

2 Adobe Firefly – Brunnthaler Sarah

Einverständniserklärung

Ich bin damit einverstanden, dass diese Unterlagen für virtuelle LVA an der PH OÖ (Studierende der Berufspädagogik) verwendet werden darf und auch an andere Studierende weitergegeben darf:

ja nein

Hinweis: Falls Sie nicht damit einverstanden sind, dürfen Sie auch nicht andere Unterlagen, die von Studierenden aus den Vorjahren zur Verfügung gestellt wurden, verwenden, herunterladen oder speichern. Wenn Sie damit einverstanden sind, können Sie auch diese Unterlagen der Studierenden aus den Vorjahren verwenden bzw. für eigene Unterrichtszwecke einsetzen.

In diesem Kapitel erfahren Sie

- ✓ was Adobe Firefly ist und wie der Einstieg in die Anwendung funktioniert.
- ✓ wie die Registrierung/Anmeldung funktioniert (kostenlose sowie PH-Lizenz).
- ✓ welche Kosten anfallen bzw. welche Abo-Modelle es gibt.
- ✓ wie die Benutzeroberfläche aufgebaut ist und welche Funktionen es gibt.
- ✓ wie Videos, Soundtracks und -effekte und Bilder generiert werden können.
- ✓ wie bei der Bildgenerierung bestmögliche Ergebnisse erzielt werden können.
- ✓ wie die Adobe Firefly App installiert wird bzw. genutzt werden kann.

In welchem Bereich unterstützt dieses Programm

- ✓ Generierung von Bildern, Videos und Audios zur privaten, beruflichen/schulischen bzw. kommerziellen Nutzung, sogar von unterwegs aus
- ✓ Bild- sowie Videobearbeitung

Was sind die Voraussetzungen

- ✓ Mobiles Endgerät (Smartphone, Tablet, Laptop) oder PC
- ✓ Funktionierender Internetzugang
- ✓ Adobe Account
- ✓ Technische Mindestanforderungen:
 - Web-Anwendung: Windows 10/macOS Version 12/Chrome OS, 4 GB RAM, Chrome/Edge/Firefox Version 113, Safari Version 17.4
 - App: Android 10.0/iOS 17, 3GB RAM, 100 MB Speicherplatz für Installation

Wo finden Sie dieses Programm

- ✓ Web-Anwendung: <https://firefly.adobe.com/>
- ✓ App:
 - <https://apps.apple.com/at/app/adobe-firefly-ki-generator/id6742595426>
 - https://play.google.com/store/apps/details?id=com.adobe.firefly&hl=de_AT

Wichtige neue Funktionen

- ✓ Adobe Firefly App für Android und iOS
- ✓ Soundtracks sowie Sprache generieren

Nachteile

- ✓ Keine Nutzung ohne Internetzugang möglich.
- ✓ Die kostenlose Nutzung ist sehr beschränkt. Es stehen nur sehr wenig Credits zur Generierung von Bildern/Videos/Audios/etc. zur Verfügung.

Kurzbeschreibung

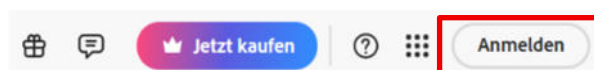
Adobe Firefly ist eine auf generativer KI basierende Anwendung von Adobe. Diese ermöglicht Nutzern, sich digital kreativ auszuleben und verschiedene Arten von Content zu erstellen bzw. zu bearbeiten. In der Web-Anwendung bzw. der Firefly App können durch Eingabe eines einfachen Text-Prompts (= Anweisung an die KI) in sekundenschnelle hochwertige Bilder, Videos und Audios generiert werden. Darüber hinaus stehen viele weitere Funktionen zur Verfügung, wie etwa die Bild- und Videobearbeitung mittels KI, „Audio übersetzen“, „Text zu Avatar“, ... Als Teil der Adobe-Familie ist Firefly zudem in zahlreichen anderen Adobe-Programmen wie Adobe Express, Photoshop oder Illustrator eingebunden und kann darin durch Funktionen wie „Texteffekte generieren“, „Generatives Füllen“, „Text zu Vektorgrafik“ etc. genutzt werden. Da die Firefly KI-Modelle mit lizenzierten sowie gemeinfreien Inhalten trainiert wurden, können eigens generierte Inhalte auch kommerziell eingesetzt werden. Daher ist die Zielgruppe auch breit gefächert, von Privatpersonen über Grafikdesignern bis hin zu Lehrkräften und Schüler*innen.

Einstieg, Registrierung/Anmeldung

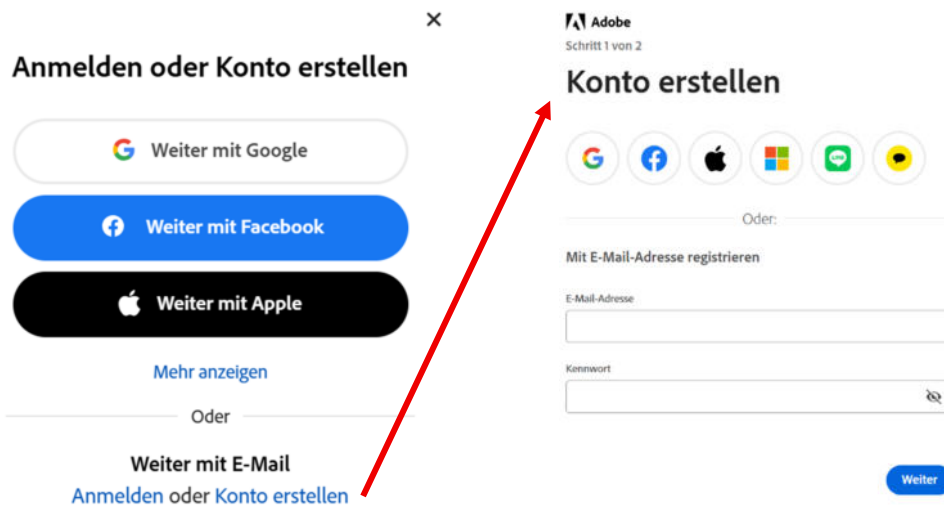
Adobe Firefly steht sowohl als Web-Anwendung als auch App zur Verfügung – der **Einstieg** variiert, je nachdem, womit man arbeiten möchte. Die Web-Anwendung kann über einen beliebigen Internetbrowser (z. B. Google Chrome, Firefox, Microsoft Edge) unter <https://firefly.adobe.com/> aufgerufen werden. Der Einstieg in die App geschieht durch Öffnen der heruntergeladenen App.

Hinweis: Die App wird separat im *Abschnitt „Adobe Firefly App“* behandelt. Daher liegt der Fokus auf den nachfolgenden Seiten auf der Web-Anwendung.

Wird Firefly im Browser aufgerufen, so gelangt man auf die Startseite. Dort ist rechts oben im Eck der Button zur Anmeldung zu finden.



Da Firefly ausschließlich mit einem Adobe Account genutzt werden kann empfiehlt es sich, gleich zu Beginn einen Account zu erstellen (= sich zu registrieren) oder sich mit einem bestehenden Account anzumelden.



Eine **Anmeldung** bzw. **Registrierung** ist auf verschiedene Arten möglich – über Google, Facebook, Apple, Microsoft, LINE oder Kakao bzw. klassisch mittels E-Mail-Adresse und Passwort. Bei letzterem kann das Passwort gespeichert werden, um angemeldet zu bleiben.

