die het systeem voor 'Gewijzigd' heeft vastgelegd.
- **Laatst geopend - waarde van Systeemtab:** Alleen beschikbaar in de standaardmodus voor 'Laatst geopend – datum en tijd'. Attribute Changer past de datum- en tijdwaardes toe die het systeem voor 'Laatst geopend' heeft vastgelegd.
- **Foto - waarde van fototab:** Alleen beschikbaar in de standaardmodus voor 'Foto – datum en tijd'. Attribute Changer past de datum- en tijdwaardes toe die voor de foto zijn vastgelegd.
- **Gemaakt - datum en tijd huidig item:** Oorspronkelijke Gemaakt-datum en -tijd van het geselecteerde item vóór enige aanpassingen. Te gebruiken om te synchroniseren.
- **Gewijzigd - datum en tijd huidig item:** Oorspronkelijke Gewijzigd-datum en -tijd van het geselecteerde item vóór enige aanpassingen. Te gebruiken om te synchroniseren.
- **Laatst geopend - datum en tijd huidig item:** Oorspronkelijke Laatst geopend-datum en -tijd van het geselecteerde item vóór enige aanpassingen. Te gebruiken om te synchroniseren.
- **Datum en tijd foto vanuit JPEG:** Gebruikt de oorspronkelijke datum en tijd vanuit de fotoinformatie (EXIF-waarde). Pas toe om te synchroniseren.
- **Waarden om de datum en tijd mee aan te passen:** Verschuif de datum en tijd met zekere waarden, te kiezen in de tab 'Verschuiven'. Vink je in deze tab 'Begrenzen' aan, dan opent de begrenzingstab waarin je de maxima van de datum- en tijdverschuiving aangeeft.
- **Willekeurige datum en tijd:** Pas willekeurige waarden toe voor de datum- en tijdvelden. Je kunt begrenzingen aangeven in de tab 'Willekeurig'.

- **Datum- en tijdreeks:** Pas een datum- en tijdinterval toe op elk geselecteerd item.
- **Herdateer naar het nieuwste bestand:** Gebruik de datum- en tijdwaarde van het meest recente bestand in de map voor de datum en tijd van de map zelf.
- **Herdateer naar het oudste bestand:** Gebruik de datum- en tijdwaarde van het oudste bestand in de map voor de datum en tijd van de map zelf.
- **Herdateer naar de nieuwste map:** Gebruik de datum- en tijdwaarde van de meest recente submap in de map voor de datum en tijd van de map zelf.
- **Herdateer naar de oudste map:** Gebruik de datum- en tijdwaarde van de oudste submap in de map voor de datum en tijd van de map zelf.

## 5.3 Uitgebreide modus – Verschuif datum- en tijdwaarden

Klik het -icoontje aan voor de uitgebreide mogelijkheden van de geselecteerde datum- en tijdwaarden en kies **Verschuiven** van het uitrolmenu.

Hier kun je de mate van verschuiving invoeren, positieve of negatieve waarden, zelfs gevarieerd voor de diverse onderdelen. Bijvoorbeeld 5 dagen toevoegen aan elke datuminstelling en tevens 30 minuten van elke tijdstelling afhalen.

De optie **Begrens datum- en tijdsnotatie** helpt ongewenste resultaten te voorkomen. Je ziet dan een extra tab **Begrenzen** rechts van de tab **Verschuiven**. Valt de aangegeven verschuiving buiten de begrenzing, dan wordt deze niet toegepast.

Dit gebeurt wél met de optie **Ten minste** en **Ten hoogste**, echter tot de grens van het aangegeven minimum/maximum.


