

2.6_IM – Fotos in den IM einlesen (SuS/LP/Pers.)

Inhaltsverzeichnis

1. Überblick	2
1.1. Skalieren und benannte Fotos im SMALL	2
1.2. Benannte Fotos im SMALL und BIG und skalieren im IN	3
1.3. Ordnung der Fotos beim Fotografieren beachten	4
2. Weg A: Skalieren und benannte Fotos im SMALL	4
2.1. Ordner im Laufwerk P: Pictures	4
2.2. Einstellungen in den IMOptions	4
2.3. Fotos mit IrfanView Skalieren	5
2.4. Fotos mit IM verbinden	7
2.4.1. Fotos ablegen	7
2.4.2. Fotos einlesen	8
2.4.3. Importprotokoll	9
2.4.4. Fotos im Information Manager	10
3. Weg B: Benannte Fotos im SMALL und BIG und skalieren im IN	11
3.1. Ordner im Laufwerk P: Pictures	11
3.2. Einstellungen in den IMOptions	11
3.3. Fotos mit IM verbinden	11
3.3.1. Fotos ablegen	11
3.3.2. Fotos einlesen	12
3.3.3. Importprotokoll	13
3.4. Kopieren der Bilder in den Ordner BIG	13
3.5. Fotos mit IrfanView Skalieren	13
3.6. Ordner IN leeren	16
3.7. Fotos mit IM verbunden	16
Anhang für fortgeschrittene IrfanView-Benutzer:innen	18

1. Überblick

Es wird beschrieben wie Fotos von SuS, LP oder Personal mit dem IM verbunden werden und mit IrfanView auf das einheitliche Format 531x708 geschnitten werden können. Dieses Format wird sowohl für den IM und Templates wie Klassenspiegel als auch für Legifotos genutzt.

Wer weiterhin das alte Format 200x250 braucht, kann auch das alte Template weiterverwenden und mit mehr Ordnern arbeiten (z.B. BIG SMALL und Legifotos), aber in diesem Fall müssen die Templates individuell angepasst werden.

Je nach Schule stehen dabei 2 Wege (A und B) zur Verfügung, je nachdem ob es reicht benannte Bilder im SMALL zuhaben (schnellere Variante) oder ob die benannten Bilder am Ende im SMALL und im BIG sein sollen.

Beide Wege werden vollständig beschrieben, obwohl es viele gleiche Schritte gibt. Kapitel 2 → Weg A und Kapitel 3 Weg B

1.1. Skalieren und benannte Fotos im SMALL

A Die benannten und verknüpften Fotos sind am Ende im SMALL, nachdem sie vorher skaliert wurden.

1. Einstellung der IMOptions

10020 → \\mbazh.ch\fs\KXY_Pictures\IN

10021 → \\mbazh.ch\fs\KXY_Pictures\SMALL

10022 → Je nach CardtypeID (1 = plastic, 4 = Ultralight)

10023 → 1

10024 → 1

10020	\\mbazh.ch\fs\KST_Pictures\IN	Pfad zum Quellfotoverzeichnis
10021	\\mbazh.ch\fs\KST_Pictures\SMALL	Zielverzeichnis für Legi-Bilder
10022	4	Legi: CardTypeId für diese Schule (4 = Ultralight)
10023	1	Löschen der Bilder im Quell-Verzeichnis nach Einlesen der Fotos in den IM (0: nein, 1: ja)
10024	1	Kopieren der Bilder aus Quell-Verzeichnis in Ziel-Verzeichnis (0 = nein, 1= ja)
10025	2	Behandlung der Bilder beim Austritt (0 = keine Aktion, 1 = archivieren, 2 = löschen)

2. Die originalbenannten Fotos (z.B. IMG 2150) werden mit IrfanView oder einem ähnlichen Programm auf das Format 531x708 geschnitten.

3. Die Fotos werden in der richtigen Reihenfolge in Pictures\IN gelegt.

4. Im IM → Klassen werden die Personen in der richtigen Reihenfolge markiert. Das Template «Legifotos einlesen» wird laufen gelassen und die Legifotos werden direkt in den Ordner SMALL geschrieben ...

5. Und der Ordner IN wird automatisch geleert.

6. Die Fotos sind nun im IM als Bild im IN-Foto in text 10 und als Legifoto in text 12 sichtbar

7. Hat man bei der IMOption 10023 den Wert 0, muss der Ordner IN manuell geleert werden, damit die Fotos der nächsten Klasse eingelesen werden können.

1.2. Benannte Fotos im SMALL und BIG und skalieren im IN

B Die benannten und verknüpften Fotos sind am Ende im SMALL und im BIG. Dieser Weg ist aber etwas aufwendiger, da hier mehr Schritte gemacht und z.B. die Fotos manuell ins BIG verschoben werden müssen. Hier werden die Fotos zuerst verknüpft und dann erst auf das Format 531x708 skaliert und im Zielverzeichnis abgelegt.

1. Einstellung der IMOptions

10020 → \\mbazh.ch\fs\KXY_Pictures\IN

10021 → \\mbazh.ch\fs\KXY_Pictures\SMALL

10022 → Je nach CardtypeID (1 = platstic, 4 = Ultralight)

10023 → 0

10024 → 0

10020	\\mbazh.ch\fs\KST_Pictures\IN	Pfad zum Quellfotoverzeichnis
10021	\\mbazh.ch\fs\KST_Pictures\SMALL	Zielverzeichnis für Legi-Bilder
10022	4	Legi: CardTypeId für diese Schule (4 = Ultralight)
10023	0	Löschen der Bilder im Quell-Verzeichnis nach Einlesen der Fotos in den IM (0: nein, 1: ja)
10024	0	Kopieren der Bilder aus Quell-Verzeichnis in Ziel-Verzeichnis (0 = nein, 1= ja)
10025	2	Behandlung der Bilder beim Austritt (0 = keine Aktion, 1 = archivieren, 2 = löschen)

2. Die Fotos werden in der richtigen Reihenfolge in Pictures\IN gelegt.

3. Das Template «_Fotos_fuer_Personen_einer_Klasse_einlesen.DOT» wird laufen gelassen und die Fotos bleiben in dem Ordner IN werden aber benannt. (Der Pfad in den Ordner SMALL ist aber schon vorbereitet und greift sobald die Fotos in den Ordner SMALL gelangen → siehe 5.)

