

BEDIENUNGSANLEITUNG  
FÜR SCHMELZFEUER® INDOOR

Bitte lesen Sie die Bedienungsanleitung vor der ersten Inbetriebnahme. Sie erklärt Ihnen die Funktion vom ersten Anzünden an und ist Ihr Helfer für alle Fragen, die im Laufe von Gebrauchsjahren auftreten können. Weitere Informationen und Tipps im Internet unter [www.schmelzfeuer.de](http://www.schmelzfeuer.de)

## HERSTELLER UND MATERIAL

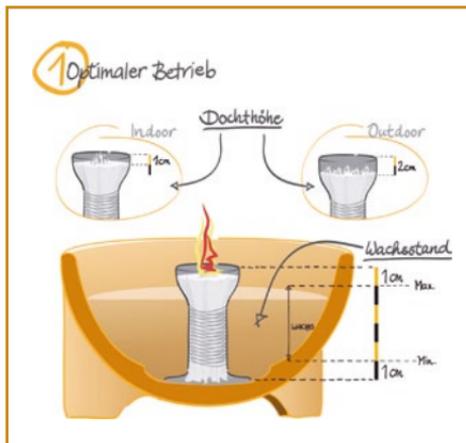
Das Schmelzfeuer® Indoor ist ein technisches Gerät, entwickelt für die Verwendung in Innenräumen. Sie können es bedingt auch auf Balkon, Terrasse und im Garten betreiben, allerdings kann dabei die Flamme des Schmelzfeuers® Indoor von starkem Wind gelöscht werden. Geeigneter für den Einsatz im Freien ist unser windsicheres Schmelzfeuer® Outdoor.

Das Schmelzfeuer® wird ausschließlich von Hand in unseren Werkstätten in Deutschland hergestellt. Der Schmelztiegel ist aus CeraNatur®, CeraLava® oder Granicium® gearbeitet.

## SICHER IM GEBRAUCH

Das Schmelzfeuer® ist standfest und gefahrlos im Gebrauch. Der keramische Schmelztiegel ist auch nach stundenlangem Brennen nur warm, nie heiß. Trotzdem empfehlen wir, das Schmelzfeuer® von leicht brennbaren, hitzeempfindlichen und kratzempfindlichen Gegenständen fernzuhalten und gegebenenfalls mit Untersetzern zu arbeiten.

Wachs hat einen Schmelzpunkt von ca. 65°C, bei dieser Temperatur bleibt es flüssig. Seine Selbstzündungstemperatur von 200 °C kann mit dem Schmelzfeuer® garantiert nicht erreicht werden.



Das Schmelzfeuer® ist leicht mit einem handelsüblichen Stabfeuerzeug anzuzünden. Die Zündtemperatur des Glasfaserdochtes ist etwas höher als bei einem Baumwolldocht. Aus der erst kleinen Flamme entwickelt sich in kurzer Zeit eine schöne Flamme, die ruhig und gleichmäßig brennt.

## RECYCLING VON KERZENRESTEN

Das Schmelzfeuer® wird in betriebsbereitem Zustand ausgeliefert. Gefüllt ist es mit reinem Kerzenwachs. Dieses garantiert eine Brenndauer von ca. 12 Stunden, wobei es nie ganz leer gebrannt werden sollte. Das Schmelzfeuer kann hervorragend als Recyclinggerät für Kerzenreste benutzt werden. Das ist die Idee, die hinter der Erfindung steckt. Kerzenreste werden in kleinen Stücken in die Wachsfüllung nachgelegt. Dochte sollten vorher entfernt werden, müssen aber nicht; sie sinken auf den Boden und können gelegentlich entfernt werden z. B. durch Herausangeln mittels einer Pinzette.

Zu beachten ist beim Kerzenrecyclen, dass das Schmelzfeuer® nicht nur mit farbigen Kerzenresten gespeist wird. Farbige Kerzen enthalten meist Farbpigmente, die den Docht des Schmelzfeuers® verkleben können. Einfache Abhilfe ist, intensiv farbige Kerzenreste zusammen mit hellen Resten zu recyceln, am besten halb und halb, da gibt es keine Verklebungen. Zum Einmischen oder wenn nicht genügend Kerzenreste vorhanden sind, bieten wir reines Kerzenwachs zum Nachfüllen an.

Die korrekte Funktion Ihres Schmelzfeuers hängt von der Qualität und Beschaffenheit Ihrer Kerzenreste ab. Hinweise unter [www.kerzenkunde.de](http://www.kerzenkunde.de)



## SO ERKLÄRT SICH DIE FUNKTION

Der Aluminiumbrenner steht in einer eingearbeiteten Vertiefung im Keramiktiegel. Im Inneren des Brenners befindet sich ein mit Messingdraht umwickeltes, längsgerichtetes Glasfaserbündel, das als Dauerdocht dient. Dieser Glasfaserdocht verbrennt nicht wie die üblichen Baumwolldochte. Er ist ein Dauerdocht und wirkt an seiner der Luft zugewandten Oberfläche als Katalysator zur Wachsverbrennung.

