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

Inhaltsverzeichnis

1.	Übe	rblick	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.	We	g 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	g 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
A	nhang	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 \rightarrow 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 $10020 \rightarrow \mbazh.ch\fs\KXY \Pictures\IN$ 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 Zielvrzeichnis 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 Kopieren der Bilder aus Quell-Verzeichnis in Ziel-Verzeichnis (0 = nein, 1= ja) 1 10025 Behandlung der Bilder beim Austritt (0 = keine Aktion, 1 = archivieren, 2 = löschen) 2
 - 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.
 - 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 \rightarrow \\mbazh.ch\fs\KXY_Pictures\IN $10021 \rightarrow \mathbb{K}$ 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 Zielvrzeichnis für Legi-Bilder Legi: CardTypeId für diese Schule (4 = Ultralight) 10022 4 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 Ouell-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.
 - 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 Aktio-

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).

- 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 profilgemischten 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

Pictures KST (P:)



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	Zielvrzeichnis 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 \rightarrow Datei \rightarrow Batchkonvertierung aktivieren

💼 Irfa	🛃 IrfanView								
Datei	Bearbeiten Bild Optionen Ansicht Hilfe								
Ö	ffnen	0							
E	Shift+R								
L	>								
Ö	ffnen mit externem Editor	>							
Ö	Iffnen als	>							
Т	humbnails	т							
S	lideshow	W							
S	Strg+W								
В	atch(Stapel)-Konvertierung/Umbenennung	В							
D	ateien suchen	Strg+F							

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

Ratch/Stapel-Konvertierung						×
Arbeite als:						
Batch-Konvertierung	Suchen In: IN					
Batch-Umbenennen	A Name	Andrungsdatum	Тур	Größe	Abmessungen	
Batch-Konvertierung + Umbenennen	* DSC_3462.JPG	01. 2017 09:20	IrfanView JPG File	533 KB	969 x 1280	
Optionen für Batch-Konvertierung:	Schnellzugriff					
Zielformat		//				Größe aller Spalten anpasser
JPG - JPG/JPEG Format V Optionen	Desktop					 Name
Spezial-Optionen aktiv (Größe ändern etc.) Setzen						 Datum
National Field High Contract	- -					✓ Typ
Jome (Muster):	Bibliotheken					✓ Größe
mane###		Ordner			5	Marklerungen Erstelldatum
Opaolieli		oranor				Änderungsdatum
	Dieser PC	suchen	Mit Rech	tsklick	und	Aufnahmedatum
		odonom				Abmessungen
Batch Setzen	Natzwark		Weitere	kann i	man	Bewertung
	Neizweik					Weitere
	Datemame:	DSC_3462.JPG	sich die A	Abmes	ssun-	<u> </u>
	Dyneityp:	Häufige Graphik Dateien				~
			den anze	idenla	issen	
Dubs	Sortieren Hinzufügen	Entfernen Rauf TXT laden	3	.9		
	Datainer (1) Alle binzufüg	e entfern Runter TXT speichern				
Aktuelles Verzeichnis zwenden Durchsuche	PUNDSC 3462 JPG					
				Details	auswählen	
Inklusive Unterverzeichnisse (bei 'An (': nicht gesp.)						
✓ Vorschaubild anzeigen				Wählen	Sie die Details au	is die für die Elemente
and the second se				Ordner	angezeigt werder	n sollen
Starten				oruner	ungezeigt werder	- Solietti
	7 alard	mariNi		Details:		
Umbenennen testen		nerin			me	
	1				inter inter	
Abbrechen	Testle	egen		🔁 Da	um	
				Ту	р	
		~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~		🔽 Gr	öße	
				🔽 Ma	arkierungen	
				25	mm Brennweite	
					acchlossen	
				LU AO	ueschiossen	