4. Nun werden die Fotos aus dem Ordner IN in den Ordner BIG kopiert. So hat man hochauflösende und benannte Fotos im BIG. Dieser Schritt kann auch später erfolgen.

5. Die Fotos werden mit IrfanView oder ähnlichem auf das Format 531x708 geschnitten. Erfolgt die Konvertierung in einem Schritt, also nur Skalierung, wird im Irfan-View der Zielordner SMALL hinterlegt. Braucht es 2 oder mehr Schritte, z.B. Skalieren und Schneiden, ist bei den Zwischenschritten der Zielordner im IrfanView erst IN und beim letzten Schritt dann SMALL.

Tipp für Fortgeschrittene: In IrfanView gibt es auch die Möglichkeit mehrere Aktionen in einem einzigen Aufruf durchzuführen und die Reihenfolge der einzelnen Schritte vorgängig festzulegen (vgl. dazu den Einstellungs-Screenshot im Anhang dieses Dokuments).

6. Die Fotos sind nun im IM als Bild im IN-Foto in text 10 und als Legifoto in text 12 sichtbar

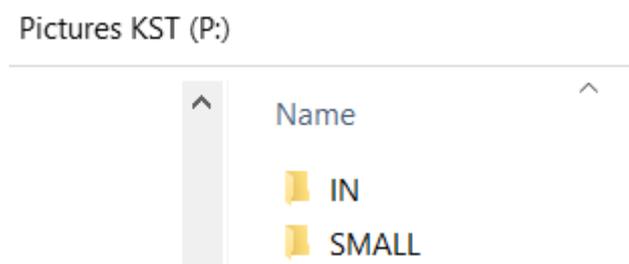
7. Der Ordner IN wird für die nächsten Fotos manuell geleert.

1.3. Ordnung der Fotos beim Fotografieren beachten

- Bei **SuS-Fotos der neuen Klassen** empfiehlt es sich diese klassenweise zu bearbeiten. Wichtig ist, dass die Reihenfolge der Fotos mit der Reihenfolge der SuS in den Klassen übereinstimmt, so dass die Zuordnung stimmt.
- Die Bilder können auch nummeriert sein, bei einstelligen Ziffern ist aber die «0» voranzustellen: 01,02...
- Bei profilmischten Klassen muss eventuell aufgepasst werden, wenn die SuS gemäss Klassenliste fotografiert werden und zuerst z.B. die A-SuS und dann die N-SuS bei einer Klasse mit Alt- und Neusprachlichem Profil. Dann z.B. erst die A-SuS verbinden und anschliessend die N-SuS.
- Bei einzelnen oder mehreren Fotos von **Lehrpersonen und Personal** können diese neu auch mit dem Template verknüpft werden. Hier werden die betroffenen LP aus der LP-Klasse bzw. der Personalklasse ausgewählt.

2. Weg A: Skalieren und benannte Fotos im SMALL

2.1. Ordner im Laufwerk P: Pictures



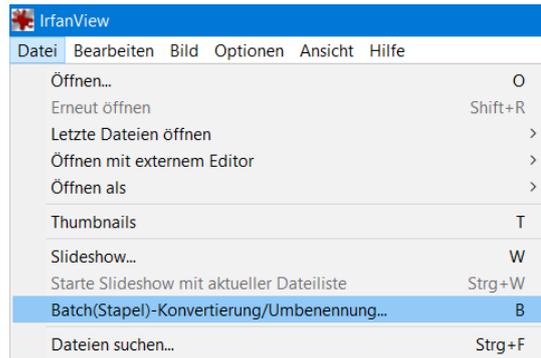
In den Pictures gibt es die Ordner IN und SMALL. Im SMALL sind die IM-Fotos und die Legifotos. Dorthin kommen dann die neu bearbeiteten Fotos. Der Ordner IN dient als vorübergehender Ordner, in den die neuen Fotos gelegt werden.