Die Flamme im Brenner gibt Licht und Wärme ab. Die Wärme überträgt sich auf den Aluminiumbrenner und verflüssigt mit der Zeit das Wachs im Schmelztiegel. Das flüssige Wachs wird unten vom Docht angesaugt, nach oben transportiert und verbrennt in einer schönen Flamme.

## SCHMELZKREISLAUF UND MINDESTBRENNZEIT

Am Anfang verbrennt nur das im Docht gebundene Wachs. Dadurch erhitzt sich der Aluminiumbrenner. Seine Hitze verflüssigt das Wachs im Schmelztiegel langsam von innen nach außen.

Das flüssige Wachs aus dem Schmelztiegel kann jetzt vom Docht nachgesaugt werden. Der Schmelzkreislauf hat sich fertig aufgebaut. Das dauert 10 Minuten, bitte lassen Sie Ihr Indoor immer mindestens so lange brennen. Konnte sich der Schmelzkreislauf nicht aufbauen, geht das Indoor beim nächsten Anzünden mehr oder weniger schnell aus. Der Docht muss dann mit etwas flüssigem Wachs übergoßen und reaktiviert werden.



## DIE RICHTIGE JUSTIERUNG DES DOCHTES

Wichtig ist eine optimale Justierung des Dochtes, denn nur dann funktioniert das Schmelzfeuer® einwandfrei. Der Docht regelt die Größe der Flamme und die Schmelzwirkung. Nach längerem Gebrauch, nachdem Ruß entfernt wurde, wenn ein neuer Docht eingesetzt wurde oder auf Grund von äußeren Umständen kann es erforderlich sein, den Docht neu zu justieren (siehe Zeichnungen 1 und 5).

## BEIGABE VON ÄTHERISCHEN ÖLEN UND INSEKTENSCHUTZ

Es können reine ätherische Öle in das flüssige Wachs getropft werden. Im 65°C warmen Wachs verflüchtigt sich das Aromaöl sehr sanft. Es entsteht eine lang anhaltende, gleich bleibend gut duftende Aromawirkung. Bitte verwenden Sie nur naturreine Öle. Künstliche Aromaöle können die Dochtfasern und den keramischen Schmelzriegel angreifen und beschädigen. Wir bieten hervorragende, auf das Schmelzfeuer® abgestimmte naturreine ätherische Öle an.

## LÖSCHEN DER FLAMME

Die Indoor-Flamme verlöscht, wenn ein nicht brennbarer Gegenstand auf den Brenner gelegt wird, und die Sauerstoffzufuhr unterbricht. Zum Ablöschen bieten wir einen passenden, formschönen Deckel an. Beim Schmelzfeuer® M Granicium ist der Deckel bereits im Lieferumfang enthalten.

## SCHUTZHAUBE

Als Schutz vor Verschmutzung während des Betriebs und als Einblickschutz bieten wir optional eine passende Schutzhaube an. Die Schutzhaube verhindert z. B. dass Insekten in das Wachs fallen. Darüberhinaus ermöglicht die Schutzhaube den Betrieb des Indoor bei sehr kalten Temperaturen. Der Deckel zum Ablöschen kann weiterhin verwendet werden, die Schutzhaube muss dazu nicht abgenommen werden.

## ZUSATZTEILE FÜR DAS SCHMELZFEUER® INDOOR

- Deckel zum Ablöschen und als Schutz vor Verunreinigung
- Schutzhaube als Einblickschutz und als Schutz vor Verunreinigung
- Anti-Insekt-Öl und weitere Aromaöle aus naturreinen ätherischen Ölen
- Wachspastillen zum Nachfüllen – 2 kg oder 4 kg
- Ersatzdocht
- Informationen über alle Zusatzteile finden Sie unter [www.schmelzfeuer.de](http://www.schmelzfeuer.de)



## GUTE PFLEGE - LANGE FREUDE. UNSERE 10 TIPPS - WAS TUN WENN ...

### ❶ ... die Flamme schwer entzündbar ist oder schlecht brennt

Als Allheilmittel empfiehlt sich Wachszugabe im flüssigen Zustand (z. B. ein Teelicht voll) auf den Docht gegossen. Auch sollte überprüft werden, ob der Docht verrußt ist. Die Oberfläche des Dochtes ist dann sehr hart und verdichtet, die einzelnen Dochtfasern sind miteinander durch Ruß verklebt (Reinigung siehe Tipp 2).