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: S	^{1.} Hier kei	n Haken	
	Operationen für alle Bilder:		×
a) Skalieren	Freistellen: X-Pos: 0 Y-Pos: 0 (können negativ Breite: 531 Höhe: sein) Start- Ecke: Mittabe Chenkerung	Farbtefe ändern: [157 Millionen Farben (24 BPP) 256 Farben (8 BPP) 16 Farben (4 BPP) 2 Farben (Schwarz/Weiß) (1 BPP)	Schärfen 1 (1 - 99) Heiligkeit (255 - 255) Kontrast (127 - 127) Gamma-Korrektur. (0.01 - 6.99)
• Baich seizen 9 OK.	 Links unten Rechts um Größe ändern: Neue Größe: Deine oder beide Seiten setzen: Breite: Höhe: 	Selbstdefiniert: O (2 - 256 Farben) Floyd-Steinberg-Dithering verwenden Beste Farbqualität verwenden (langsamer) Auto-Korrektur	Farbsättigung: (255 - 255) Farbslanc R: (255 - 255) Farbslanc G: (255 - 255) Farbslanc G: (255 - 255) Farbslanc B: (255 - 255)
Länge (wenn Lang:Kurz≤1.33) oder Breite (wenn	531 708 Pixel © Lange Seite setzen: 708 cm % Kurze Seite setzen: 531 incl Bildgross setzen: MegaPixel	Horizontal spiegeln Vertikal spiegeln Links drehen Rechts drehen	Blur-Filter: 1 (1 - 99) Fein-Rotation: (-360.0 - 360.0) Weitere Effekte: Optionen
Lang:Kurz≥1.33) SetZeN	Prozentsatz vom Originat: Breite: %, Höhe: % Proportional V Basamut - 17	In Graustufen umwandeln Negativ erstellen Cour peschneiden Leinwandgröße ändem Optionen	Überschreibe existerende Dateien Originaldateien löschen nach der Konvertier. Erzeuge Unterverzeichnisse im Zielverzeichn. Original-Datum/Zeit behalten
Überschreiben, wenn von IN in IN skaliert wird	Ungröße (wenn beide Seiten aktiv) Das ist Minimalgröße (wenn beide Seiten aktiv) Größe aufgrund DPI-Werte ändern (neu/alt) Kleine Bilder nicht vergrößern	Text einfügen Optionen Wasserzeichen einfüg. Optionen Farbe ersetzen Optionen Effekt-Rahmen einfüg. Optionen	Auf alle Seiten anwenden (TIF/PDF speichern) Operationen-Reihenfolge Andern Einstell. laden Einstell. speichern
	Große Bilder nicht verkleinern Neuen DPI-Wert setzen:	RGB nach: RBG BGR BRG GRB GBR	OK Abbrechen

Batch Starten	Batchkonvertierung fertig IVerarbeite Date: PINDSC_3452.PG Ok- Wanning Zieldatei existent berets -> Ensetzen: PINDSC_3452.JPG
Starten Umberennen testen Abbrechen	1 Dateins i Fahler (). Wanungen 1
Zurück zu Batch	C > Text kopieren Stopp Pause/Fortistoon Zurück zu Batch Beenden

6

Sind die Bilder bereits 531x708

	✓ Ø Ø P □ ▼				
Name *DSC_3462JPG	Anderungsdatum 17.08.2023 17:09	IrfanView JPG File	Große 0.64 37 kg 531	x 708	1 A

