

Füllfeder, Patrone, Tinte & Tintenkiller



Produktinformationen

Woraus Füllhalter bestehen

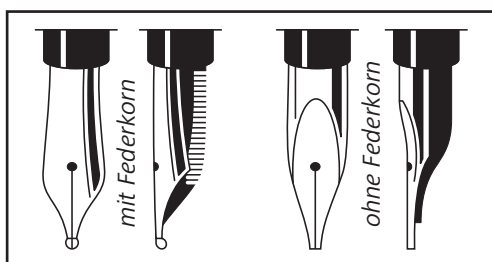
Kinder erlernen das Schreiben mit der Füllfeder, damit sie eine flüssige und somit alltagstaugliche Handschrift bekommen. Beim Kauf sollten sie daher ausprobieren können, ob die Füllfeder auch gut in der Hand liegt.

Woraus Füllhalter bestehen:

Feder mit Federkorn

Die Federbreite bestimmt, ob der Strich fein oder dicker ausfällt. Das »Federkorn« ist ein Hartmetall (z. B. Wolfram, Iridium, Ruthenium) und wird an der Federspitze angeschweißt. Der perfekte Schliff des Federkorns sorgt für optimale Gleitfähigkeit.

Tintenleiter/-regler sind dafür verantwortlich, dass die richtige Tintenmenge an die Federspitze geliefert



wird. Die Kapillaren halten einen Überschuss an Tinte fest und verhindern so Kleckse und Tintenaussetzer.

Schaft und Kappe zum Stecken oder Schrauben sind meist aus Kunststoff hergestellt, vereinzelt auch aus Holz und/oder Metall.

Kolbenfüllhalter besitzen einen Tintentank und eine Kolbenmechanik.

Patronenfüllhalter bieten Platz für Tintenpatronen und können je nach Modell mit einem Konverter blitzschnell in einen Kolbenfüller umgerüstet werden.

Tinte besteht aus Wasser, künstlichen Farbstoffen, Haft- und Feuchthaltemitteln gegen Ankrusten und Konservierungsmitteln gegen Bakterien- und Pilzbefall.

Die Schreibprobe

Nur durch realistische Schreibversuche lässt sich die Idealfeder finden: Fortlaufende Texte schreiben – nicht nur Kringel oder Kritzeleien. Natürliche Schreibhaltung einnehmen – sitzend oder am Stehpult.

Gesundheit

Sorgsam umgehen

Tinte für die Schule sollte nur aus gesundheitlich unbedenklichen Stoffen hergestellt sein. Eingesetzt werden auch Konservierungsmittel wie Isothiazolone. Einige gelten als Kontaktallergene. Bringen Sie daher den Kindern schon frühzeitig bei, mit flüssigen Substanzen sorgsam umzugehen. Tinte nicht absichtlich auf die Haut klecksen oder in den Mund nehmen!



Tintenlöschstifte enthalten eine alkalische Löschflüssigkeit, die den Farbstoff in der sauren Schreibtinte entfärbt. Bei Kontakt der Löschflüssigkeit mit der Schleimhaut (Auge, Mund) kann es zu Reizungen kommen. Betroffene Stellen mit Wasser gründlich spülen! Nur blaue Tinte lässt sich »killen«. Durchstreichen ist kinderleicht.

Angelina, Volksschule Lechaschau, Reutte:
»Meine Füllfeder kann auch mit Patronen schreiben. Aber ich verwende lieber den Tank, den hat meine Mama eingebaut und damit kann ich den Füllhalter selber befüllen.«



Bezugsquellen

Probeschreiben, Reparatur, Ersatzteile

Der Österreichische Papierfachhandel bietet spezielle Serviceleistungen beim Füllfederkauf wie individuelle Beratung für alle Altersstufen und das Angebot zum Probeschreiben um herauszufinden, welches Modell besser in der Hand liegt. Geboten wird auch Service nach dem Kauf wie z. B.:

- Abwicklung der Garantieleistung;
- Austauschen der Feder gegen eine neue;
- Reparatur und Ersatzteilverkauf sowie Nachbestellung;
- Fachgerechte Reinigung des Füllhalters.

Umweltfreundlich ist auch der Verzicht auf Kunststoffverpackungen (Blister), wie sie speziell für den Verkauf in Supermärkten verwendet werden. Die Landesgremien des Papierhandels der Wirtschaftskammer Österreich geben gerne Auskunft: Tel. 05 90 900-3332.



Kosten des Schulanfangs

Für Eltern schulpflichtiger Kinder führt die Arbeiterkammer Wien jährlich vor Schulbeginn eine Preishebung durch. Das Ergebnis zeigt die von ein und derselben Marke und Type erhobenen niedrigsten und höchsten Preise – für Ihren Preisvergleich eine wertvolle Hilfe. Infos kostenlos heruntergeladen unter: www.arbeiterkammer.at (Pfad: Wien – Bildung – Schule), Tel. 01/501 65-2236

Gebrauch & Pflege

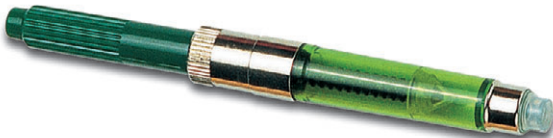
Federn sind empfindlich

Reinigung

Tinte ist zwar dünnflüssig, verkrustet aber dort, wo sie der Luft offen ausgesetzt ist, und zwar unter der Feder und im vorderen Bereich des Tintenleiters. Kolbenfüller lassen sich problemlos durch mehrmaliges Aufsaugen und Ausstoßen von klarem Wasser reinigen. Patronenfüller können auf gleiche Weise mit Hilfe eines Konverters gereinigt werden. Dazu kein heißes Wasser, keinen Fettlöser (wie z. B. Spülmittel) und keinen Alkohol verwenden.