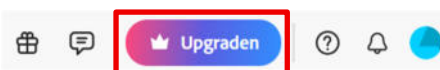
Durch die Registrierung wird ein kostenloser Adobe Account (= Adobe ID) angelegt, mit welchem eine sehr eingeschränkte Nutzung von Adobe Firefly möglich ist.

Besonderheit im IK-Studium: Alle IK-Studierende der PH Oberösterreich erhalten zu Beginn ihres Studiums einen Adobe Account und somit Zugriff auf alle Anwendungen der Creative Cloud – dazu zählt auch Adobe Firefly. Die Nutzung des Accounts ist nur im Rahmen des Studiums erlaubt. Der Einstieg mit diesem Account geschieht mittels PH-E-Mail-Adresse.

Kosten, Abo-Modelle

Grundsätzlich ist Adobe Firefly mit einer Adobe ID **kostenlos nutzbar**, allerdings nur **sehr beschränkt**. Denn es stehen nur wenige generative Credits zur Verfügung. Daher eignet sich die kostenfreie Version eher nur für das erste Austesten der Anwendung.

Nach der Registrierung/Anmeldung ist in der rechten oberen Ecke der Button „Upgraden“ zu sehen.



Über diesen Button kann ein **kostenpflichtiges Abonnement** abgeschlossen werden, wodurch mehr Credits zur Verfügung stehen. Es stehen drei **Firefly-Abo-Modelle** zur Auswahl:

The image displays three subscription options for Adobe Firefly:

- Adobe Firefly Standard:** 11,08 €/Monat inkl. MwSt. (2.000 Credits im Monat). Includes 20 videos to 5 seconds, 6 minutes of audio translation, and partner AI models. Includes Firefly app.
- Adobe Firefly Pro:** 22,18 €/Monat inkl. MwSt. (4.000 Credits im Monat). Includes 40 videos to 5 seconds, 13 minutes of audio translation, and partner AI models. Includes Firefly, Adobe Express Premium, and Photoshop apps.
- Adobe Firefly Premium:** 221,83 €/Monat inkl. MwSt. (50.000 Credits im Monat). Includes 500 videos to 5 seconds, 160 minutes of audio translation, and partner AI models. Includes Firefly, Adobe Express Premium, and Photoshop apps. Also includes waiting list access for video generation.

Je teurer das Abo, desto mehr Leistungen sind enthalten – etwa auch andere Adobe Programme wie Adobe Express oder Photoshop. Durch den Abschluss eines Jahresabos sind die Kosten etwas geringer. Vor Abschluss eines Standard- bzw. Pro-Abos können die im Abo enthaltenen Leistungen zuvor durch ein kostenloses 7 Tage Probe-Abo getestet werden.

Abgesehen von Firefly-Abos beinhalten auch andere Abos die generative KI. Unter <https://www.adobe.com/at/creativecloud/plans.html> könnte etwa ein „Creative Cloud Pro“-Abo abgeschlossen werden. Damit ist die Nutzung sämtlicher Creative-Cloud-Programme (wie z. B. Photoshop, Illustrator, Premiere Pro, ...) möglich und damit eben auch die Nutzung von Adobe Firefly. Für diese Art von Abonnement gibt es regelmäßig Rabatte für Studierende und Lehrkräfte.

The screenshot shows a promotional offer for Adobe Creative Cloud Pro:

- Offer:** 20% Extrarabatt (discounted price: 19,34 €/Monat, original: 24,11 €/Monat).
- Target Audience:** Schülerinnen und Schüler, Studierende und Azubis sparen 69% Rabatt plus 20% Extrarabatt. Das Angebot gilt bis 3. Februar.
- Includes:**
 - Vollversionen führender Kreativprogramme wie Photoshop, Illustrator, Premiere und Acrobat Pro
 - Persönliche Portfolio-Website zur professionellen Präsentation deiner Werke
 - Mobile Apps zum Erstellen und Teilen von Fotos, Videos und Grafiken überall
 - Lerne im eigenen Tempo mit Tutorials für Kreative aller Erfahrungsstufen
 - Generative Credits für Premium-Features der kreativen KI Firefly sowie uneingeschränkter Zugriff auf Standard-Features
- Additional Info:** "Hole dir Adobe Stock. Teste 30 Tage kostenlos." and "Sichere Transaktion".

Generative Credits

Generative Credits kann man sich wie eine virtuelle Währung vorstellen, mit welcher bezahlt wird, um die generativen KI-Funktionen in Adobe Firefly und anderen Adobe Programmen nutzen zu können. Je nachdem, ob es sich um eine Standard- oder Premium-Funktionen handelt bzw. welche Funktionen genutzt wird, müssen unterschiedlich viel Credits „bezahlt“ werden. Für Standardfunktionen, wie die klassische Bildgenerierung, wird 1 generativer Credit pro Generierung benötigt. Im Gegensatz dazu benötigt eine Premiumfunktion wie etwa die Videogenerierung, besonders in hoher Qualität, beispielsweise 100 Credits pro Videosekunde (!).

Abhängig von der Version, in welcher gearbeitet wird (kostenfrei oder kostenpflichtig → Welches Abo-Modell?) steht ein anderes Kontingent pro Monat zur Verfügung. Mit dem PH-Adobe-Account ist die Nutzung von Standardfunktionen im Ausmaß von 250 Credits pro Monat möglich.

Reichen die im Abo enthaltenen generativen Credits nicht aus, könnte man unter <https://www.adobe.com/at/ai/overview/generative-credits.html#hole-dir-credits-bleibe-kreativ> zusätzlich ein „Add-on-Abo für Credits“ abschließen, um das Kontingent aufzustocken.

ADD-ON-ABOS FÜR CREDITS.

Hole dir Credits. Bleibe kreativ.

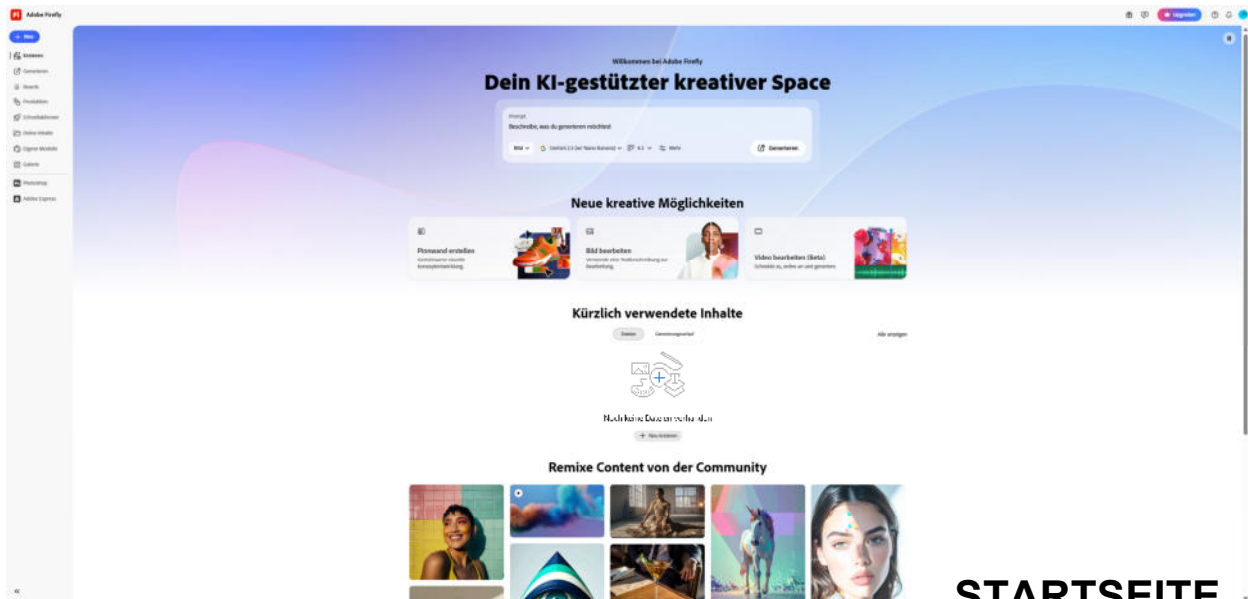
Hole dir ein Add-on-Abo für Credits, um in [Adobe Firefly](#), [Adobe Express](#), [Photoshop](#) und anderen Programmen weitere Kreationen zu generieren.