b) Schneiden

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

Konvertierung							×
Arbeite als:	Suchen in	I N	V 🙆 🏚 🔛 💷 🗸				
Batch-Konvertierung Batch-Umbenennen	Guerren III.	· · ·		-	0.00		
Batch-Konvertierung + Umbenennen	*	Name	Anderungsdatum	lyp IrfanView IBG Eile	Große 27 (P	526 x 709	
Optionen für Batch-Konvertierung:	Schnellzugriff		17.00.2023 17.07	inalitiew // office	51 65	550 × 100	
Zielformat:							
JPG - JPG/JPEG Format V Optionen	Desiston						
Spezial-Optionen aktiv (Größe ändern etc.) Setzen	Desktop						
Optionen für Batch-Umbenennen:	-						
Name (Muster):	Bibliotheken						
image### V Optionen							
	Dieser PC						
	Netzwerk						
		Dateiname: DSC_3462.JPG					~
		Dateityp: Häufige Graphik Dateien					~
Zielverzeichnis: (oder Platzhalter, wie: \$D)	Sortieren	Hinzufügen Entfernen Rauf	TXT laden				
P:UN(Dataina (1)	Alle hinzufüg Alle entfern Bunter	TXT speichern				
Aktuelles Verzeichnis verwenden Durchsuchen	P:\IN\DSC_3462.JPC	3					
Inklusive Onlerverzeichnisse (der Alle ninzul. ; nicht gesp.)	Oceratio	onen für alle Bilder:					
	- Freis	stellen:	Earbtiefe änder	n:			
Starten	X-Pos.:	0 Y-Pos: 0 (können	0 167 Millionen Fa	arben (24 BPP)		Schärfen	1 (1 - 99)
	Breite	531 Höhe negativ	25 Farben (8 BPP)			Helligkeit	(-255 - 255)
Umbenennen testen		links open Rechts open	1 Farben (4 BP	PP)		Kontrast:	(-127 - 127)
	Start- Ecke:	Mitte Akt. Markierung	2 Farben (Schw	arz/Weiß) (1 BPP)		Gamma-Korrektur	(0.01 - 6.99)
Abbrechen		O Links unten O Rechts unten	Selbstdefiniert	0 (2 - 256 F	arben)	Earbsättigung:	(-255 - 255)
	Größ	Parting:	Floyd-Steinberg	a-Dithering verwende	n	Carbbalana D	(255 - 255)
		Größe	Beste Farboual	ität verwenden (langs	amer)	Farbbalanc R:	(-255 - 255)
	OE	ine scheide Seiten setzen:	Dester urbquar	itat verwenden (langs	unici)	Farbbalanc G:	(-255 - 255)
		Breite: Höhe:	Auto-Korrektur			Farbbalanc B:	(-255 - 255)
		531 708 Divel	Horizontal spier	aeln		Blur-Filter:	1 (1 - 99)
	OL	ange Seite setzen: O cm	Vertikal spiceol	5		Fein-Rotation:	(-360.0 - 360.0)
	OK	Surze Seite setzen: 531 sh				Weitere Effekte:	Optionen
			Deable dechar				optonon
		Bildgröße setzen: Meg	TRechts drehen			Verschiedenes:	
	-O Proz	entsatz vom Original:	istuten un	nwandein		Uberschreibe existi	erende Dateien
	Breite:	%. Höhe: %		2		Originaldateien löse	chen nach der Konvertier.
	Prop	ortional	IRa.	chneiden		Errouro Ustowerze	ichnisse im Zielverzeichn.
	ample'-Funktion verwenden	Lior do	n Uakan	woon	ohmon ^{Zeit}	behalten	
	ist Maximalgröße (wenn beide Seiten aktiv)		in i lanell	weyn		enden (TIF/PDF speichern)	
	Das	ist Minimalgröße (wenn beide Seiten aktiv)				ihe	nfolge Ändern
	Größ	Se aufgrund DPI-Werte ändern (neu/alt)	Farbe ersetzen	Opt	ionen		
	Klein	e Bilder nicht vergrößern	Effekt-Pahmon	einfüg Ont	ionen	Einstell. laden	Einstell. speichern
	Groß	e Bilder nicht verkleinern	RGB nach:	Opt	0.001		
	Neuen [DPI-Wert setzen:	RBG BGR		GBR	OK	Abbrechen

Batch Starten	Batchkonvertierung fertig Verarbeite Date: PINDSC_3462_PG - AWaming Zieldatei exstent tevets -> Ensetzen: PINDSC_3462_PG
Starten Umbenennen testen Abbrechen	1 Dateurs i Feller (). Wansagen 1
Zurück zu Batch	C Stopp Pauto/Fortschun Zurück zu Batch Batch Beenden

Nun sind die Bilder im gewünschten Format 531x708

c 📜 IN	v 🗿 🛊 🛤 🗆 v							
Name	Änderungsdatum	Тур	Größe	Abmestingen				
1 DSC_3462.JPG	17.08.2023 17:09	IrfanView JPG File	37 K 3	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

✓ 👳 Pictures (P:)	^	Name	Änderungsdatum	Тур	Größe	Abmessungen
> Ausgemusterte		🔳 test01.jpg	02.08.2023 16:48	JPG-Datei	10 KB	531 x 708
> 📙 BIG		itest02.jpg	02.08.2023 16:48	JPG-Datei	10 KB	531 x 708
> 📙 Import						
📙 IN						
LEGI-Print						
> SMALL						
> 📙 tmp_pict						

