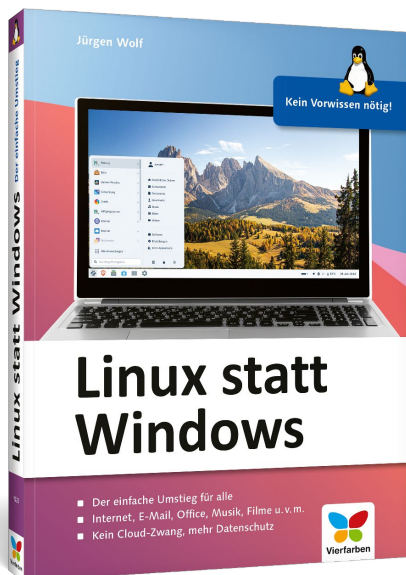


Zusatzinhalt

zu »Linux statt Windows«

von
Jürgen Wolf



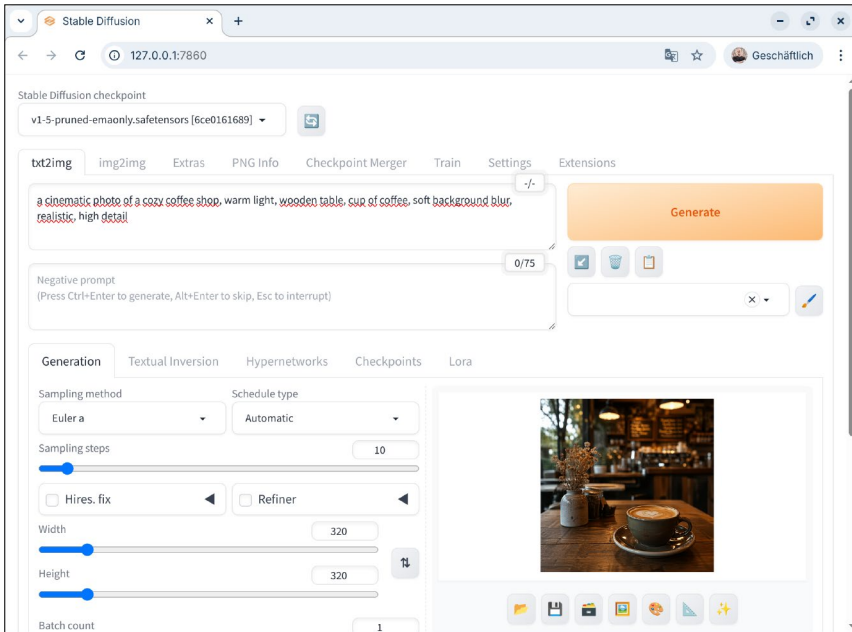
Zusatzinhalt

Bilder erschaffen und Erinnerungen retten

Ein besonders faszinierender Bereich ist die visuelle KI. Mit Modellen wie Stable Diffusion können Sie unter Linux auf Basis kurzer Beschreibungen (sogenannter *Prompts*) völlig neue Bilder generieren. Programme wie Automatic1111 bieten hierfür eine leistungsstarke Oberfläche. Allerdings benötigen Sie hierfür eine sehr gute Hardware und eine leistungsstarke NVIDIA-Grafikkarte (mit Cuda) mit mindestens 8 GB, besser 16 GB, VRAM.

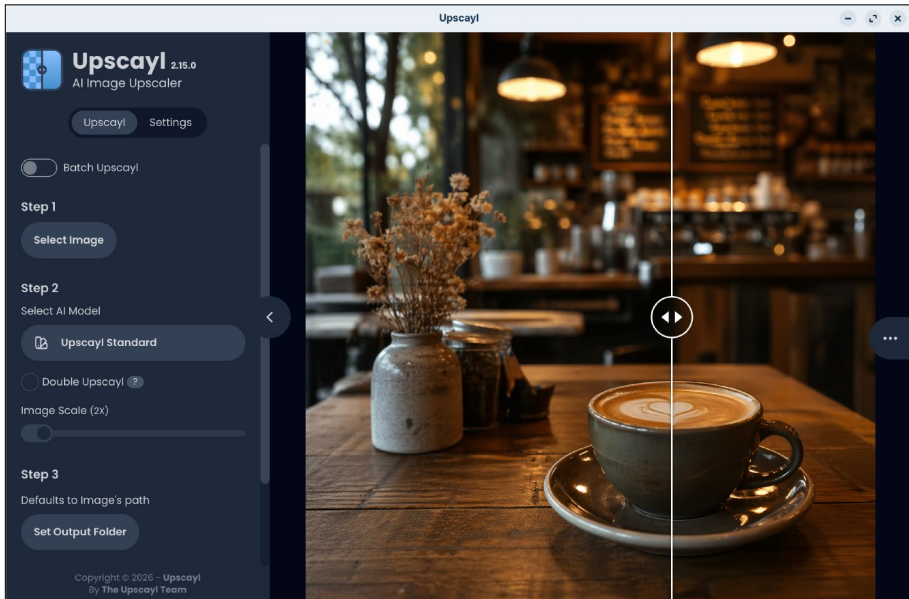
Da die Installation von Automatic1111 tief in das System eingreift und oft manuelle Anpassungen im Terminal erfordert, würde eine detaillierte Schritt-für-Schritt-Anleitung den Rahmen dieses Buchs sprengen. Ich möchte die Software jedoch bewusst erwähnen, da sie in diesem Bereich sehr verbreitet ist.

Wenn Sie tiefer in dieses Thema eintauchen möchten, finden Sie im Internet zahlreiche spezialisierte Anleitungen. Sie können auch eine KI um Unterstützung bitten. Geben Sie dazu einfach »Wie kann ich Automatic1111 unter Zorin OS installieren?« in die Suchmaschine oder einen KI-Assistenten ein. Fehlermeldungen können Sie kopieren und im Chat erläutern lassen, um Schritt für Schritt zur Lösung zu gelangen.



Automatic1111 bei der Ausführung im Webbrowser Google Chrome

Wesentlich genügsamer und im Alltag extrem nützlich ist das Werkzeug Upscayl. Dieses Programm nutzt KI nicht, um neue Bilder zu erfinden, sondern um bestehende Fotos zu verbessern. Es vergrößert unscharfe oder niedrig aufgelöste Bilder und berechnet fehlende Details mittels intelligenter Algorithmen neu. Gerade um alte, eingescannte Familienfotos oder kleine Internetgrafiken für den Druck vorzubereiten, ist Upscayl unter Zorin OS ein sehr hilfreiches Werkzeug. Die Bearbeitung erfolgt vollständig lokal, sodass Ihre Privatsphäre geschützt ist. Positiv ist außerdem, dass Sie Upscayl im Software Center zum kostenlosen Download vorfinden.



Upscayl ist ein spannendes Werkzeug, mit dem Sie Bilder mit niedriger Auflösung mithilfe von KI hochskalieren können.

Adobe Firefly

Wenn Sie ein Adobe-Abo und Credits für Firefly haben, können Sie die Anwendung über <https://firefly.adobe.com> im Webbrowser oder als Web-App nutzen.