2.2. Einstellungen in den IMOptions

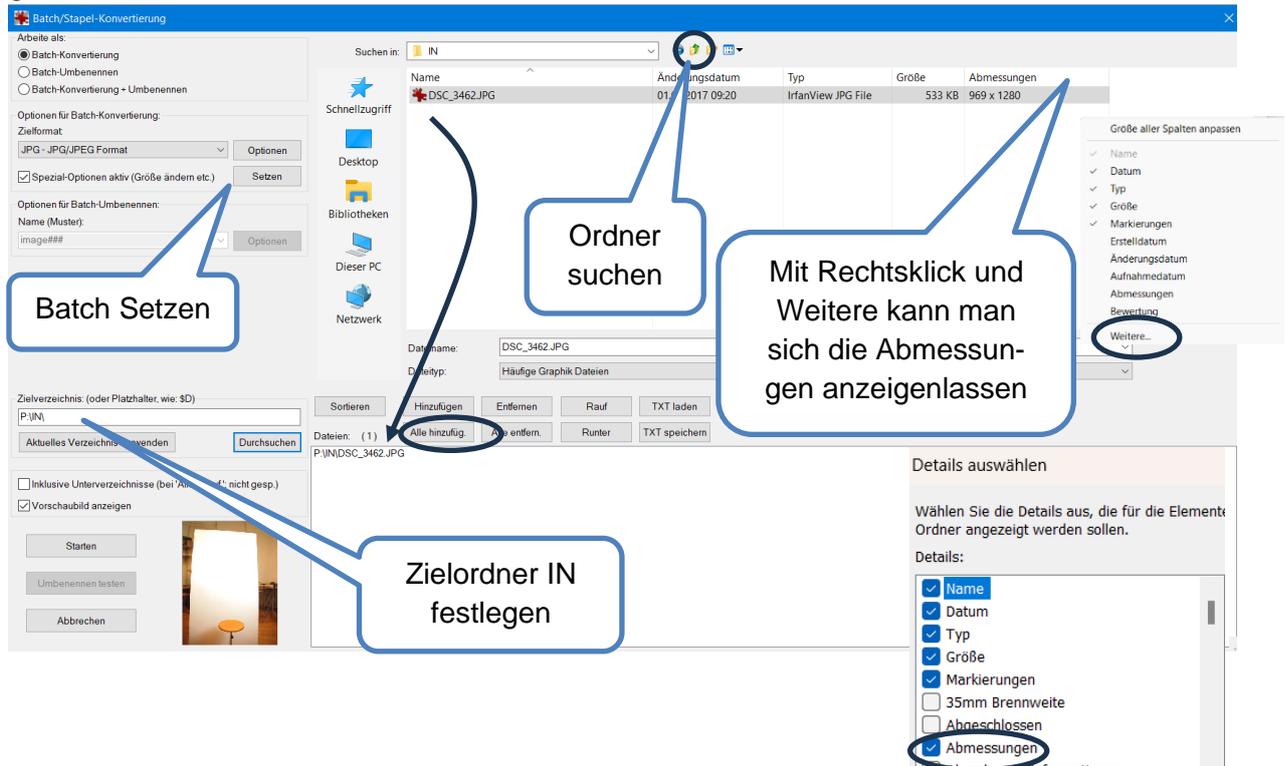
10020	\\mbazh.ch\fs\KST_Pictures\IN	Pfad zum Quellfotoverzeichnis
10021	\\mbazh.ch\fs\KST_Pictures\SMALL	Zielverzeichnis für Legi-Bilder
10022	4	Legi: CardTypeId für diese Schule (4 = Ultralight)
10023	1	Löschen der Bilder im Quell-Verzeichnis nach Einlesen der Fotos in den IM (0 = nein, 1 = ja)
10024	1	Kopieren der Bilder aus Quell-Verzeichnis in Ziel-Verzeichnis (0 = nein, 1 = ja)
10025	2	Behandlung der Bilder beim Austritt (0 = keine Aktion, 1 = archivieren, 2 = löschen)

2.3. Fotos mit IrfanView Skalieren

IrfanView öffnen → Datei → Batchkonvertierung aktivieren



Die zu skalierenden Fotos z.B. in den Ordner IN legen und im IrfanView nach unten mit Alle Hinzufügen schieben



Je nach Format der Originalbilder ... (vgl. auch **Tipp für Fortgeschrittene im Anhang**)

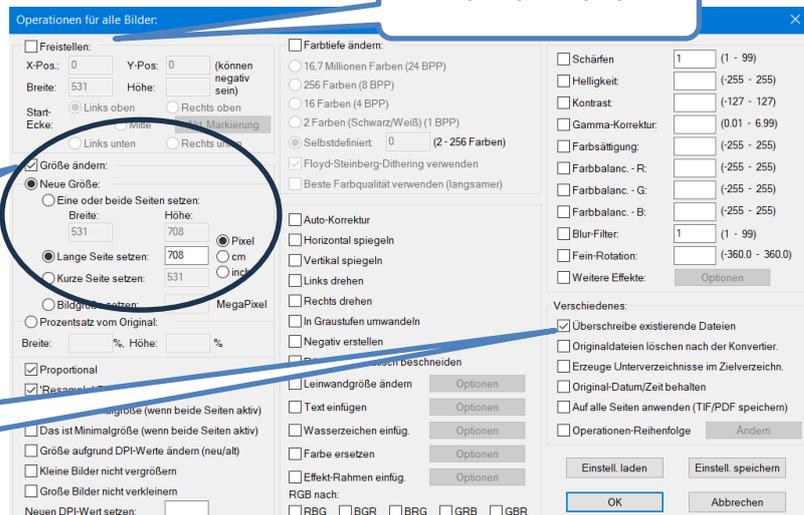
- a) ...kann in einem Schritt skaliert werden, wenn das Ausgangsformat das Verhältnis 4:3 hat.
- b) ...sind 2 Schritte nötig: Skalieren und schneiden.

a) Skalieren

- Batch setzen → OK:

Länge (wenn Lang:Kurz≤1.33) oder Breite (wenn Lang:Kurz≥1.33) setzen

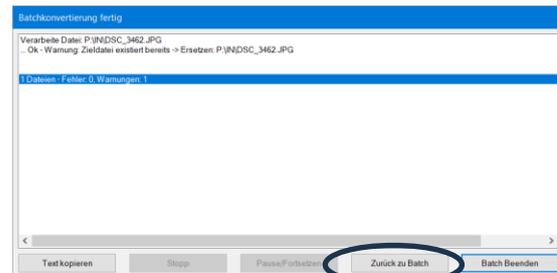
Überschreiben, wenn von IN in IN skaliert wird



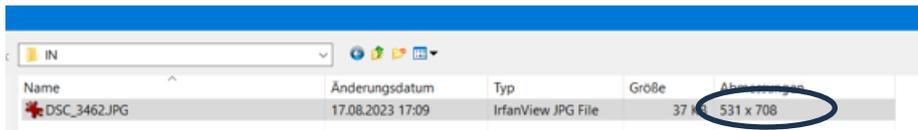
Batch Starten



Zurück zu Batch



Sind die Bilder bereits 531x708



weiter zu 2.4.

b) Schneiden

- Wenn eine Seite noch zu lang ist, wird das Bild noch geschnitten.