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 einstelligen 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):

en zt verwendet 2023/24 HS v liter & Massenaktus- Barbar Klassen - A At	swahl kopieren jektfelder kopieren schrift kopieren iten	Anschrift	Stichworte Dossier anlegen Daten Zuordnung Sc	Aktualisieren Baum synchron Alle auswählen Liste hülerIn <=> Kla	isieren 🔂 Neue 🔊 Outlo SSE	E-Mail-Nachricht Serien E-Mail ook Export E-Mail G	Vorlagen Datenaustausc	brief h	MiniInfo
✓ ♥ UG_Klassen ✓ ● UG_Klassen ✓ ● UG_Klassen	Anrede:	 Name: 	Vorname(n)	: Akt. Klasse:	gültig bis:	Bestellstatus:	LegiCard-Typ:	Info:	
SchulleiterIn <=> Klasse Zuordnung Lehrkraft <=> Klasse Zuordnung SchülerIn <=> Klasse Xurst Klasse <> Xurst Klasse <> Klasse	, Herr , Frau , Herr , Herr	Aegerter Beyer Bucheli Carroccio	Imre Patricia Jon Flavio Ciro B	U1a U1a U1a ime U1a	Datenaustauso	ch			×
> 🤹 U1b (2023/24 HS/US) > 🍕 U1c (2023/24 HS/US) > 🍕 U1d (2023/24 HS/US) > 🍕 U1d (2023/24 HS/US) > 🍕 U1e (2023/24 HS/US)	, Frau , Frau , Herr , Herr	Da Cunha Lop Dohmen Fawaz Friedli	pes Beatriz Christina Vio Ali Simon	U1a toria U1a U1a U1a	Austritt B- Promotionsstand setzen				
> 🎨 U1f (2023/24 HS/US) > 🎨 U1g (2023/24 HS/US) > 🙀 U1h (2023/24 HS/US) > 🚭 U2a (2023/24 HS/US)	HS/US) Frau HS/US) Herr HS/US) Frau HS/US) Frau		Lily Rubén Faye Mar	U1a U1a U1a	Admir Admir Stund	inistration lenkontokorrent alt tigung_klassenweise			
 4 U2b (2023/24 HS/US) 4 U2c (2023/24 HS/US) 4 U2c (2023/24 HS/US) 4 U2e (2023/24 HS/US) 4 U2e (2023/24 HS/US) 4 U2e (2023/24 HS/US) 	, Herr , Herr , Frau , Frau	Jesseit Come Lostuzzo Mahmuti Meister	ellas Martí Dan Tiara Malina	U1a U1a U1a U1a U1a	Costangia jusascimete MBA-Algemeine Formulare MBA-Algemeine Formulare Corona Corona Corona Corona Corona				
> 4 U2g (2023/24 HS/US) > 4 U2g (2023/24 HS/US) > 4 U2h (2023/24 HS/US) > 4 U2j (2023/24 HS/US)	QL (QL2)2(+T13)(QS) Frau Milenkovic S QL (Q2)2(+HS/US) Herr Moser M QL (Q2)2(+HS/US) Herr Paroubek M QL (Q2)2(+HS/US) Herr Paroubek M QL (Q2)2(+HS/US) Herr Paroubek M	Sofija Milo Marin Maya	U1a U1a U1a U1a	Optionen zu A	Will Legitotos einlesen ab 2023 Optionen zu Adressen Korrespondenzsprache: Anschrifttyp:		p:	×	
	, Frau , Herr , Herr , Herr	Schwyzer Soldenhoff Stärk Terribilini	Emilie Finn Siro Nikolai Davide Tobi	U1a U1a U1a a Al U1a	Deutsch		Export	Start Sd	hliessen

2.4.3. Importprotokoll

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



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

 \rightarrow und in den Pictures-Ordner **SMALL verschoben**.