<p>2.000 Credits 11,08 €/Monat</p> <p>Sichere dir 2.000 Credits zusätzlich jeden Monat, um bis zu 20 Videos à 5 Sekunden zu generieren oder 6 Minuten Video und Audio zu übersetzen.</p> <p>Jetzt kaufen</p>	<p>7.000 Credits 33,26 €/Monat</p> <p>Sichere dir 7.000 Credits zusätzlich jeden Monat, um bis zu 70 Videos à 5 Sekunden zu generieren oder 23 Minuten Video und Audio zu übersetzen.</p> <p>Jetzt kaufen</p>	<p>50.000 Credits 221,83 €/Monat</p> <p>Sichere dir 50.000 Credits zusätzlich jeden Monat, um bis zu 500 Videos à 5 Sekunden zu generieren oder 166 Minuten Video und Audio zu übersetzen.</p> <p>Jetzt kaufen</p>
--	---	--

Aufbau der Benutzeroberfläche, Funktionen

Die **Benutzeroberfläche** von Adobe Firefly ist modern und intuitiv aufgebaut. In welcher Sprache die Inhalte angezeigt werden bzw. welches Farbschema (hell/dunkel) angewendet wird, hängt von den persönlichen Einstellungen ab. Abhängig davon, in welchem Abschnitt man arbeitet, ändert sich die Vorschau im großen Fenster, die Seitenleisten oben und links bleiben gleich.

Nach der Registrierung/Anmeldung landet man automatisch auf der Startseite, sprich im Abschnitt „Kreieren“. Hier wird ein Feld angezeigt, über welches bereits ein Bild generiert werden könnte. Ebenso können kürzlich verwendete Inhalte (Dateien, Generierungsverlauf) eingesehen werden. Am Ende gibt es einen Einblick in Content der Community (Galerievorschau).



STARTSEITE

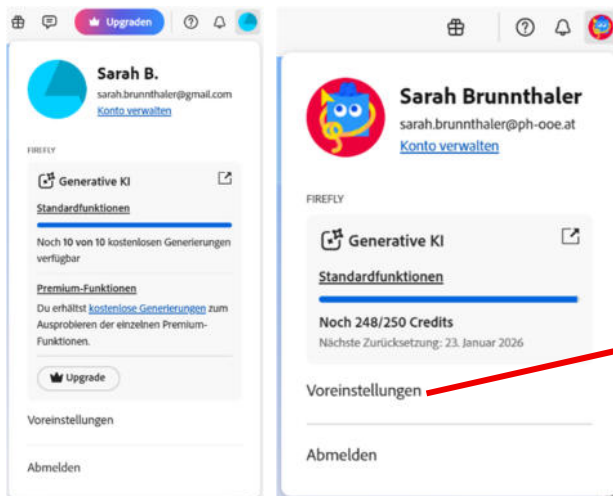
Ein-/Ausklappen der linken Seitenleiste (= Navigation zwischen Abschnitten)

Fi Adobe Firefly	
+ Neu	→ zum Starten einer neuen Kreation/Generierung
Kreieren	→ Startseite – Abschnitt, welcher nach der Registrierung/Anmeldung geöffnet wird.
Generieren	→ Abschnitt, in welchem alle Funktionen und der Generierungsverlauf ersichtlich sind.
Boards	→ Abschnitt zur Erstellung von Firefly Boards (= Vision Boards)
Produktion	→ Abschnitt zur kreativen Produktion (Premium-Funktion)
Schnellaktionen	→ Zugriff auf zahlreiche Bild-/Videobearbeitungstools von Adobe Express
Deine Inhalte	→ Abschnitt zur Einsicht von eigenen Inhalten (etwa auch von Adobe Express).
Eigene Modelle	→ Infos + Warteliste zu eigenen Modellen (Funktion zzt. noch nicht verfügbar).
Galerie	→ Galerie mit Inhalten der Community
Photoshop	→ Verlinkung zu Adobe Photoshop (Web-Version)
Adobe Express	→ Verlinkung zu Adobe Express



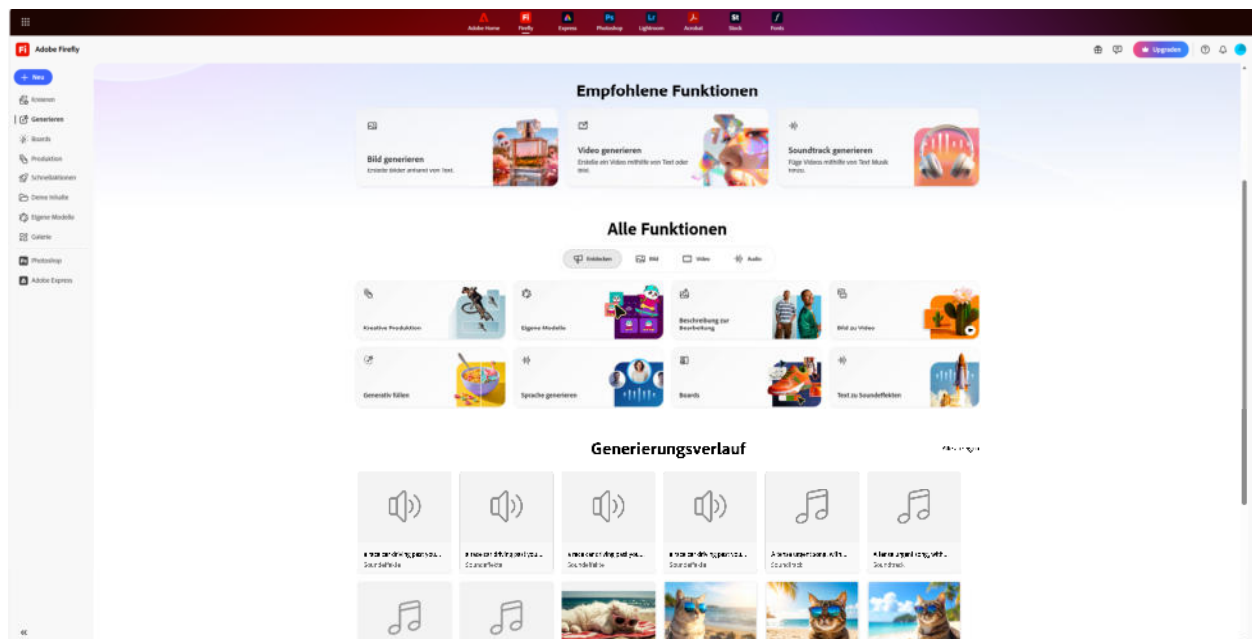
- Hier werden neue Funktionen in Firefly sowie Tipps angezeigt.
- Hier können etwa Ideen für neue Funktionen eingereicht oder Fehler gemeldet werden.
- Hier kann das Hilfe-Portal (<https://helpx.adobe.com/de/firefly/web.html>) aufgerufen werden.
- Hier werden Benachrichtigungen angezeigt.
- Hier wird der eigene Adobe Account angezeigt und dieser kann hier verwaltet werden.