Een voorbeeld zal veel verduidelijken:

Datum- en tijdveld	27 oktober 2002,	17 :00 :00
Maandverschuiving	3	
Resultaat	27 januari 2003,	17 :00 :00

- ‘Begrens datum- en tijdsnotatie’ niet aangevinkt:  
Attribute Changer past datum en tijd aan naar 27 januari 2003, 17 :00 :00
- Begrens datum tussen 19 juni 2002, 00 :00 :00 en 14 januari 2003, 23 :59 :59  
De aangegeven verschuiving valt buiten de begrenzing en Attribute Changer doet niets.
- Begrens datum op Ten minste 19 juni 2002, 00 :00 :00 en Ten hoogste 14 januari 2003, 23 :59 :59  
Attribute Changer verworpt de aangegeven verschuiving en past de dichtstbijzijnde grens toe, namelijk 14 januari 2003, 23 :59 :59.

Let op dat je met een verschuiving in een andere periode terecht kunt komen. Voeg je bijvoorbeeld 5 dagen toe aan de datum van 27-3-2002, dan leidt dat tot een datum van 1-4-2002. Je gaat in dit geval dus naar een volgende maand.



## 5.4 Uitgebreide modus – Datum en tijd synchroniseren

Synchroniseren kan handig zijn om de bestandsdatum en -tijd overeen te laten komen met de EXIF-informatie in het fotobestand. Klik het -icoontje voor de uitgebreide mogelijkheden rond datum en tijd en kies in het uitrolmenu voor **Gemaakt - datum en tijd huidig item**, **Gewijzigd - datum en tijd huidig item**, **Laatst geopend - datum en tijd huidig item** of **Datum en tijd foto vanuit JPEG**.

Laten we een voorbeeld bekijken:

Gemaakt datum en tijd	8 juni 2007,	12 :07 :08
Gewijzigd datum en tijd	21 september 2010,	08 :30 :00
Laatst geopend datum en tijd	3 november 2011,	09 :15 :20

We willen de 'Gemaakt'-datum en -tijd gelijk maken met die van 'Gewijzigd' en de rest laten.


- Klik het -icoontje rechts van de 'Gemaakt'-datum en -tijd zodat het uitrolmenu verschijnt. Kies daar voor **Gewijzigd - datum en tijd huidig item**.
- Klik het -icoontje rechts van de andere velden zodat het uitrolmenu verschijnt, en kies voor **Geen veranderingen**. Je kunt ook in de standaardmodus de aanvinkvakjes voor datum en tijd leegmaken.
- Vink de volgende vakjes aan in de tab **Filter**:

<input checked="" type="checkbox"/> Dag	<input checked="" type="checkbox"/> Maand	<input checked="" type="checkbox"/> Jaar
<input checked="" type="checkbox"/> Uren	<input checked="" type="checkbox"/> Minuten	<input checked="" type="checkbox"/> Seconden
- Klik **Toepassen** of **OK** om de actie uit te voeren.

Deze mogelijkheid is erg handig om hele groepen bestanden ineens aan te passen.

**Tip:** Synchronisatie komt ook goed van pas als je bijvoorbeeld in een map van alle bestanden de 'Gemaakt'-datum en -tijd wilt aanpassen, maar alle andere datum- en tijd velden wilt behouden.

## 5.5 Uitgebreide modus – Willekeurige datum en tijd

Klik het -icoontje aan naast de datum- en tijdvelden die je wilt aanpassen om de uitgebreide modus in te schakelen, en klik in het uitrolmenu op **Willekeurige datum en tijd**.


Gebruik de tab **Willekeurig** om het bereik in te stellen waarin Attribute Changer willekeurige datums en tijdstippen genereert. Vink **Gebruik strikte modus** aan om datum- en tijdvelden aan te maken in de volgorde: Gemaakt <= Gewijzigd <= Laatst geopend.

We geven weer een voorbeeld:

Oorspronkelijke datum- en tijdstellingen:

Gemaakt datum en tijd	5 maart 2002,	16 :16 :00
Gewijzigd datum en tijd	28 augustus 2003,	22 :15 :10
Laatst geopend datum en tijd	9 september 2008,	10 :10 :00

We willen willekeurige datum- en tijdwaarden voor Gemaakt, Gewijzigd en Laatst geopend, echter wel tussen 5 mei 2009, 15 :00 :00 en 30 december 2010, 19 :00 :00.