 \rightarrow 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:	Aegerter	Foto Legi:	
Vorname(n):	Imre		
ADID:	4051160		TECT
Ort:	Zürich		ILJI
Geburtstag:	02.01.2011		
Beruf/Funktion:			
gültig bis:	~		
Bestellstatus:	~	LegiCard-Typ:	~

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

3.1. Ordner im Laufwerk P: Pictures

Pictures KST (P:) >		
^	Name	^	
	📕 BIG		
	📜 IN		
	SMALL		

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 IMOptions

10020	\\mbazh.ch\fs\KST_Pictures\IN	Pfad zum Quellfotoverzeichnis
10021	\\mbazh.ch\fs\KST_Pictures\SMALL	Zielvrzeichnis 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

✓ 👳 Pictures (P:)	^	Name	Änderungsdatum	Тур	Größe	Abmessungen
> Ausgemusterte		💼 test01.jpg	02.08.2023 16:48	JPG-Datei	10 KB	531 x 708
> 📙 BIG		💼 test02.jpg	02.08.2023 16:48	JPG-Datei	10 KB	531 x 708
> 📙 Import						
📙 IN						
LEGI-Print						
> SMALL						
> tmp_pict						

Die Fotos werden im Originalformat im Ordner IN ablegt.

- 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):

en zt verwendet 2023/24 H5 ilter Klascon	Auswahl kopieren Dijektfelder kopieren Anschrift kopieren Bearbeiten	Anschrift	Stichworte Dossier anlegen Daten	Aktualisieren Baum synchron Alle auswählen Liste	isieren 😥 N	leue E-Mail-Nachricht Neue Serien E-Mail Dutlook Export E-Mail ہے	Vorlagen Datenaustau	l Export enbrief sch	iruck Miniinfo
Klassen A A+ Y UG_Klassen Schulleterin <=>Klasse > Schulleterin <=>Klasse > Zuordnung Lehrkraft <=>Kl > Zuordnung Schülerin <=>KK > Via (2023/24H5/US) > Ula (2023/24H5/US) Ula (2023/24H5/US)	K Ula (2023) Anrede: , , Herr , , Frau , , Herr , , Frau , , Frau , , Frau , , Frau , , Herr , , Herr , , Herr , , Herr , , Frau , , Frau ,	/24 HS/US) / A Name: Aegerter Beyer Bucheli Carroccio Da Cunha Lo Dohmen Fawaz Friedli Fuchs Gyr Hagmann Heiderich Jesseit Come Lostuzzo Mahmub Meister Milenkovic Moser Paroubek Salamon Schwyzer	Zuordnung Sc Vornane(n) Imre Patricia Jon Flavio Ciro E Beatriz Christina Vic Ali Simon Lily Rubén Faye Mar Leonie Malir Dan Tiara Malina Sofija Milo Marin Maya Emilie	titilerIn <>> Kla kt. Klasse: UIa UIa UIa UIa UIa UIa UIa UIa	SSE guiltg bis: Datenaust Date	Bestellstatus: ausch Austritt Yromotionsstand setzen kriefvorlagen diministration stundenkontokorrent 'otos_alt BA-Daten_Import bardalgemeine Formula HBA-Daten_Import corona egifotos einlesen wij Legifotos einlesen al n zu Adressen pondenzsprache: ch	LegiCard-Typ: se re 2023 Anschrift Hauptan	Info:	
	, Herr , Herr , Herr , Herr	Soldenhoff Stärk Terribilini Tobler	Finn Siro Nikolai Davide Tobi Jonathan	U1a U1a a Al U1a U1a			Export	Start	Schliessen

12

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.

Pictures KST (P:) >



3.5. Fotos mit IrfanView Skalieren

IrfanView öffnen \rightarrow Datei \rightarrow Batchkonvertierung aktivieren

📕 Irfa	nView					
Datei	Bearbeiten	Bild	Optionen	Ansicht	Hilfe	
Ö	ffnen					0
Er	neut öffnen					Shift+R
Le	etzte Dateien	öffner	n			>
Ö	ffnen mit exte	ernem	Editor			>
Ö	ffnen als					>
Tł	numbnails					Т
SI	ideshow					w
				A 1997 A		Charles 144
St	arte Slidesho	w mit	aktueller Da	ateiliste		Strg+w
St Ba	arte Slidesho atch(Stapel)-I	w mit Konver	aktueller Da tierung/Um	aterriste Ibenennu	ng	Strg+w B
St Ba	arte Slidesho atch(Stapel)-H ateien suchen	w mit Konver	aktueller Da tierung/Um	atennste Ibenennu	ng	Strg+w B Strg+F