- Idee einreichen**
Vorschläge und Funktionswünsche
- Programmfehler melden**
Probleme bei der Verwendung von Adobe Firefly
- Werde Teil der Firefly-Community**
Verbinden, lernen, mitwirken
- Tritt dem Discord-Server bei**
Diskussionsforum



Dies ist die Ansicht zum eigenen Konto. Dort kann die Anzahl an noch verfügbaren Credits bzw. der Tag der Zurücksetzung eingesehen werden. Unter „Voreinstellungen“ können Sprache und Farbschema der Benutzeroberfläche angepasst werden.

Wechselt man in den **Abschnitt „Generieren“**, so sind **alle Funktionen ersichtlich**, die Firefly bietet. Diese sind in die Kategorien Bild, Video und Audio unterteilt und können durch Klick auf die jeweilige Kategorie eingesehen werden. Darunter ist der Generierungsverlauf zu sehen, also sämtliche eigene Generierungen, welche zuvor bereits erstellt wurden.



In Adobe Firefly unterscheidet man zwischen **Standard- bzw. Premiumfunktionen**. Ob es sich um eine Standard- oder Premiumfunktion handelt, ist beim Arbeiten damit ersichtlich. Wird eine Krone  angezeigt, so handelt es sich um eine Premiumfunktion (z. B. bei Bildgenerierung →  Firefly Image 4 Ultra  KI-Modell). Mit einem kostenlosen Account stehen 10 Credits für Standardfunktionen und ein best. Kontingent für Premiumfunktionen (abhängig je nach Funktion) zur Verfügung. Mit dem **PH-Account** ist keine Premiumnutzung möglich. Für die Standardfunktionen stehen 250 Credits pro Monat zur Verfügung.

Generierung von Bildern (Funktion „Text zu Bild“)

Die **Generierung von Bildern** ist die wohl bekannteste und am meisten genutzte Funktion von Adobe Firefly. Sie war die erste Funktion, welche in Firefly mit Launch der Anwendung zur Verfügung stand.

Bereits auf der Startseite (Abschnitt „Kreieren“) könnte ein Bild, durch Eingabe eines Prompts schnell und einfach, ohne groß etwas einzustellen, generiert werden.

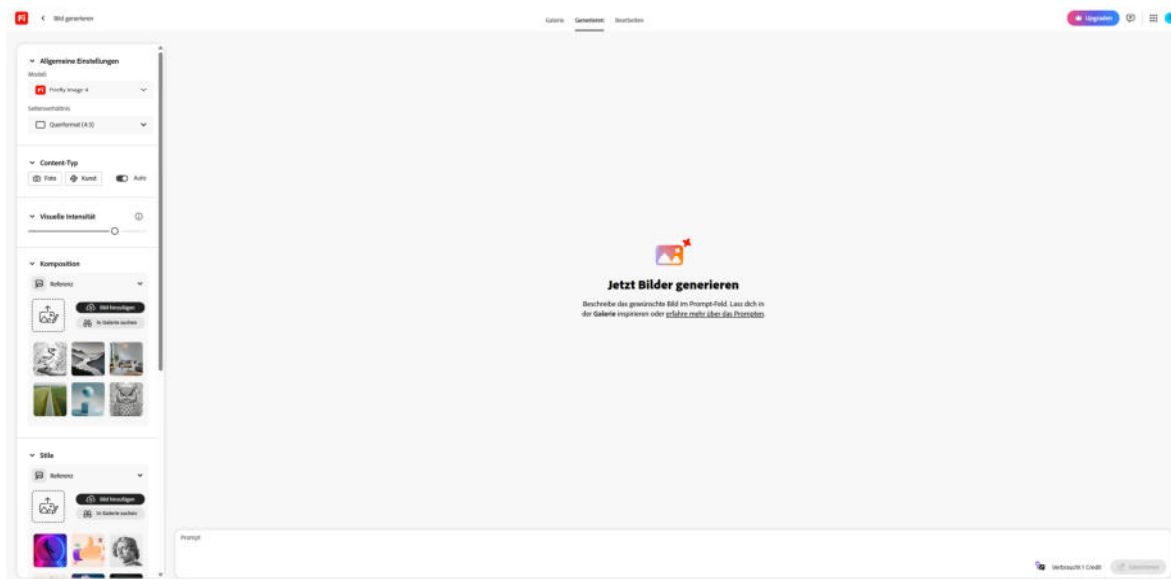


Es empfiehlt sich allerdings, die Funktion über den Abschnitt „Generieren“ > Gruppe „Bild“ > Funktion „**Text zu Bild**“ aufzurufen, um sämtliche Einstellungsmöglichkeiten nutzen zu können.

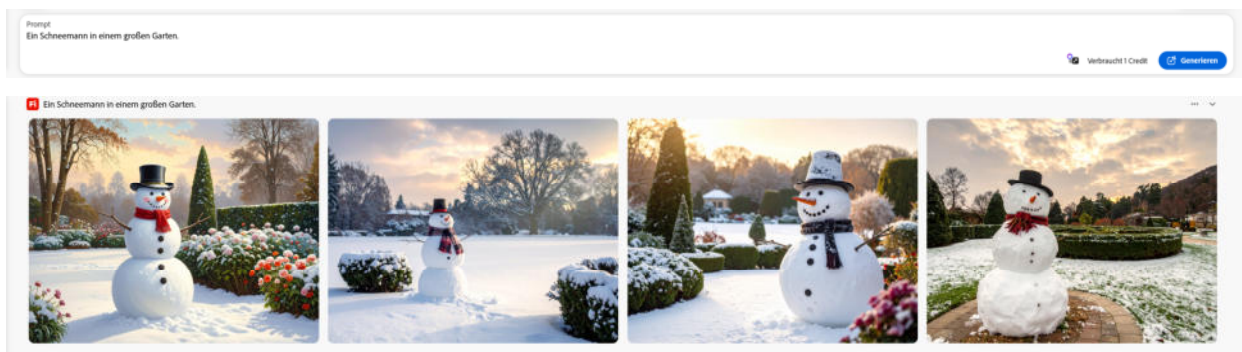


Die Bildgenerierung zählt grundsätzlich zu den Standardfunktionen, es wird also 1 Credit für die Erstellung von 4 Bildern verbraucht. Wird allerdings eine Premiumfunktion (mit Krone gekennzeichnet, z. B. Partner-KI-Modell) eingesetzt, so werden mehr Credits benötigt.