- Klik het -icoontje aan naast de datum- en tijdvelden Gemaakt, Gewijzigd en Laatst geopend zodat het uitrolmenu verschijnt. Kies hierin voor **Willekeurige datum en tijd**.
- Ga naar de tab **Willekeurig** en voer in:


Eerste datum en tijd	5 mei 2009,	15 :00 :00
Laatste datum en tijd	30 december 2010,	19 :00 :00
- Vink **Gebruik strikte modus** aan.

Pas de instellingen toe en Attribute Changer maakt willekeurige datums en tijdstippen aan voor de datum- en tijdvelden van Gemaakt, Gewijzigd en Laatst geopend:

Gemaakt datum en tijd	9 juli 2009,	21 :05 :17
Gewijzigd datum en tijd	25 februari 2010,	15 :09 :20
Laatst geopend datum en tijd	8 september 2010,	03 :17 :00

## 5.6 Uitgebreide modus – Datum- en tijdreeks


Gebruik de **Datum- en tijdreeks** om een andere datum- en tijdwaarde voor elk geselecteerd item te maken, met een constante interval. Dit is niet mogelijk voor recursieve bewerkingen.

Klik het -icoontje aan naast de datum- en tijdvelden die je wilt aanpassen om de uitgebreide modus in te schakelen, en klik in het uitrolmenu op **Datum- en tijdreeks**.

In de tab **Reeks** voer je een begindatum en -tijd in. De datum- en tijdinterval stel je vervolgens in met de invoervelden **Dag, Maand, Jaar, Uren, Minuten** en **Seconden**.

Een voorbeeld toont je hoe dat gaat:

We willen een reeks van datums en tijden maken voor Gemaakt. De waardes moeten beginnen op 20 oktober 2020, 16 :10 :00 en steeds met 1 minuut oplopen.

- Klik het -icoontje aan naast het datum- en tijdveld Gemaakt zodat het uitrolmenu verschijnt. Kies hierin **Datum- en tijdreeks**.
- Ga naar de tab **Reeks** en voer in:

Datum en tijd	20 oktober 2020,	16 :10 :00
Minuten interval	1	


Pas de instellingen toe en Attribute Changer maakt een reeks datums en tijden voor Gemaakt:

eerste geselecteerde item	20 oktober 2020,	16 :10 :00
tweede geselecteerde item	20 oktober 2020,	16 :11 :00
derde geselecteerde item	20 oktober 2020,	16 :12 :00

Houd in de gaten dat een interval overloop kan veroorzaken. Als de reeks het tijdstip van middernacht bereikt, dan verspringt het datumveld met een dag.

**Let op:** de volgorde van de items hangt af van je selectie in Verkenner en welke je rechtsklikt om Attribute Changer te starten. Selecteer je vier items in Verkenner en rechtsklik je de derde voor AC, dan geeft Verkenner als circulaire lijst aan Attribute Changer: Item 3, Item 4, Item 1, Item 2. Verkenner gebruikt dus het item dat je rechtsklikt als eerste van de lijst, gaat door naar het einde van je selectie en gaat dan vanaf het begin weer naar je rechtsgeklikte item. Wil je bovenaan je selectie beginnen, rechtsklik dan het bovenste item om Attribute Changer te starten.

## 5.7 Uitgebreide modus – Herdateren

Herdateren van de datum- en tijdvelden van mappen kan handig zijn voor een overzicht van de jongste en oudste bestanden in een map. Klik het -icoontje aan naast de datum- en tijdvelden die je wilt aanpassen om de uitgebreide modus in te schakelen, en klik in het uitrolmenu op **Datum en tijd van nieuwste bestand** of **Datum en tijd van oudste bestand**.

Het werkt niet alleen met bestanden, submappen zijn ook te gebruiken om te herdateren. Klik dan in het uitrolmenu op **Datum en tijd van nieuwste map** of **Datum en tijd van oudste map**.