Operationen für alle Bilder:

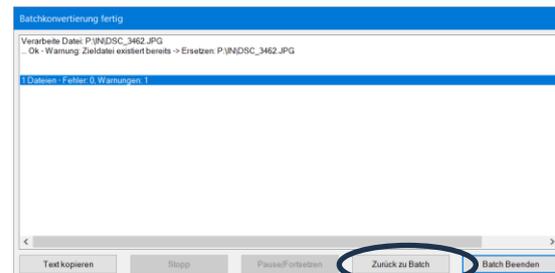
- Freistellen:
 - X-Pos: 0 Y-Pos: 0 (können negativ sein)
 - Breite: 531 Höhe: 708
 - Start-Ecke: Links oben Rechts oben Mitte Akt. Markierung Links unten Rechts unten
- Größe ändern:
 - Neue Größe:
 - Einmal für beide Seiten setzen: Breite: 531 Höhe: 708
 - Lange Seite setzen: 531
 - Kurze Seite setzen: 531
 - Bildgröße setzen: %
 - Prozentsatz vom Original: %
 - Proportional
 - 'Resample'-Funktion verwenden
 - Das ist Maximalgröße (wenn beide Seiten aktiv)
 - Das ist Minimalgröße (wenn beide Seiten aktiv)
 - Größe aufgrund DPI-Werte ändern (neu/alt)
 - Kleine Bilder nicht vergrößern
 - Große Bilder nicht verkleinern
 - Neuen DPI-Wert setzen: %
- Farbtiefe ändern:
 - 16,7 Millionen Farben (24 BPP)
 - 256 Farben (8 BPP)
 - 16 Farben (4 BPP)
 - 2 Farben (Schwarz/Weiß) (1 BPP)
 - Selbstdefiniert: 0 (2 - 256 Farben)
- Auto-Korrektur
- Horizontal spiegeln
- Vertikal spiegeln
- Links drehen
- Rechts drehen
- Rotationsstufen umwandeln
- Relativ schneiden
- Farbersetzen
- Effekt-Rahmen einfügen
- RGB nach: RBG BGR BRG GRB GBR
- Schärfen: 1 (1 - 99)
- Helligkeit: (-255 - 255)
- Kontrast: (-127 - 127)
- Gamma-Korrektur: (0.01 - 6.99)
- Farbsättigung: (-255 - 255)
- Farbbalanc. - R: (-255 - 255)
- Farbbalanc. - G: (-255 - 255)
- Farbbalanc. - B: (-255 - 255)
- Blur-Filter: 1 (1 - 99)
- Fein-Rotation: (-360.0 - 360.0)
- Weitere Effekte: Optionen
- Verschiedenes:
 - Überschreibe existierende Dateien
 - Originaldateien löschen nach der Konvertier.
 - Erzeuge Unterverzeichnisse im Zielverzeichnis.
 - Zeit behalten
 - Originaldateien löschen nach der Konvertier.
 - TIF/PDF speichern
 - Reihenfolge

Hier den Haken wegnehmen

Batch Starten



Zurück zu Batch



Nun sind die Bilder im gewünschten Format 531x708

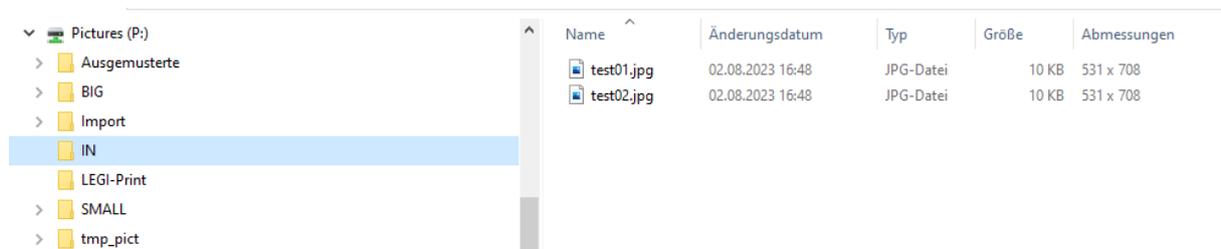
Name	Änderungsdatum	Typ	Größe	Abmessungen
DSC_3462.JPG	17.08.2023 17:09	IrfanView JPG File	37 KB	531 x 708

Anmerkung: Ist Lang:Kurz der Originalbilder > 4:3=1.33 wird zuerst auf die kurze Seite 531 skaliert und dann auf 708 geschnitten.