Um eine **einfache Bildgenerierung** durchführen zu können bzw. später auch Einstellungen treffen zu können, muss nach Öffnen der Funktion das Modell „Firefly Image 4“ ausgewählt werden. Somit kann auch mit dem **PH-Account** die Bildgenerierung genutzt werden (da kein Premium!).

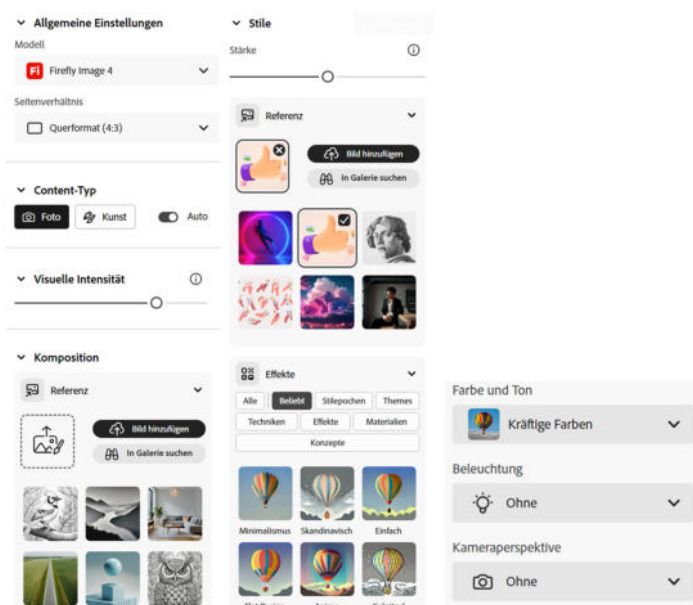


Möchte man rasch ein Bild generieren (z. B. für Unterrichtsmaterialien), so ist es ausreichend, einen einfachen, kurzen Prompt einzugeben, mit welchem der KI vermittelt wird, was auf dem Bild zu sehen sein soll. Durch Klick auf „Generieren“ werden die Bilder sofort erstellt. Somit erhält man bereits recht zufriedenstellende Bilder in sehr guter Qualität.

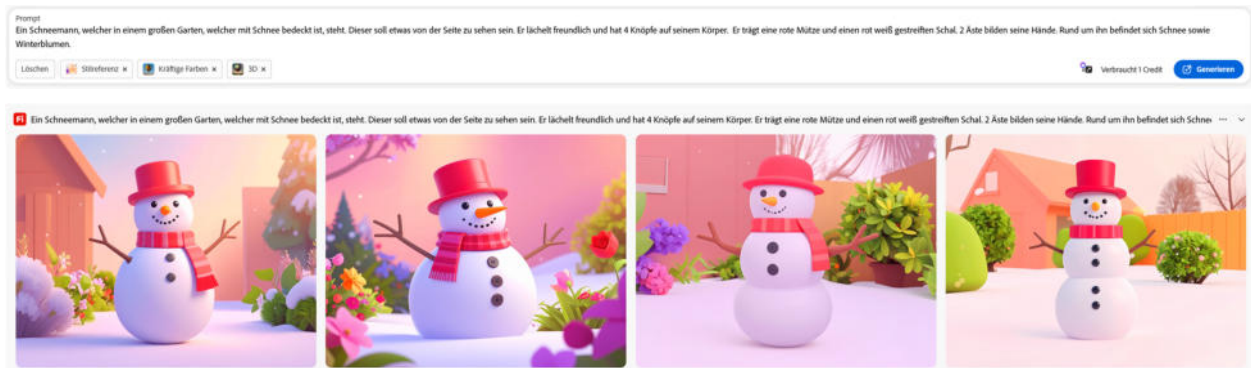


Firefly bekommt so allerdings nur sehr wenige Information darüber, was auf dem Bild sein soll bzw. in welchem Stil dieses sein soll. Daher empfiehlt sich die „**vertiefte Bildgenerierung**“, sprich die Bildgenerierung mit einem umfangreicheren Prompt und genaueren Einstellungen.

Die Einstellungen können in der linken Seitenleiste getroffen werden. Eingestellt werden können etwa das KI-Modell, das Seitenverhältnis des Bildes, der Content-Typ (Foto oder Kunst), die visuelle Intensität (= Lebendigkeit/Wirkung des Bildes), die Komposition (= Struktur des Bildes bzw. Anordnung von Motiven im Bild) sowie der Stil (z. B. realistisch, aquarell, ...). Ebenso können Effekte angewandt werden. Darüber hinaus können Farbe und Ton, Beleuchtung und die Kameraperspektive festgelegt werden.



Abgesehen von den Einstellungen, sollte der Prompt noch weiter ausformuliert bzw. präzisiert werden, um ein möglichst ähnliches Bild zur eigenen Vorstellung zu erhalten. Die getroffenen Einstellungen werden nun auch in der Prompt-Leiste angezeigt.



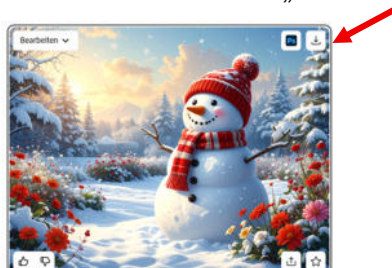
So sieht das Bild nun etwa nach Änderung des Prompts bzw. Treffen der Einstellungen aus. Klickt man erneut auf Generieren, so erhält man weitere Ergebnisse, welche ähnlich zu diesen, allerdings nicht gleich sein werden. Denn gleicher Prompt bedeutet nie gleiches Ergebnis!

Entscheidet man sich zur vertieften Bildgenerierung, so kann es mitunter etwas dauern, bis man ein ideales Zusammenspiel aus den versch. Einstellungsmöglichkeiten gefunden hat, mit welchem man zufrieden ist. Möchte man also etwa Bilder für den Unterricht generieren, reicht in der Regel die einfache Bildgenerierung bzw. evtl. ein etwas präziserer Prompt.

So sähe etwa der Schneemann durch einen präziseren Prompt, ohne Einstellungen, aus:



Ist man mit einem Bild zufrieden und möchte dieses herunterladen, so fährt man mit der Maus darüber und klickt auf „Herunterladen“. Das Bild landet automatisch in den Downloads.