Een voorbeeld laat je zien hoe het werkt:

Oorspronkelijke datum- en tijdstellingen:

Gemaakt datum en tijd	6 mei 2010,	18 :00 :00
Gewijzigd datum en tijd	17 oktober 2011,	22 :15 :00
Laatst geopend datum en tijd	9 december 2011,	10 :10 :00

We willen de Gemaakt-datering van de folder aanpassen naar dat van de nieuwste bestanden:

Bestand1.txt	Gemaakt datum en tijd	24 juni 2014, 14 :15 :00
Bestand2.txt	Gemaakt datum en tijd	11 april 2009, 16 :42 :40

Klik het -icoontje rechts van het datum- en tijdveld Gemaakt zodat het uitrolmenu verschijnt. Kies in het menu voor **Datum en tijd van nieuwste bestand**.

Pas de instellingen toe en Attribute Changer verandert de datum en tijd van de map naar:

Gemaakt datum en tijd	24 juni 2014,	14 :15 :00
Gewijzigd datum en tijd	17 oktober 2011,	22 :15 :00
Laatst geopend datum en tijd	9 december 2011,	10 :10 :00

## 5.1 Datum en tijd van foto

JPEG-bestanden (foto's) kunnen veel informatie over de foto bevatten, zoals de datum en tijd waarop de foto werd genomen. Attribute Changer kan deze datum- en tijdinformatie aanpassen.

Er zijn Standaard en Uitgebreide mogelijkheden om de ingebedde informatie aan te passen. Als de structuur daarvoor in het bestand ontbreekt, kan Attribute Changer deze structuur aanmaken met daarin het label van de datum waarop de foto genomen is.

Standaard kijkt Attribute Changer naar de volgende labels (*tags*) om de datum- en tijdinformatie van de foto te vinden:

DateTimeOriginal	(TagID 0x9003)
DateTimeDigitized	(TagID 0x9004)
DateTime	(TagID 0x0132)

Is geen van deze labels te vinden, dan toont Attribute Changer de huidige datum en tijd.

Gebruik de optie **Voeg datum en tijd toe** in de **Foto**-tab om een EXIF structuur in een JPEG-bestand te zetten als deze ontbreekt. Attribute Changer voegt in deze structuur een label toe met de datum waarop de foto genomen is. Het gaat om het label DateTimeOriginal - TagID 0x9003.

## 5.2 Filters gebruiken

Klik de knop **Uitgebreid** in de tab **Eigenschappen** om het filter in te stellen. Via een dialoog includeer/excludeer je bestanden en mappen in je selectie als ze overeenkomen met een patroon of criteria voor instellingen van datum, tijd of eigenschappen.

**Noot:** een klein icoontje  naast de knop **Uitgebreid** toont dat er minstens één filter is ingesteld.

In de tab **Kenmerken** stel je filtercriteria in op basis van datum, tijdstip, kenmerken en grootte. Daarenboven kun je bestands- en mapuitzonderingen instellen met jokertekens in de tab **Namen**. Bestanden toevoegen aan de uitzonderingslijst doe je simpel met `sleur&pleur`; dit geldt ook voor complete mappen.

Met de optie **Groeppeer bestandsextensies (Sleur&Pleur)** kun je eenvoudig bestanden naar de uitzonderingslijst slepen waarbij Attribute Changer elke bestandsnaam automatisch omzet naar een naam met ingeschakelde jokertekens.

Attribute Changer verwerkt alleen bestanden en mappen die aansluiten op alle ingezette criteria.

Eenvoudige voorbeelden:

Je wilt alle HTML-bestanden in alle mappen uitsluiten van aanpassingen door Attribute Changer. Verder wil je bestanden met 'letter' in de bestandsnaam uitsluiten in C:\Mijn Documenten inclusief onderliggende mappen.

Dit vergt twee toevoegingen aan de uitzonderingslijst:

- \*.HTML → alle HTML-bestanden
- C:\Mijn Documenten\\*\\*letter\* → alle bestanden met 'letter' in de bestandsnaam in de map "C:\Mijn Documenten" en onderliggende mappen.