2.4. Fotos mit IM verbinden

2.4.1. Fotos ablegen

Share Pictures (P:) > Ordner IN



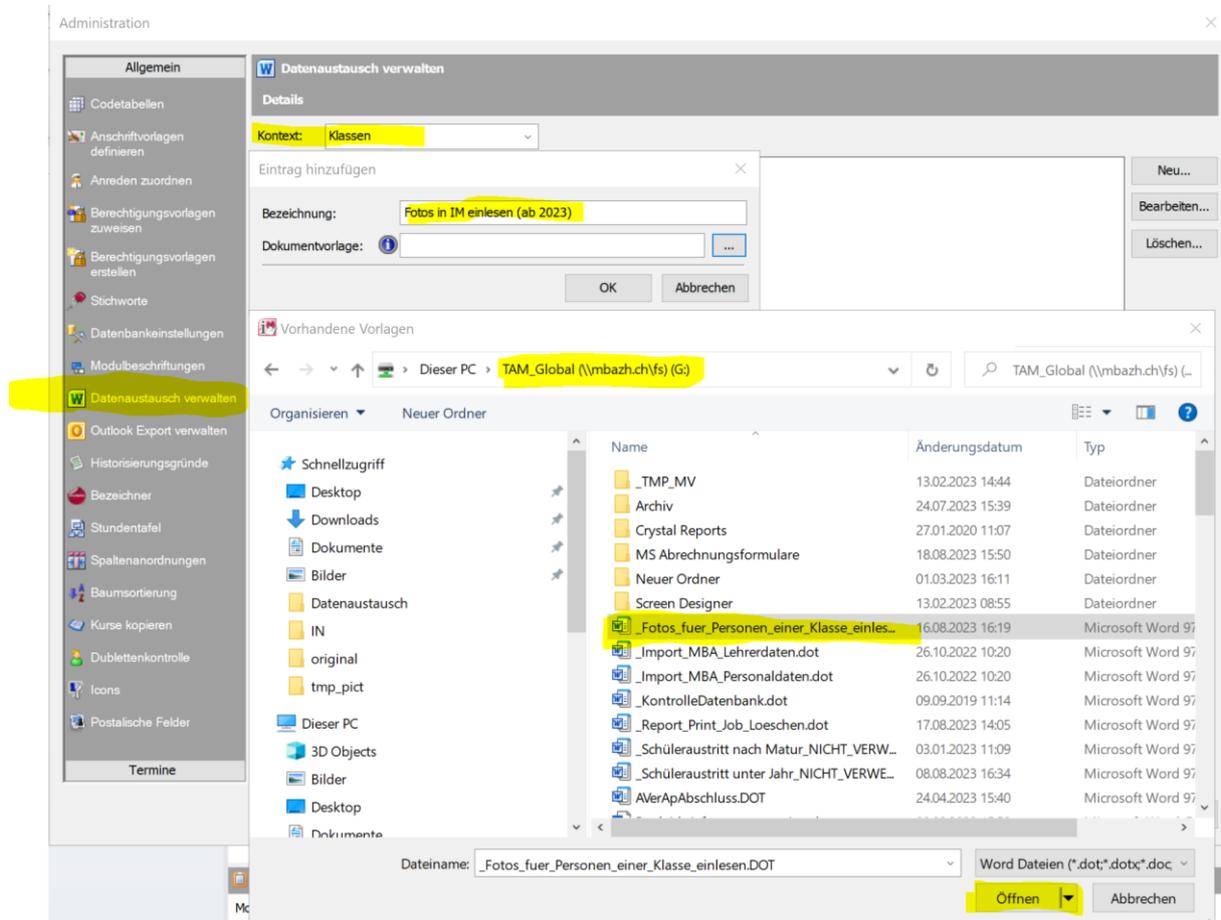
Fotos im richtigen Format ablegen (Legi-Format 531x708).

- Nur Fotos von Personen aus der gleichen Klasse
- Im Ordner IN liegen gleich viele Bilder in gleicher Reihenfolge wie in der Klassenansicht Personen (in der alphabetischen Auflistung) ausgewählt werden (die Bilder können auch nummeriert sein, bei einstelliger Ziffern ist aber die «0» voranzustellen: 01,02...)

2.4.2. Fotos einlesen

Wichtig: Das neue Template liegt auf **TAM_Global** bereit und wird durch gyselroth zentral gewartet. Der Schul-Admin muss dieses **einmalig** im Datenaustausch des Klassenmoduls verknüpfen:

Verknüpfung erfolgt über: **IM/Datei/Administration**



Klassenmodul > Klasse auswählen > SuS/Personen auswählen (in der gleichen Anzahl, in gleicher Reihenfolge wie im IN-Ordner):

Über das **Word-Symbol** den Datenaustausch öffnen und das Template für das Einlesen der Bilder starten: **Fotos einlesen** > **Fotos einlesen ab 2023** (Bezeichnung im Datenaustausch kann je nach Schule leicht abweichen):

The screenshot shows a software interface with a menu bar at the top containing options like 'Auswahl kopieren', 'Objektfelder kopieren', 'Anschrift', 'Stichworte', 'Dossier anlegen', 'Aktualisieren', 'Baum synchronisieren', 'Alle auswählen', 'Liste', 'Neue E-Mail-Nachricht', 'Neue Serien E-Mail', 'Outlook Export', 'Excel Export', 'Serienbrief', 'Einzelbrief', 'Massendruck', and 'MiniInfo'. The main window displays a list of classes under 'Klassen' and a table of students for 'U1a (2023/24 HS/US) / Zuordnung SchülerIn <=> Klasse'. The table has columns for 'Anrede', 'Name', 'Vorname(n)', 'Akt. Klasse', 'gültig bis', 'Bestellstatus', 'LegiCard-Typ', and 'Info'. A 'Datenaustausch' dialog box is open, showing a list of options with 'Legifotos einlesen' selected. A sub-option 'Legifotos einlesen ab 2023' is highlighted with a green box. Below the list, there are 'Optionen zu Adressen' with 'Korrespondenzsprache' set to 'Deutsch' and 'Anschrifttyp' set to 'Hauptanschrift'. Buttons for 'Export...', 'Start', and 'Schliessen' are at the bottom of the dialog.

2.4.3. Importprotokoll

Es wird ein **Importprotokoll** erstellt (es ist ein Word-Dokument - vor dem Starten des Legi-Templates andere Word-Dokumente schliessen):

```

Dateinamen im Verzeichnis \\mbazh.ch\fs\KZN_Pictures\IN\ werden eingelesen!
-2-Dateinamen eingelesen!
!
Bearbeite Klasse:!
!
Klasse U1a (2023/24 HS/US)!
*****!
!

```



Aegerter Imre: test01.jpg nach aegerter_imre_4051160.jpg - !



Beyer Patricia: test02.jpg nach beyer_patricia_4051231.jpg - !

→ Die Fotos im IN-Ordner wurden **umbenannt** (nachname_vorname_IM-AD_ID)

→ und in den Pictures-Ordner **SMALL verschoben**.

→ Der **IN-Ordner** ist **leer** und für den nächsten Import bereit.

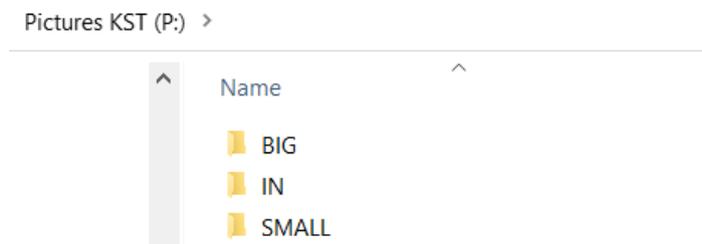
2.4.4. Fotos im Information Manager

Die Bilder sind nun im IM eingelesen (Registerkarten «Allgemein» text 10 und «Legi-Card» text 12). Die Legis können nun über die Registerkarte LegiCard bestellt werden (s. entsprechende **Anleitung vom dsc 2.4_IM**).