Generierung von Videos (Funktion „Text zu Video“)

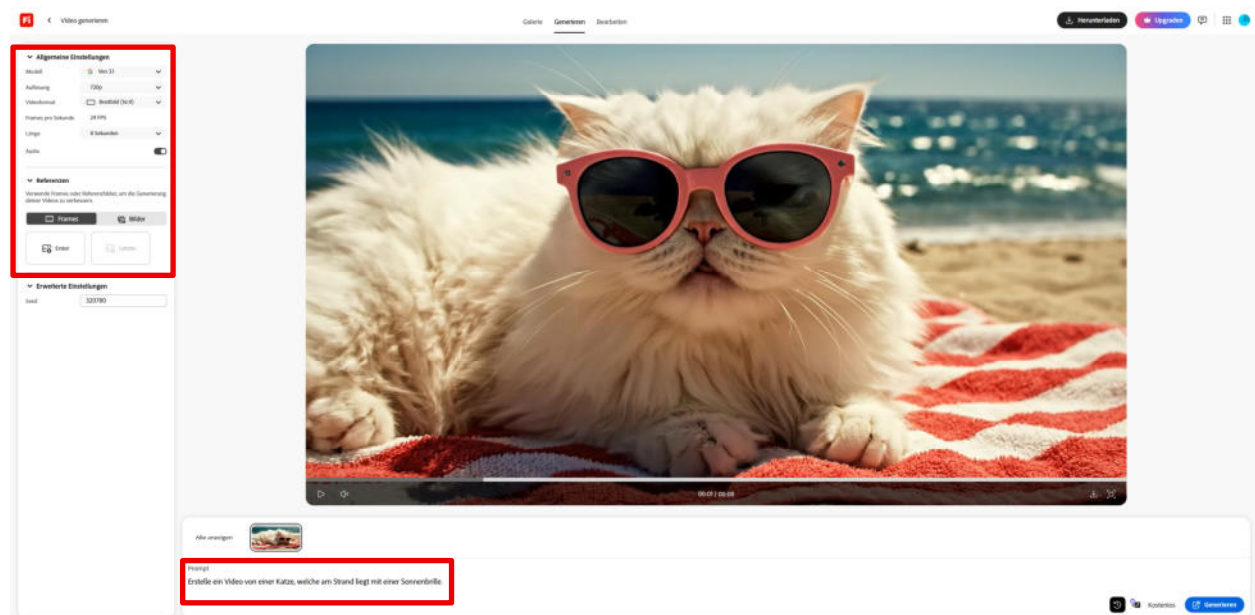
Die **Videogenerierung** stellt eine weitere wesentliche Funktionsgruppe in Adobe Firefly dar. In dieser Gruppe gibt es zahlreiche Funktionen, nachfolgend wir die Funktion „**Text zu Video**“ thematisiert.



Da es sich hierbei um eine Premiumfunktion handelt, ist diese nur mit einer kostenfreien oder bezahlten Firefly Lizenz, nicht aber mit unserer **PH-Lizenz** nutzbar. In der kostenfreien Version stehen 3 Generationen lebenslanglich zur Verfügung.

Die Funktion ist sehr ähnlich aufgebaut und nutzbar wie die Funktion „Text zu Bild“. Auch hier wird über die Promptleiste wieder eingegeben, was genau im Video zu sehen sein soll. In der linken Seitenleiste können wieder Einstellungen getroffen werden. In diesem Fall bezüglich des KI-Modells, der Auflösung des Videos, des Videoformats, der Länge und ob das Video einen Ton (Audio) haben soll oder nicht. Ebenso könnten auch Referenzbilder zur Verbesserung der Generierung eingefügt werden. Nach der Generierung kann das Video über  heruntergeladen werden.

Um hochwertige, zufriedenstellende Videos zu generieren, reichte es meist schon aus, einen kurzen Prompt einzugeben und das Videoformat bzw. die Länge, wie individuell erwünscht, einzugeben. Ein längerer, präziserer Prompt bringt oft noch überzeugendere Ergebnisse.



Generierung von Soundtracks

Die **Soundtrack-Generierung** ist eine recht neue Funktion von Adobe Firefly. Diese ist im Abschnitt „Generieren“ > Gruppe „Audio“ unter „**Soundtrack generieren**“ zu finden.

Alle Funktionen



Mit dieser Funktion können Tonspuren (instrumentale Lieder) erstellt werden, welche etwa als Hintergrundmusik für ein Video genutzt werden können.

Auch hierbei handelt es sich um eine Premium-Funktion, welche daher nur mit der kostenlosen Version sowie einer kostenpflichtigen Version nutzbar ist, nicht jedoch mit unserem PH-Account. Pro Minute an Generierung werden 20 Credits verbraucht, je kürzer der Soundtrack sein soll, desto weniger Credits werden benötigt. Pro Generierung werden 4 Tonspuren erstellt.

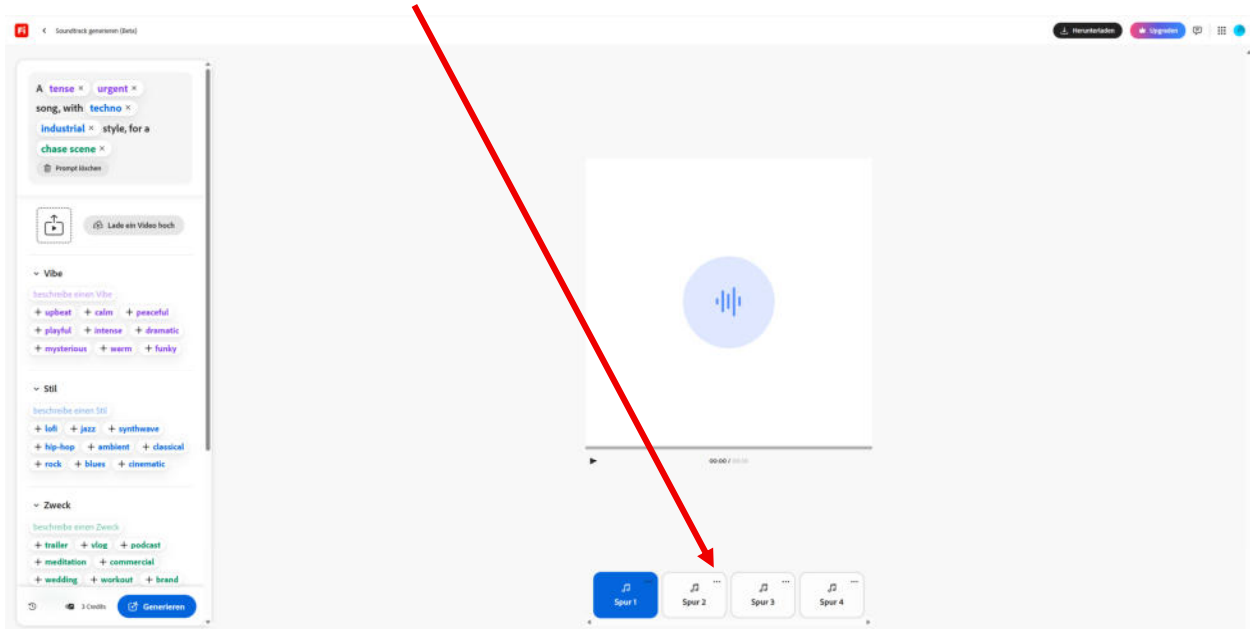
Die Generierung von Soundtracks ist sehr einfach. In der linken Seitenleiste werden alle Einstellungen getroffen: Ein Vibe, also eine Stimmung, wird festgelegt. Ebenso ein Stil und Zweck (wofür wird der Soundtrack benötigt). Es können hier vorgeschlagene Begriffe ausgewählt, oder eigene eingegeben werden. Durch Auswählen bzw. Eingeben der Begriffe wird automatisch ein Prompt erstellt. Ebenso können noch eine Energie und das Tempo bzw. die Länge des Soundtracks festgelegt werden

The image shows the settings panel for 'Soundtrack generieren'. It is divided into several sections:

- Vibe:** Includes a search bar 'beschreibe einen Vibe' and buttons for '+ upbeat', '+ calm', '+ peaceful', '+ playful', '+ intense', '+ dramatic', '+ mysterious', '+ warm', and '+ funky'.
- Stil:** Includes a search bar 'beschreibe einen Stil' and buttons for '+ lofi', '+ jazz', '+ synthwave', '+ hip-hop', '+ ambient', '+ classical', '+ rock', '+ blues', and '+ cinematic'.
- Zweck:** Includes a search bar 'beschreibe einen Zweck' and buttons for '+ trailer', '+ vlog', '+ podcast', '+ meditation', '+ commercial', '+ wedding', '+ workout', '+ brand', and '+ tutorial'.
- Energie:** Three buttons: 'Gering', 'Mittel' (selected), and 'Hoch'.
- Tempo:** Three buttons: 'Langsam', 'Mittel' (selected), and 'Schnell'.
- Länge:** A slider set to '0:10' with minus and plus buttons.