Voorbeeld met de optie **Groeppeer bestandsextensies (Sleur&Pleur)**:

Van een folder met veel bestanden wil je de DLL- en EXE-bestanden op de uitzonderingslijst zetten. Vink de optie **Groeppeer bestandsextensies (Sleur&Pleur)** aan en sleep één DLL- en één EXE-bestand naar de uitzonderingslijst. Attribute Changer maakt hier dan vanzelf de ingangen \*.DLL en \*.EXE van op de lijst.

Verder kun je regels in de uitzonderingslijst vooraf laat gaan door:

- # Geeft een opmerking aan (regel wordt verder niet verwerkt)
- D Selecteer alleen mappen
- F Selecteer alleen bestanden
- T Sluit de hele bestandsboom uit (mappen en bestanden)

Voorbeeld van een uitzonderingslijst:

# Uitzonderingslijst op maat

# -----

\*.jpg

# Selecteer alleen mappen

-D D:\Mijn Documenten\Jaar 200\*

# Selecteer alleen bestanden

-F D:\Mijn Documenten\Meetings\*

# Selecteer bestandsboom

-T C:\Windows\system

Wat doet nu bovenstaande uitzonderingslijst precies?

**\*.jpg:** Attribute Changer zondert elk bestand met een jpg extensie uit, waar dan ook.

**-D D:\Mijn Documenten\Jaar 200\*:** met de optie -D zet Attribute Changer alleen mappen op de lijst die op het aangegeven patroon passen.

Zónder de optie -D zou Attribute Changer alle onderstaande items als op de uitzonderingslijst zien:

D:\Mijn Documenten\Jaar 2001 (complete map)

D:\Mijn Documenten\Jaar 2009 (complete map)

D:\Mijn Documenten\Jaar 2001 Budget.xlsx (bestand)

D:\Mijn Documenten\Jaar 2008 Budget Proposal.odt (bestand)

Mét de optie -D komen alleen de mappen op de uitzonderingslijst terecht.

**-F D:\Mijn Documenten\Meetings\*:** met de optie -F komen alleen bestanden die aan het patroon voldoen, op de uitzonderingslijst terecht.

**-T C:\Windows\system:** met de optie -T komt de aangegeven map inclusief alle submappen en hun inhoud op de uitzonderingslijst terecht.

## 6 Rapportage

De tab **Rapportage** geeft je de actuele stand van zaken. Het bovenste deel van het logvenster laat de mappen en bestanden zien die vergrendeld zijn voor verwerking. Het onderste vensterdeel toont de reeds verwerkte objecten en waar Attribute Changer op dat moment mee bezig is.

Vink je **Gedetailleerd rapporteren** aan, dan houdt Attribute Changer de oorspronkelijke en aangepaste eigenschappen bij, de datum- en tijdvelden, EXIF informatie, en de bestands- en mapnamen. Deze informatie is zichtbaar in het venster **Gedetailleerde Rapportages** als je op de knop **Details** drukt.

**Gedetailleerd rapporteren** kun je op elk moment aan- en uitzetten, ook tijdens verwerking.

**Tip:** als je heel veel items verwerkt, vertraagt gedetailleerd rapporteren het proces. Schakel je het uit, dan gaat het sneller.

Na verwerking staat er een samenvatting in het bovenste deel van de tab **Rapportage**.

Je kunt verslagen aanmaken en opslaan voor verdere verwerking in een spreadsheet. De exportbestanden zijn TAB-gescheiden. Klik de knop **Export** en kies een map om de verslagen op te slaan.

Het verslag bestaat uit de volgende onderdelen:

**<datum> <tijd> - AC samenvatting.txt:** inhoud van het Rapportage-venster

**<datum> <tijd> - AC mislukt.txt:** TAB-gescheiden verslag van de mislukte items

**<datum> <tijd> - AC gelukt.txt:** TAB-gescheiden verslag van de verwerkte items.

Attribute Changer toont de tab **Rapportage** achteraf altijd als er iets mislukt is. Wil je de tab na verwerking altijd zien, zet dan de optie **Verwerkingsverslag altijd tonen** aan in de tab **Instellingen**.