### ❷ ... das Schmelzfeuer schlecht brennt oder die Flamme zu klein ist

Auf dem Docht hat sich Ruß abgelagert. Das kommt nach vielen Brennstunden vor (Wind tut einiges dazu) oder durch minderwertige Wachszugabe. Mit einem spitzen Gegenstand (Schraubenzieher, Messer o. ä.) können Sie den festsitzenden Ruß vom Docht abkratzen. Am leichtesten löst sich der Ruß, wenn der Docht warm ist. Dies kann ruhig mit nachdrücklichem Kraftaufwand erfolgen. Dabei werden die vom Ruß zusammen gebackenen Glasfasern wieder gelöst und Rückstände entfernt. Die Fasern des Dochtes sollen nach der Behandlung wieder frei sitzen und aufgefasert sein. Der Docht wird dabei nicht beschädigt. Bitte achten Sie darauf, dass der Docht dabei nicht im Ganzen nach oben gezogen wird. Er muss am Fuß des Alubrenners bleiben, damit er Wachs ziehen kann. Nach dem Entfernen des Rußes übergießen Sie den Docht mit etwas flüssigem Wachs (z. B. ein Teelicht voll). So reaktiviert er sich wieder, und das Schmelzfeuer® kann wieder in Betrieb genommen werden. Unter Umständen müssen Sie auch den Docht neu justieren (siehe Zeichnungen 1 und 5).

### ❸ ... zu viel flüssiges Wachs im Schmelztiegel ist

Das flüssige Wachs erstickt die Flamme. Bitte achten Sie darauf, dass das flüssige Wachs nur bis ca. 1 cm unterhalb des Dochtes reicht, wie bei der Erstfüllung. Sollten Sie aber versehentlich viel Wachs nachgelegt haben, schöpfen Sie bitte das überschüssige Wachs ab. Sie können es später wieder zugeben. Um es abschöpfen zu können stellen Sie das Schmelzfeuer® in eine Backröhre und machen so das Wachs flüssig. Bitte Vorsicht, maximal 100°C einstellen.

### ❹ ... zu wenig Wachs im Schmelztiegel ist

Dann setzt die Schmelzwirkung nicht schnell genug ein. Der Glasfaserdocht ist leer gebrannt, ohne dass flüssiges Wachs nachgesaugt werden konnte. Der Schmelzkreislauf ist damit unterbrochen. Der Glasfaserdocht muss mit flüssigem Wachs aufgefüllt werden, und gleichzeitig muss wieder genügend Wachs zum Einschmelzen in den Tiegel gegeben werden. Mit möglichst klein geschnittenem Wachs können Sie diesen Vorgang beschleunigen.

### ❺ ... sich das Schmelzfeuer nicht anzünden lässt

Durch besondere Umstände kann es passieren, dass nach Betrieb und Löschen des Schmelzfeuers® kein Wachs mehr auf dem Docht verbleibt. Reaktivieren Sie den Docht mit flüssigem Wachs und zünden Sie ihn erneut an.

### ❻ ... das Schmelzfeuer nach kurzer Brennzeit ausgeht

Bei starkem Wind oder Regen kann es passieren, dass in den Docht Luft oder Feuchtigkeit einzieht. Beim nächsten Anzünden geht die Flamme wieder aus, weil der Brennkreislauf gestört ist. Erhitzen

Sie das Schmelzfeuer® im Backofen (bitte Vorsicht, maximal 100°C) bis das gesamte Wachs flüssig wird. Dadurch entweichen Luft und Wasser. Lassen Sie das Schmelzfeuer® kurz abkühlen, geben Sie dann flüssiges Wachs auf den Docht, das Schmelzfeuer® ist wieder aktiviert.

#### 7 ... das Wachs nicht rundum schmilzt

Manche Kerzen haben einen etwas höheren Schmelzpunkt, z. B. Stearin- oder Altarkerzen und alle „tropffreien“ Kerzen. Abhilfe lässt sich leicht schaffen, indem Sie diesen Kerzenresten zur Hälfte handelsübliche Kerzen oder unsere Wachspastillen beimischen. Es kann auch notwendig sein, den Docht neu zu justieren (siehe Zeichnungen 1 und 5).

#### 8 ... Bienenwachs verwendet werden soll

Beim Verbrennen von Bienenwachs entsteht sehr viel Ruß, der sich auf dem Docht ablagert. Sie müssen dann den Docht oft abkratzen, damit der Brennkreislauf erhalten wird. Wir raten davon ab, Bienenwachs zu recyceln.