Bau- und Ersatzteile / Konverter

Die Federspitze kratzt und patzt, wenn sie beschädigt ist. Dazu kann es kommen, wenn die Feder zu verkrampft gehalten und aufgedrückt wird, oder wenn sie zu Boden fällt.



Alle namhaften Hersteller bieten für ihre Fabrikate Ersatzfedern an, einige auch Konverter für Tintenbefüllung (siehe Foto). Achtung: Das Mundstück des Konverters kann unterschiedlich sein. Vergleichen sie es daher mit dem der Tintenpatrone!

Umwelt

Wiederbefüllen lernen!

Nicht so sehr, um die Umwelt unmittelbar zu schonen, sondern mehr aus pädagogischen Gründen zahlt es sich aus, die Füllfeder aus der Vorratsflasche zu befüllen – in der Schule und zuhause. Ein paar Kleckse beim Üben sind kein Malheur. Besser, als das Wegwerfen leerer Patronen in der Schule zu lernen! Nachdem die Tinte durch die zugesetzten



Konservierungsstoffe länger hält, macht es auch Sinn, gleich eine Vorratsflasche für die Klasse und für zuhause zu kaufen.

Billiger und lange haltbar: Tinten-Vorratsflasche zum Nachfüllen

Preis

Bei Füllfedern sind die Preisunterschiede enorm. Selbst bei Markenfüllern bewegten sich die zum Schulanfang 2008 in Wien erhobenen Preise zwischen 1,99 und 12,- Euro. Preisvergleiche zahlen sich also aus. Allerdings hat ein Test von Schulfüllern (September 2000) auch gezeigt, dass es Füller, die »ganz billig« und zugleich »sehr gut« sind, nicht gibt.

Quelle: www.arbeiterkammer.at, VKI-Konsumenten-Test Schulfüllfedern, »Konsument« 9/2000

Frage & Antwort

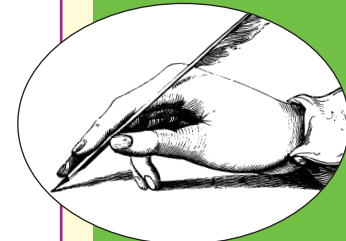
Gibt es spezielle Linkshänder-Füllhalter?

Ja, für Schreibanfänger. Solche Schreiblernfüller sind an die Erfordernisse von Linkshändern angepasst (z. B. ist für Linkshänder die Griffmulde, die für einen besseren Halt sorgt, anders aufgebaut als bei Füllfedern für Rechtshänder). Bei der Ausstattung von Jugend- und Erwachsenenhältern gibt es in der Regel diese Unterscheidung nicht mehr.

Worauf sollten Eltern beim Kauf unbedingt achten?

Vor allem, dass die Kinder vor dem Kauf von Füllfedern unter Anleitung probeschreiben können. Der klassische Fachhandel führt eine Vielzahl von Füllhaltern und bietet auch die Möglichkeit dazu. Wichtig ist, dass die Feder gut in der Hand liegt, sich damit gut schreiben lässt und das Nachfüllen einfach funktioniert. Achten Sie weiters auf:

- bruchstabiles Material wie den Kunststoff Polycarbonat (PC), Holz oder Metall;
- rutschfeste Griffzone;
- Sichtfenster;
- stabile Edelfeder mit Schreibkorn z. B. aus Iridium, kratzfrei;
- geeignete Federbreite, gleichmäßige Tintenabgabe;
- gute Abdichtung an der Kappe (gegen Verdunstungsverluste);
- Abrollschutz.



Was sind gängige Federbreiten und wonach wählt man aus?

Die Angaben zur Breite unterliegen keinem Standard. Gängige Federbreiten für die Schule werden von Herstellern wie folgt angegeben:

Schulfüller:	A = Anfänger	F = fein
	M = mittel	L = Linkshänder
Jugendfüller:	F = fein	M = mittel
	B = breit	

Wie erkennt man die »richtige« Feder?

Edelfeder sind weniger elastisch als Goldfedern und eignen sich daher für Lernanfänger und Leute mit kräftigem Schreibdruck sehr gut. Optisch erkennt man die Edelfeder daran, dass sie entweder blank (silberfarben), vergoldet, schwarz verchromt oder farbig lackiert ist.

Tintenflasche oder Patronen – was ist wirtschaftlicher?

Tinte aus dem Tintenglas ist sehr wirtschaftlich. Ein 30-ml-Tintenfläschchen enthält gleich viel Tinte wie ca. 38 Standard-Patronen bei 0,8 ml Tinte pro Patrone. Noch wirtschaftlicher sind Nachfüllflaschen mit 250 ml oder mehr.

Federkiele

»Bevor die Stahlfedern auf den Markt kamen, konnte man noch im 19. Jahrhundert die Gänsefedern in Schachteln kaufen.«

Aus: »Feder, Tinte und Papier. Die Geschichte schönen Schreibgeräts«, Eric LeCollen, 1999, ISBN 3-8067-2860-7