## 7 Instellingen

In de tab **Instellingen** staan de gebruikersinstellingen die worden weggeschreven naar het HKEY\_CURRENT\_USER-deel van het Windows-register. Zo kunnen diverse gebruikers Attribute Changer op hetzelfde werkstation gebruiken (zie het volgende hoofdstuk voor meer informatie).

**Contextmenu-icoon tonen** laat het AC-icoontje links van de menu-items zien in het contextmenu van Verkenner (als het besturingssysteem en het thema dit ondersteunt).

**Eigenschappen Aanpassen aanzetten** toont of verbergt Attribute Changer in het contextmenu van Verkenner.

**Eigenschappen Aanpassen / met actuele instellingen** en **Eigenschappen Aanpassen / met opgeslagen instellingen aanzetten** toont of verbergt Attribute Changer met actuele c.q. opgeslagen instellingen in het contextmenu van Verkenner. In de portable modus maakt dit sleur&pleur-bewerkingen mogelijk met de CTRL-toets.

**Verwerkingsverslag altijd tonen** toont de rapportagetab na elke bewerking. Als je dit uitzet, dan gebeurt dit alleen bij fouten in de verwerking.

**Om bevestiging vragen** toont of verbergt een extra vraag om bevestiging voordat veranderingen worden doorgevoerd. De veranderingen vooraf bekijken (Simulatiemodus) is hier ook aan of uit te zetten.

**Altijd bovenop** zorgt ervoor dat Attribute Changer altijd zichtbaar is in het bovenste venster.

**Instellingen opslaan bij afsluiten** is het standaardgedrag. Je kunt dat hier uitzetten en de instellingen zo nodig handmatig bewaren met de knop **Opslaan**. Je kunt dan makkelijk tussentijds een gewenste instelling opslaan en een volgende keer meteen gebruiken.

Je kunt de configuratie altijd terugzetten naar de standaardinstellingen met de **Reset**-knop.

## 8 Informatie & Systeemaanpassingen

De tab **Over** toont het huidige versie- en volgnummer van Attribute Changer. Voeg deze informatie toe als je me mailt voor technische ondersteuning.

Alle instellingen zijn opgeslagen in de sectie HKEY\_CURRENT\_USER van het Windows-register.

Het installatieprogramma en de COM objectregistratie doen de volgende aanpassingen.

- De map Attribute Changer in <Program Files> aanmaken en de bestanden acmain.exe, acshell.dll, acshell32.dll (on x64), messages.ini, template.ini, ac.pdf en unins000.exe erin kopiëren.
- Een programmagroep in het Startmenu aanmaken met de snelkoppelingen Attribute Changer Gebruikershandleiding en Attribute Changer Homepage.
- De sleutel {D3F9A525-8824-497A-BE36-B23E22F141FC} aan HKEY\_CLASSES\_ROOT\CLSID toevoegen voor het COM object GUID.
- Bij x64 wordt de sleutel {D3F9A525-8824-497A-BE36-B23E22F141FC} toegevoegd aan HKEY\_CLASSES\_ROOT\Wow6432Node\CLSID voor het COM object GUID.
- In HKEY\_CLASSES\_ROOT\AllFilesystemObjects\shellex\ContextMenuHandlers wordt de sleutel '{D3F9A525-8824-497A-BE36-B23E22F141FC}' toegevoegd en 'ACShell' als standaardwaarde.

HKEY\_CURRENT\_USER\Software\Attribute Changer wordt bij het eerste gebruik aangemaakt en bevat gebruikersinformatie. In het kort gaat het om deze sleutels:

**Properties:** alle instellingen van de tab **Eigenschappen** inclusief relatieve aanpassingen van datum en tijd, en instellingen voor filters en uitzonderingen. De registerwaarden onder de List-sleutel bevatten de ingangen in de filterlijst.

**Settings:** alle instellingen in de tab **Instellingen**.

**Belangrijk:** Attribute Changer voegt bovenstaande registeritems automatisch toe. Haal deze items handmatig weg als de applicatie van het systeem verwijderd wordt.