Below the settings, a 'Prompt' is generated, shown as a list of tags: 'A tense x urgent x song, with techno x industrial x style, for a chase scene x'.

Nach Klick auf Generieren werden 4 Tonspuren gemäß dem Prompt und den Einstellungen erstellt. Diese können über die 3 Punkte heruntergeladen werden.



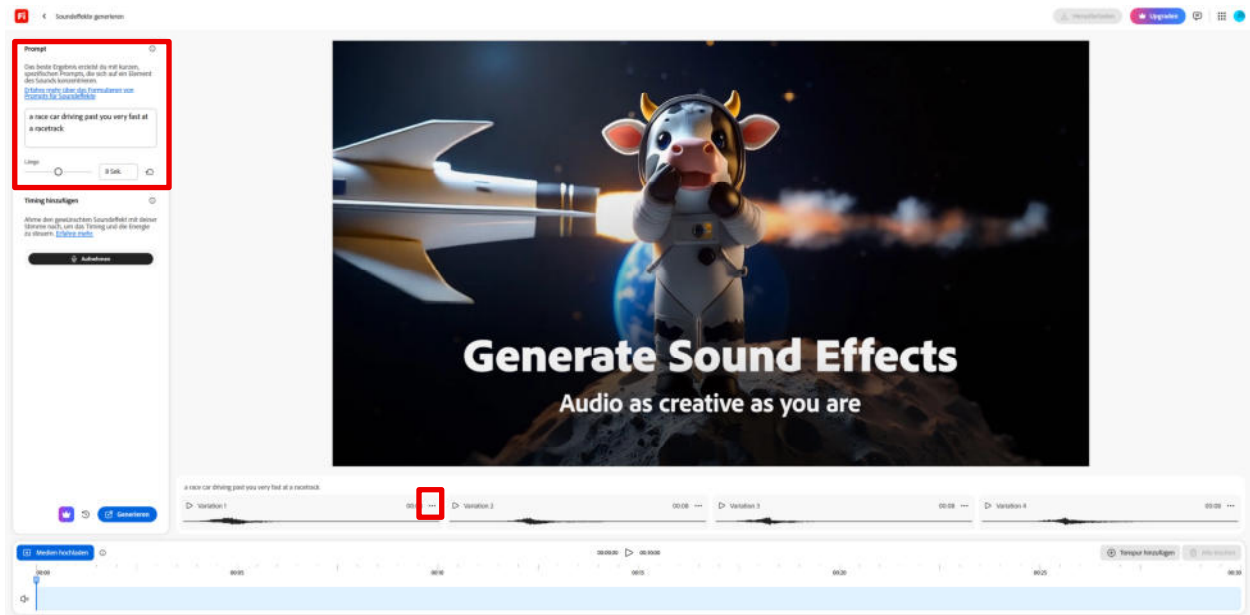
Generierung von Soundeffekten

Die **Generierung von Soundeffekten** ist eine der zahlreichen Audio-Funktionen von Adobe Firefly. Damit ist es möglich, best. Geräusche zu generieren (z. B. das Miauen einer Katze oder das Hupen eines Autos), welche man etwa in ein Video einbauen könnte. Zu finden ist diese Funktion ebenfalls im Abschnitt „Generieren“ > Gruppe „Audio“ unter „**Text zu Soundeffekten**“.



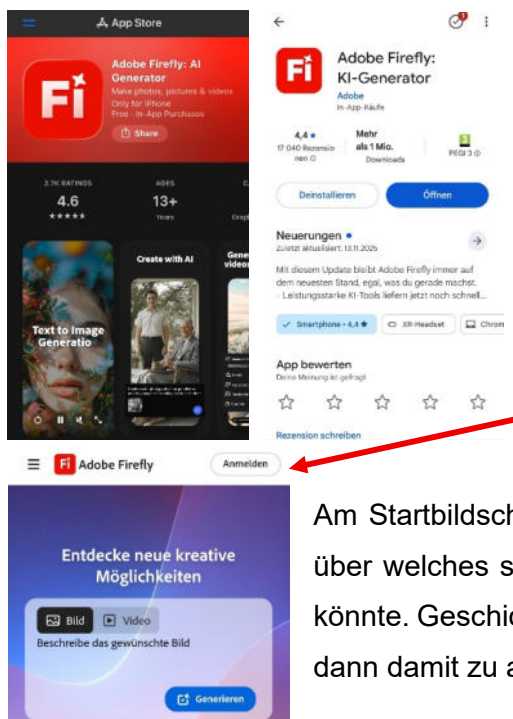
Auch in diesem Fall handelt es sich um eine Premiumfunktion, welche nicht mit der **PH-Lizenz** genutzt werden kann. Mit der gratis Version sind 10 Generierungen insgesamt möglich. Pro Generierung werden 4 Varianten des Soundeffekts ausgegeben.

Diese Funktion ist besonders einfach nutzbar. Es muss lediglich in der linken Seitenleiste ein kurzer Prompt – allerdings auf Englisch – eingegeben werden und die Länge (= Dauer) des Effekts festgelegt werden. Durch Klick auf Generieren werden die Soundeffekte erstellt. Auch diese können über die drei Punkte heruntergeladen werden.



Adobe Firefly App

Die **Adobe Firefly App** ist neben der Web-Anwendung die zweite Möglichkeit, wie Adobe Firefly genutzt werden kann. Besonders praktisch daran ist, dass Firefly somit jederzeit und überall genutzt werden kann, sofern ein Internetzugang am mobilen Endgerät besteht. Wissen sollte man, dass die Auswahl an Funktionen darin jedoch beschränkt ist – es stehen also nicht alle Funktionen aus der Web-Anwendung in der App zur Verfügung.