Name:	<input type="text" value="Aegerter"/>	Foto Legi:	
Vorname(n):	<input type="text" value="Imre"/>		
ADID:	<input type="text" value="4051160"/>		
Ort:	<input type="text" value="Zürich"/>		
Geburtstag:	<input type="text" value="02.01.2011"/> ▾		
Beruf/Funktion:	<input type="text"/>		
gültig bis:	<input type="text"/> ▾		
Bestellstatus:	<input type="text"/> ▾	LegiCard-Typ:	<input type="text"/> ▾

3. Weg B: Benannte Fotos im SMALL und BIG und skalieren im IN

3.1. Ordner im Laufwerk P: Pictures



In den Pictures gibt es die Ordner IN; BIG und SMALL. Im SMALL sind die IM-Fotos und die Legifotos. Dorthin kommen dann auch die neu bearbeiteten Fotos. Der Ordner IN dient als vorübergehender Ordner, in den die neuen Fotos gelegt werden. Im BIG können die benannten Fotos im Originalformat gespeichert werden.

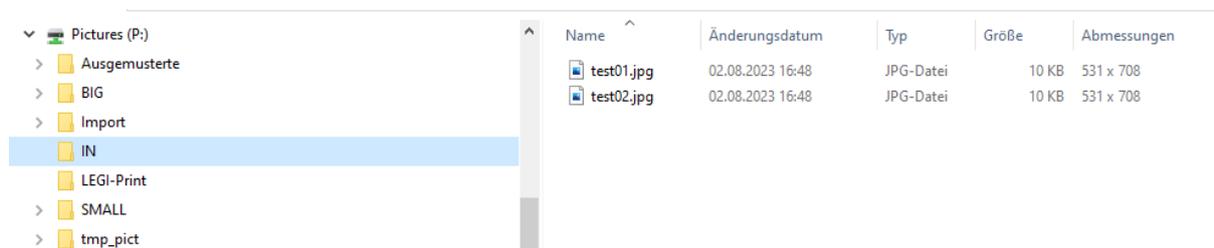
3.2. Einstellungen in den IOptions

10020	\\mbazh.ch\fs\KST_Pictures\IN	Pfad zum Quellfotoverzeichnis
10021	\\mbazh.ch\fs\KST_Pictures\SMALL	Zielverzeichnis für Legi-Bilder
10022	4	Legi: CardTypeId für diese Schule (4 = Ultralight)
10023	0	Löschen der Bilder im Quell-Verzeichnis nach Einlesen der Fotos in den IM (0: nein, 1: ja)
10024	0	Kopieren der Bilder aus Quell-Verzeichnis in Ziel-Verzeichnis (0 = nein, 1= ja)
10025	2	Behandlung der Bilder beim Austritt (0 = keine Aktion, 1 = archivieren, 2 = löschen)

3.3. Fotos mit IM verbinden

3.3.1. Fotos ablegen

Share Pictures (P:) > Ordner IN



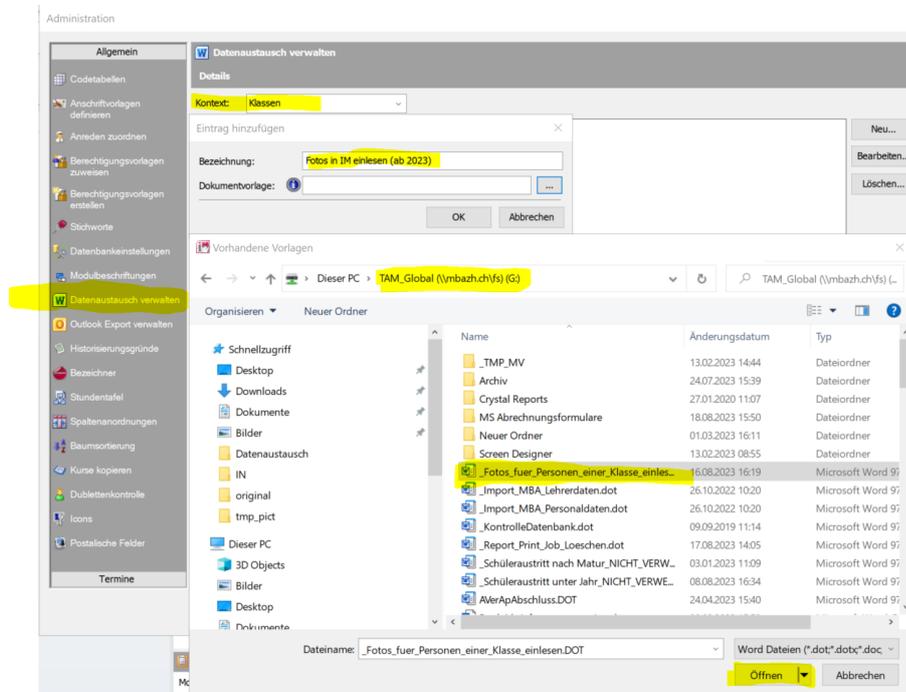
Die Fotos werden im Originalformat im Ordner IN abgelegt.

- Nur Fotos von Personen aus der gleichen Klasse
- Im Ordner IN liegen gleich viele Bilder in gleicher Reihenfolge wie in der Klassenansicht Personen (in der alphabetischen Auflistung) ausgewählt werden (die Bilder können auch nummeriert sein, bei einstelligen Ziffern ist aber die «0» voranzustellen: 01,02...)