#### 9 ... bei Kälte die Flamme des Schmelzfeuer® Indoor ausgeht

Das kommt nur vor, wenn es draußen 5°C und kälter ist. Bei solchen Temperaturen kommt der Schmelzkreislauf nicht richtig in Gang. Bei Verwendung der optional angebotenen Schutzhaube kann das Indoor bis ca. minus 5°C betrieben werden. Das Schmelzfeuer® ist dauerhaft frostsicher. Sollte jedoch Wasser in das Schmelzfeuer® kommen, kann es durch den Eis-Ausdehnungsdruck zerstört werden.

#### 10 ... Tipp 1 bis Tipp 9 nicht weiterhelfen

Das kommt sehr selten vor, doch dann ist der Fall eingetreten, dass der Glasfaserdocht erneuert werden muss. Der im Schmelzfeuer® verwendete Glasfaserdocht ist ein Dauerdocht und verbrennt nicht. Doch die Erfahrung zeigt, dass es je nach Qualität des recycelten Wachses zu mehr oder weniger starken Verruflungen des Dochtes kommen kann. Die Fasern des Dochtes können dadurch verkleben und den Abbrand beeinträchtigen. Der Ruß kann, wie in Tipp 2 beschrieben, entfernt werden. Dennoch kann es erforderlich sein, den Docht jetzt zu tauschen. Wir liefern bei Bedarf einen Glasfaser-Ersatzdocht.

Bitte verfahren Sie so: Erhitzen Sie das Schmelzfeuer® im Backofen (bitte Vorsicht, maximal 100°C einstellen). Nehmen Sie es heraus, wenn das Wachs flüssig geworden ist. Sie können den verbrauchten Docht leicht aus dem Aluminiumbrenner ziehen und den neuen Docht einsetzen. Das ist ein einfacher Vorgang, bei dem Sie nur darauf achten müssen, dass der neue Docht so in den Aluminiumbrenner eingeschoben wird, dass er mit dessen Unterkante abschließt. Justieren Sie dann den Docht wie vorstehend beschrieben. Übergießen Sie den neuen Docht nun mit flüssigem Wachs, bis er völlig getränkt ist. Jetzt ist Ihr Schmelzfeuer® runderneuert, wir wünschen weiterhin viel Freude damit.

Zuletzt ein Tipp für Menschen, die Ordnung und Sauberkeit lieben: Das erstarrte Wachs mit Alubrenner und Docht lässt sich leicht komplett vom keramischen Schmelztiegel lösen. Den leeren Schmelztiegel mit einer Reinigungsmilch entrußen und durch die Spülmaschine schicken. Danach Wachs mit Brenner wieder einjustieren. Der Schmelztiegel ist wie neu.

Weitere Hilfe finden Sie unter [www.schmelzfeuerservice.de](http://www.schmelzfeuerservice.de)

## SICHERHEITSHINWEISE

- Verwenden Sie das Schmelzfeuer® nur wie beschrieben.
- Bei der Benutzung befindet sich flüssiges, 65 °C warmes Wachs im Schmelzfeuer®. Es ist daher wichtig, dass das Schmelzfeuer® einen sicheren Stand hat.
- Bewegen Sie das Schmelzfeuer® nur, wenn es nicht in Betrieb und das Wachs ausgehärtet ist.
- Der Schmelztiegel ist außen warm und das Wachs flüssig, was bei Hautkontakt eventuell zu Verletzungen führen kann.
- Bitte lassen Sie Kinder nicht unbeaufsichtigt mit dem Schmelzfeuer® spielen.
- Halten Sie das Schmelzfeuer® von leicht brennbaren und hitzeempfindlichen Gegenständen fern.
- Lassen Sie das brennende Schmelzfeuer® nicht unbeaufsichtigt.
- Löschen Sie die Flamme, wenn Sie den Aufstellort verlassen.
- Das Schmelzfeuer® darf nur regen- bzw. wassergeschützt betrieben werden. Sobald Wasser in das flüssige Wachs kommt, spritzt das Wachs nach außen und kann zu Verunreinigungen und Schäden führen.
- Der verfügbare Deckel dient zum schnellen Löschen der Flamme, schützt aber nicht vor dem Eindringen von Regenwasser.
- Rußt die Flamme oder tritt unangenehmer Geruch auf, löschen Sie das Schmelzfeuer®. Die Gründe hierfür können sein: falsche Dochtjustierung, verklebter Docht oder schlechte Wachsqualität.
- Die korrekte Funktion Ihres Schmelzfeuers hängt von der Qualität und Beschaffenheit des verwendeten Wachses ab. Hinweise unter **[www.kerzenkunde.de](http://www.kerzenkunde.de)**

[www.schmelzfeuer.de](http://www.schmelzfeuer.de)

Denk Keramische Werkstätten  
Neershofer Straße 123-125 · D - 96450 Coburg  
Fon 0049(0)9563 2028 · [info@denk-keramik.de](mailto:info@denk-keramik.de)

[www.denk-keramik.de](http://www.denk-keramik.de)