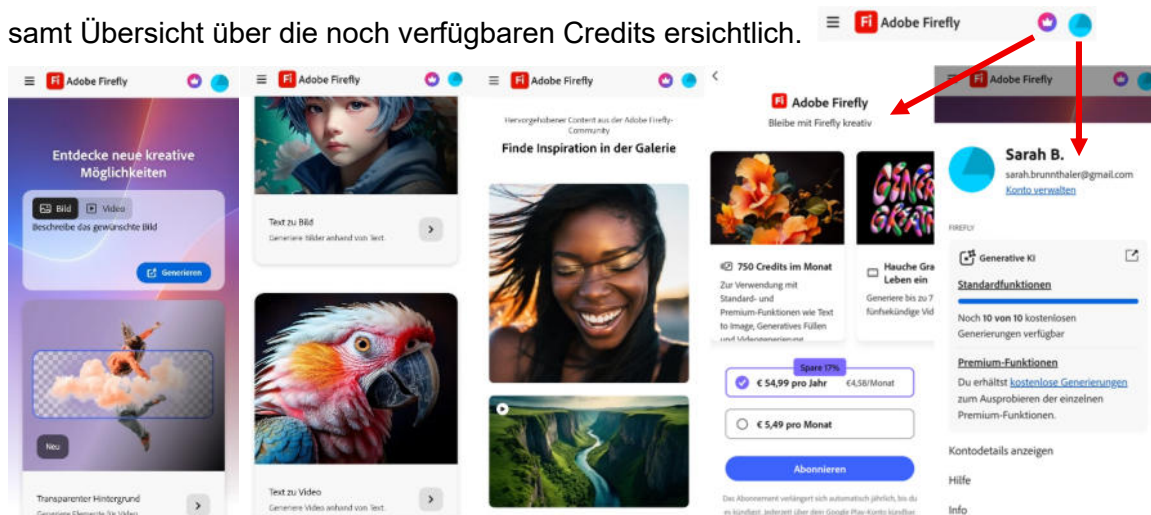


Die App kann kostenlos im App Store (iOS) (links) bzw. Playstore (Android) (rechts) heruntergeladen werden.

Nach dem Download wird diese geöffnet und es erscheint ein „Willkommensbildschirm“ – hierbei wird auf „Loslegen“ gedrückt. Bevor die Funktionen der App genutzt werden können, ist auch hier eine Anmeldung/Registrierung erforderlich (Rechts oben auf der Startseite).

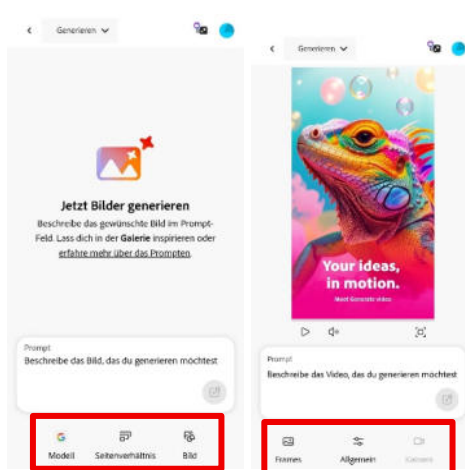
Am Startbildschirm erscheint wie bei der Web-Anwendung ein Fenster, über welches schnell und einfach ein Bild bzw. Video generiert werden könnte. Geschickter ist es allerdings, zuerst die Funktionen zu öffnen und dann damit zu arbeiten.

Die App ist recht einfach und übersichtlich aufgebaut. Über die 3 Striche in der linken oberen Ecke gelangt man in die Navigation – hier kann zwischen den Bereichen „Startseite“, „Dateien“, „Galerie“ und „Info“ gewählt werden. Auf der Startseite werden die verschiedenen Funktionen angezeigt, welche zur Verfügung stehen. Ganz unten sind zudem noch Beiträge der Community (= Galerie) als Inspiration zu sehen. Über die Krone links oben, kann, wie in der Web-Anwendung, ein Abonnement abgeschlossen werden. Über den farbigen Kreis ist auch hier das eigene Konto samt Übersicht über die noch verfügbaren Credits ersichtlich.



Im Abschnitt „Dateien“ sind eigene Dateien bzw. zuletzt generierte Inhalte zu sehen – wenn dasselbe Konto wie in der Web-Anwendung genutzt wird, ist dieser Abschnitt synchronisiert (z. B. Bild am Computer generiert -> wird in der App angezeigt). Im Abschnitt „Galerie“ sind viele Bilder und Videos zu sehen, welche Mitglieder der Community erstellt und hochgeladen haben.

Durch Klick auf die jeweilige Funktion auf der Startseite, kann diese ausgeführt werden.



Beispielsweise die Funktionen „**Text zu Bild**“ bzw. „**Text zu Video**“ funktionieren genauso wie in der Web-Anwendung. Am unteren Rand des Bildschirms können sämtliche Einstellungen getroffen werden. Darüber ist die Prompt-Zeile, in welche der Prompt eingegeben werden kann.

Möchte man den PH-Account nutzen, so empfiehlt es sich, bei der Bildgenerierung das Modell „Adobe Firefly Image 4“ zu nutzen. Die Videogenerierung ist auch in der App mit dem PH-Account nicht möglich, da es eine Premiumfunktion ist.

Fazit

Für mich stellt Adobe Firefly ein wahnsinnig tolles und vielseitiges KI-Tool dar. Mir selbst ist das Tool schon seit Launch im Frühjahr/Sommer 2023 ein Begriff, da ich damit in meiner HAK-Schulzeit, im Fachzweig Web- und Multimediadesign, gearbeitet habe. Dazumal nutzte ich die Bildgenerierung zur Erstellung von Beispielbildern für Photoshop und Illustrator (zur Maturavorbereitung). Schon damals war ich begeistert davon, wie gut kurze, einfache Prompts in Bildern umgesetzt werden. Die Qualität war im Vergleich zu heute damals noch nicht besonders gut, für damalige Verhältnisse aber schon führend, im Vergleich zu anderen Bildgeneratoren. In der Zwischenzeit hat sich Firefly deutlich weiterentwickelt und bietet nun auch Funktionen zur Video- und Audiogenerierung sowie zahlreiche weitere Funktionen, welche in anderen Adobe Programmen eingebaut sind. Um die Nutzung von Firefly kommt man daher beim Arbeiten mit Adobe Programmen fast gar nicht mehr herum. Ich persönlich nutze die Anwendung laufend, um etwa passende Bilder für meine Unterrichtsmaterialien zu erstellen. Durch Adobe Firefly bekomme ich unglaublich schnell hochwertige Bilder, welche passend zu meinen Unterrichtsthemen sind. Schließlich ist es ansonsten oft gar nicht so einfach, passende Bilder zu finden. Im Rahmen meines Praktikums im November 2025 habe ich auch eine Stunde zu KI gehalten und dabei mit den SuS Adobe Firefly ausprobiert. Den Schülerinnen und Schülern hat das Programm unglaublich viel Spaß bereitet und es wurde fleißig herumprobiert. Klasse fand ich, dass das Thema KI bzw. richtiges Prompten dadurch für sie verständlich und greifbar wurde. Abschließend kann ich sagen, dass ich finde, dass einem in Adobe Firefly keine Grenzen gesetzt sind, und sich die Nutzung sowohl für den privaten als auch beruflichen, vor allem schulischen, Gebrauch auf jeden Fall lohnt!

Quellen

Alle Quellen wurden am 16. Jänner 2026 abgerufen.

<https://firefly.adobe.com/>

<https://helpx.adobe.com/at/firefly/web/get-started/learn-the-basics/technical-requirements.html>

<https://helpx.adobe.com/at/firefly/mobile/get-set-up/learn-the-basics/technical-requirements.html>

<https://helpx.adobe.com/at/firefly/web/whats-new/new-features/whats-new.html>

<https://helpx.adobe.com/at/firefly/web/get-started/learn-the-basics/adobe-firefly-faq.html>

<https://www.medani.at/adobe-firefly-features-und-nutzung/>

<https://helpx.adobe.com/at/creative-cloud/apps/generative-ai/generative-credits-faq.html#monthly-generative-credits>