3.3.2. Fotos einlesen

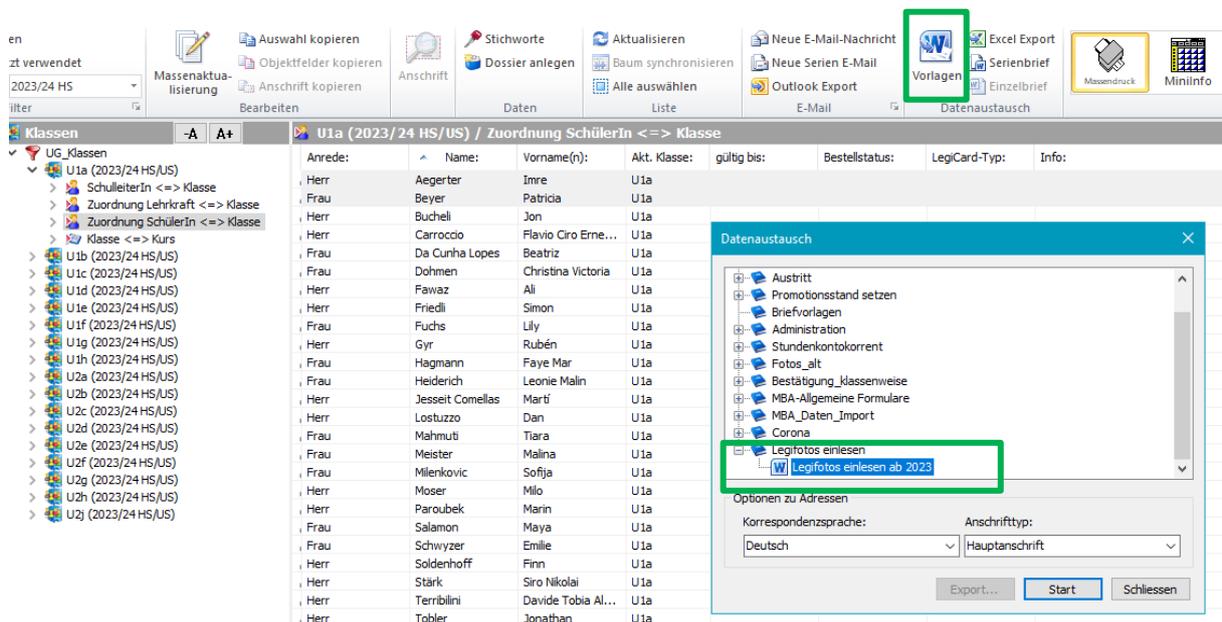
Wichtig: Das neue Template liegt auf **TAM_Global** bereit und wird durch gyselroth zentral gewartet. Der Schul-Admin muss dieses **einmalig** im Datenaustausch des Klassenmoduls verknüpfen:

Verknüpfung erfolgt über: **IM/Datei/Administration**



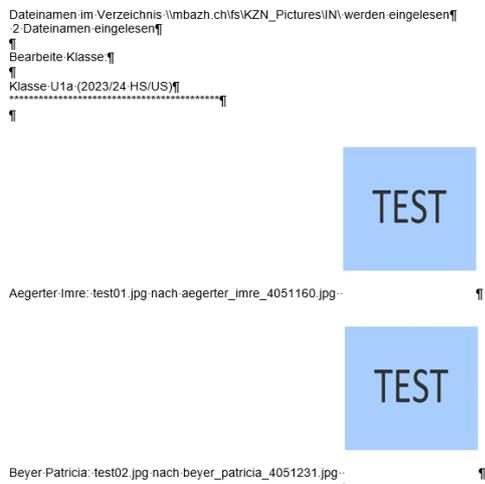
Klassenmodul > Klasse auswählen > SuS/Personen auswählen (in der gleichen Anzahl, in gleicher Reihenfolge wie im IN-Ordner):

Über das **Word-Symbol** den Datenaustausch öffnen und das Template für das Einlesen der Bilder starten: **Fotos einlesen** > **Fotos einlesen ab 2023** (Bezeichnung im Datenaustausch kann je nach Schule leicht abweichen):



3.3.3. Importprotokoll

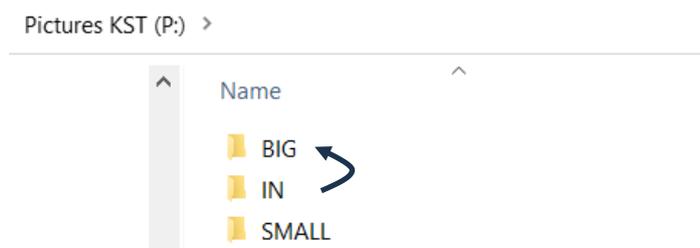
Es wird ein **Importprotokoll** erstellt (es ist ein Word-Dokument - vor dem Starten des Legi-Templates andere Word-Dokumente schliessen):



- Die Original-Fotos im IN-Ordner werden nur **umbenannt** (nachname_vorname_IM-AD_ID)
- und **bleiben im IN-Ordner**.
- Der Pfad in den Ordner SMALL ist aber schon vorbereitet und greift, sobald die Fotos in den Ordner SMALL gelangen.

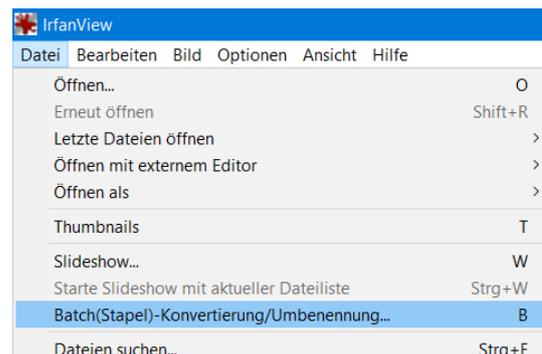
3.4. Kopieren der Bilder in den Ordner BIG

Nun können die benannten Fotos vor oder nach der Skalierung in den Ordner BIG verschoben werden.



