

# Paspertout über Fotos legen (Rahmen)

## Beschreibung

Um Fotos aus einem Verzeichnis mit einem Paspertout zu versehen, können Sie ein Linux bash script verwenden, das die folgenden Schritte ausführt:

1. Erstellen Sie ein neues Verzeichnis, in dem die bearbeiteten Fotos gespeichert werden sollen
2. Iterieren Sie über alle Fotos im Quellverzeichnis und prüfen Sie, ob sie das richtige Format haben (z.B. JPEG oder PNG).
3. Verwenden Sie ein Bildbearbeitungsprogramm wie ImageMagick, um jedem Foto einen Rand mit einer gewünschten Farbe und Breite hinzuzufügen.
4. Speichern Sie das bearbeitete Foto im neuen Verzeichnis unter dem gleichen Namen wie das Originalfoto.

Wiederholen Sie die Schritte 3 und 4 für jedes Foto im Quellverzeichnis.

## Bash Script

Das folgende Beispiel zeigt, wie ein solches bash script aussehen könnte:

```
#!/bin/bash
```

```
src_dir="/home/user/photos" # Quellverzeichnis mit Fotos dst_dir="/home/user/photos_with_border"
# Zielverzeichnis für bearbeitete Fotos border_color="white" # Farbe des Paspertouts (z.B. weiß,
schwarz, rot, etc.) border_width="50" # Breite des Paspertouts in Pixeln mkdir -p "$dst_dir" #
Erstellen Sie das Zielverzeichnis, falls es nicht existiert
```

```
for file in "$src_dir"/* # Iterieren Sie über alle Fotos im Quellverzeichnis do
```

```
if [[ $file =~ \.(jpg|jpeg|png)$ ]]; then          # Prüfen Sie, ob das Foto
das richtige Format hat
    filename=$(basename "$file")                  # Extrahieren Sie den
Dateinamen ohne Pfad
    convert "$file" -bordercolor "$border_color" -border "$border_width"
"$dst_dir/$filename" # Fügen Sie dem Foto einen Rand hinzu
    echo "Added border to $file"                  # Geben Sie eine Nachricht
aus, dass das Foto bearbeitet wurde
fi
```

```
done
```

```
echo „Fertig“
```

From:

<http://wiki.lug-wr.de/wiki/> - **Wiki der Linux User Group Wernigerode**

Permanent link:

[http://wiki.lug-wr.de/wiki/doku.php?id=user:masilux:linux\\_script\\_bilder2&rev=1699461530](http://wiki.lug-wr.de/wiki/doku.php?id=user:masilux:linux_script_bilder2&rev=1699461530) 

Last update: **2023/11/08 17:38**