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



Batch Starten	Batchkonvertierung fertig
Starten Umbenennen testen Abbrechen	Viventeko Dake PUMbitologene "Jakozof. 402048 jpg Ok. Wamung Zeldaki exiter bereb > Erietzer: PUMptholgseva_alexand_402485 jpg I Bahems Feller O. Wamungun I
Zurück zu Batch	c > 7
Sind die Bilder bereits 531x708	
< 📕 IN 🗸 🗸 🖓 👘 🐨	

Größe

37 kg 531 x 708

Тур

IrfanView JPG File

b) Schneiden

Name

to SC_3462.JPG

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

Änderungsdatum 17.08.2023 17:09

Batch/Stapel-Konvertierung							
Arbeite als:	Sucherin	IN					
Batch-Konvertierung	Suchen In:	, IN					
O Batch-Umbenennen	<u>_</u>	Name	^	Änderungsdatum	Тур	Größe Abmessong op	
Unbenennen	7	tchoulgaeva	alexand_4022485.jpg	17.08.2023 16:54	IrfanView JPG File	37 KB 536 x 708	
Optionen für Batch-Konvertierung:	Schnellzugriff						
Zielformat							
JPG - JPG/JPEG Format V Optionen	Desktop						
Spezial-Optionen aktiv (Größe ändern etc.) Setzen							
Optionen für Batch-Umbenennen:	Bibliotheken						
image### V Optionen							
	Diasar PC						
	Dieser PC						
							
	Netzwerk						
		Dateiname:	tchoulgaeva_alexand_402	2485.jpg			~
		Dateityp:	Häufige Graphik Dateien				~
Zielverzeichnis: (oder Platzhalter, wie: \$D)	Sortieren	Hinzufügen	Entfernen Rauf	TXT laden			
P(SMA)	Dateien: (1)	Alle hinzufüg.	Alle entfern. Runter	TXT speichern			
Aktueli Verzeichnis verwenden Durchsuchen	P:\IN\tchoulgaeva_a	lexand 4022485.ipg					
Inklus Interverzeichnisse (bei 'Alle hinzuf.'; nicht gesp.)	Or erationen fü	ir alle Bilder:					×
✓ Vorsc danzeigen				Cashing Sudawa			
	V Preistellen:	V Deci	0 0.5	- andere andere.	(04.000)	Schärfen	1 (1 - 99)
	X-Pos.: U	Y-Pos:	0 (Konnen negativ	0 167 Millionen Farben	I (24 BPP)	Helligkeit	(-255 - 255)
Limit poten	Breite: 531	Höhe:	sein)	25 Farben (8 BPP)			(-127 - 127)
	Start- 🔍 Lii	nks oben	ORechts oben	Oliverarben (4 BPP)	(() () 0000	Kontrast	(-12/ - 12/)
	Ecke:	⊖ Mitte	Akt. Markierung	2 Farben (Schwarz/W	(2. OFC Fasters)	Gamma-Korrektur:	(0.01 - 6.99)
		nks unten	Recnts unten		(2 - 250 Faibell)	Farbsättigung:	(-255 - 255)
	Größe and	001		Floyd-Steinberg-Dith	ering verwenden	Farbbalanc R:	(-255 - 255)
	- Neue Pröß	e: boido Soiton	sotzon:	Beste Farbqualität ve	erwenden (langsamer)	Farbbalanc G:	(-255 - 255)
	Breite	e:	Höhe:	Auto-Korroktur		Farbbalanc B:	(-255 - 255)
	531		708 Divel			Blur-Filter:	1 (1 - 99)
	Lange 9	Seite setzen:	cm	Vertikal spiegeln		Fein-Rotation:	(-360.0 - 360.0)
	O Kurze S	eite setzen:	531	Links drehen		Weitere Effekte:	Optionen
	Bilderöl	lo sotron:	Mega	Rechts drehen		Verashindenes:	
		vom Original:	weya	tufen µmwan	deln	verschiedenes:	1.0.1
	Busites	e List		ion diffwant		Uberschreibe existi	erende Dateien
	breite:	%, Hone:	70		bneiden	Originaldateien löso	hen nach der Konvertier.
				Linailue	neiden	IErzeuge Unterverze	ichnisse im Zielverzeichn.
Hier den Ordner SM	1ALL	ction verwe	nden	Hier den	h Haken w	eanehmen	orden (TIE/PDE speichern)
		roße (wen	n beide Seiten aktiv)			- 3	false (nr/Fb) speichem)
wanien oder nach o	aem	DRLW orth	andern (neu/alt)		0.4		noige Anderñ
Schneiden in SMAL	ver-	t veraröße	andem (ned/all)	∐ Farbe ersetzen	Optionen	Einstell, laden	Einstell, speichern
	01	nt vergroße	in the second seco	Effekt-Rahmen einfüg	. Optionen		
schieben		7en:		KGB nach:		OK	Abbrechen
		zen.					

weiter zu 3.4.