3.5. Fotos mit IrfanView Skalieren

IrfanView öffnen → Datei → Batchkonvertierung aktivieren



Die zu skalierenden Fotos z.B. in den Ordner IN legen und im IrfanView mit Alle Hinzufügen nach unten schieben

Batch Setzen

Ordner suchen

Mit Rechtsklick und Weitere kann man sich die Abmessungen anzeigen lassen

Zielordner IN festlegen, wenn b) nötig

Hier den Ordner SMALL wählen, wenn b) nicht ausgeführt werden muss oder nach dem Schneiden in SMALL verschieben

Je nach Format der Originalbilder ... (vgl. auch **Tipps für Fortgeschrittene im Anhang**)

- a) ...kann in einem Schritt skaliert werden, wenn das Ausgangsformat das Verhältnis 4:3 hat.
- b) ...sind 2 Schritte nötig: Skalieren und schneiden.

a) Skalieren

- Batch setzen → OK:

Länge (wenn Lang:Kurz ≤ 1.33) oder **Breite** (wenn Lang:Kurz ≥ 1.33) setzen

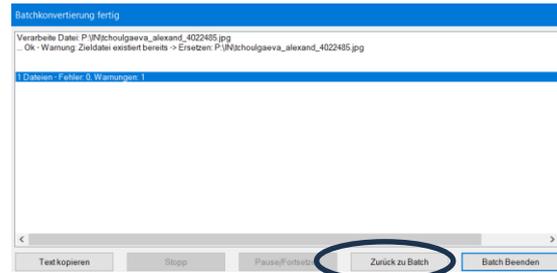
Überschreiben, wenn von IN in IN skaliert wird

Hier kein Haken

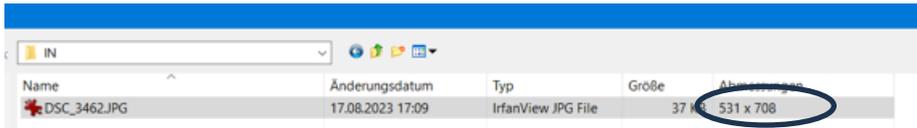
Batch Starten



Zurück zu Batch



Sind die Bilder bereits 531x708



weiter zu 3.4.

b) Schneiden

- Wenn eine Seite noch zu lang ist, wird das Bild noch geschnitten.

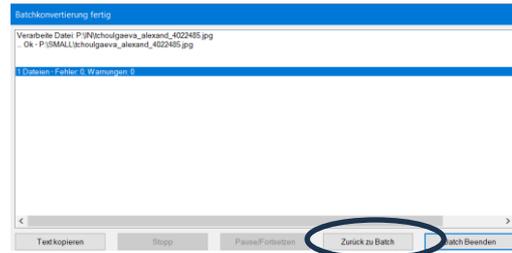
Hier den Ordner SMALL wählen oder nach dem Schneiden in SMALL verschieben

Hier den Haken wegnehmen

Batch Starten



Zurück zu Batch



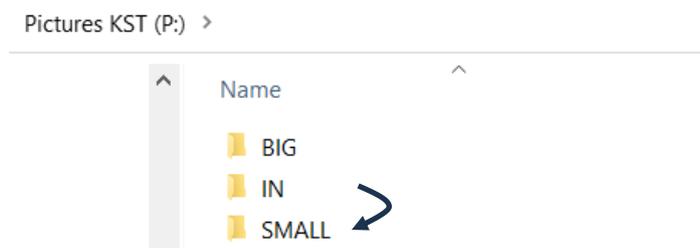
Nun sind die Bilder im gewünschten Format 531x708

Name	Änderungsdatum	Typ	Größe	Abmessungen
DSC_3462.JPG	17.08.2023 17:09	IrfanView JPG File	37 KB	531 x 708

Anmerkung: Ist Lang:Kurz der Originalbilder > 4:3=1.33 wird zuerst auf die kurze Seite 531 skaliert und dann auf 708 geschnitten.

Kopieren der Bilder in den Ordner IN

Wurden die Bilder beim letzten Batchschritt nicht direkt in den Ordner SMALL verschoben, die Bilder nun manuell verschieben



3.6. Ordner IN leeren

Für die nächste Klasse / Personen werden die Fotos aus dem IN geleert.

3.7. Fotos mit IM verbunden

- Die benannten Fotos sind benannt (nachname_vorname_IM-AD_ID) ...
- im Ordner **BIG** und...
- **SMALL**
- Der **IN-Ordner ist leer** und für den nächsten Import bereit.

Die Bilder sind nun im IM eingelesen (Registerkarten «Allgemein» text 10 und «Legi-Card» text 12). Die Legis können nun über die Registerkarte LegiCard bestellt werden (s. entsprechende **Anleitung vom dsc 2.4_IM**).

Name:	<input type="text" value="Aegerter"/>	Foto Legi:	
Vorname(n):	<input type="text" value="Imre"/>		
ADID:	<input type="text" value="4051160"/>		
Ort:	<input type="text" value="Zürich"/>		
Geburtstag:	<input type="text" value="02.01.2011"/> ▼		
Beruf/Funktion:	<input type="text"/>		
gültig bis:	<input type="text"/> ▼		
Bestellstatus:	<input type="text"/> ▼	LegiCard-Typ:	<input type="text"/> ▼

Anhang für fortgeschrittene IrfanView-Benutzer:innen

Einstellungen für IrfanView-Batch-Konvertierung in einem Durchgang mit der Option «Reihenfolge der Operationen ändern»:

Vorteil: Es kann auch bei mehreren Operationen in IrfanView direkt das Zielverzeichnis P:\Small gesetzt werden und die Batch-Konvertierung läuft in einem Schritt durch.

Hinweis: Je nach Kopfposition auf dem Bild, muss jeweils mit einer kleinen Menge Bilder kurz ausprobiert werden, welche Start-Ecke den besten Bildausschnitt ergibt. Die besten Resultate wurden bisher meistens mit «Links oben» oder «Mitte» erzielt.