Batch Starten	
	Rabblowsteineng (entg Verstehen Dater (1940/objeren "steand-402045.jpg – 0 – P (SMALL)shodgeren, uteand, 402246 jpg
Starten Umbenennen testen	1 Dation: FeMan & Wannadyon 8
Abbrechen	
Zurück zu Batch	C > > Test topieren Stopp Passe/Fotuetum Zarick zu Bach Ditzch Beenden

Nun sind die Bilder im gewünschten Format 531x708

c 📕 IN	v 🗿 🛊 🕫 💷 •			
Name	Änderungsdatum	Тур	Größe	Abmestrungen
🏶 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

Pictures KST (P:) >



3.6. Ordner IN leeren

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

3.7. Fotos mit IM verbunden

- \rightarrow Die benannten Fotos sind benannt (nachname_vorname_IM-AD_ID) ...
- → im Ordner **BIG** und...
- \rightarrow 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:	Aegerter	Foto Legi:	
Vorname(n):	Imre		
ADID:	4051160		TEST
Ort:	Zürich		ILJI
Geburtstag:	02.01.2011 ~		
Beruf/Funktion:			
gültig bis:	~		
Bestellstatus:	~	LegiCard-Typ:	~

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.

Operationen für alle Bilder:		×	
Freistellen: X-Pos.: 0 Y-Pos:: 0 (können Breite: 531 Höhe: 708 negativ sein)	Farbtiefe ändern: 16,7 Millionen Farben (24 BPP) 256 Farben (8 BPP) 16 Farben (4 BPP)	Schärfen 1 (1 - 99) Helligkeit (-255 - 255) Kontrast: (-127 - 127)	
State. Ulinks oben Orechts oben Ecke: Mitte Akt. Markierung Ulinks unten Rechts unten Größe ändern: Neue Größe:	2 Farben (Schwarz/Weiß) (1 BPP) 3 Selbstdefinier: 2 - 256 Farben) Floyd-Steinberg-Dithering verwenden Beste Farbqualität verwenden (langsamer)	Gamma-Korrektur: (0.01 - 6.99) Reihenfolge der Operation Farbsätigung: (-255 - 255) Größe andern (02) Farbbalanc R: (-255 - 255) Freistellen (01) Farbbalanc G: (-255 - 255) Freistellen (01)	en ändern × Rauf
Eine oder beide Seiten setzen: Breite: Höhe: 531 708 Pixel Lange Seite setzen: Cm Kurze Seite setzen: inch	Auto-Korrektur Horizontal spiegeln Vertikal spiegeln Links drehen	Farbbalanc B: (-255 - 255) Blur-Filter: 1 (1 - 99) Fein-Rotation: (-360.0) - 360.0) Weitere Effekte: Optionen	Runter Standard
Bildgröße setzen: MegaPixel Prozentsatz vom Original: Breite: 0.00 %, Höhe: % Proportional ''Resample'-Funktion verwenden	Rechts drehen Graustufen umwandeln Graustufen Ränder automatisch beschneiden Leinwandgröße ändern Optionen	Verschiedenes: Uberschreibe existerende Dateien Originaldateien löschen nach der Konvertier. Erzeuge Unterverzeichnisse im Zielverzeichn. Original-Datum/Zeit behalten	
□ 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	Text einfügen Optionen Wasserzeichen einfüg. Optionen Farbe ersetzen Optionen	✓ Auf alle Seiten anwenden (TIF/PDE speic kerp) ✓ Operationen-Reihenfolge	Abbrachan
Große Bilder nicht verkleinern Neuen DPI-Wert setzen: 300	RGB nach: RBG BRR BRG GRB GBR	OK Abbrechen	OK