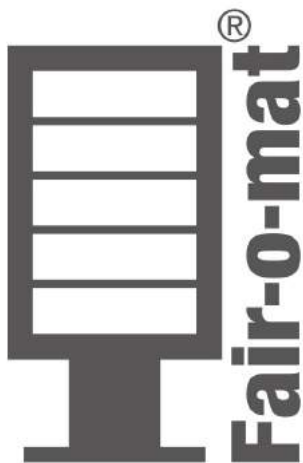


# Hinweise zur Aufstellung und zum Betrieb eines Fair-o-mat®

Betriebsanleitung, Wissenswertes, Werkzeugbedarf

2. Auflage



# Inhalt:

**Allgemeine Informationen zum Fair-o-mat®**

**Aufbau, Betrieb, Zubehör und Werkzeugbedarf**

**Weitere Informationen zur Funktionsweise**



Fair-o-mat® - Der faire Snackautomat  
fair - ökologisch - nachhaltig

[www.fair-o-mat.de](http://www.fair-o-mat.de)  
[info@fair-o-mat.de](mailto:info@fair-o-mat.de)

# Allgemeine Informationen zum Fair-o-mat®

## Einleitung und Information


Liebe Freundinnen und Freunde des Fairen Handels, vielen Dank für Ihr Interesse am Fair-o-mat® und Ihr Engagement für den Fairen Handel.

In diesem Info-Booklet haben wir alle wichtigen Informationen und alles Wissenswerte zusammen gestellt, was nötig ist, um einen Fair-o-mat® aufzustellen, zu betreiben, oder die Entscheidung zu treffen, ob man sich einen Fair-o-mat® für die Einrichtung oder Organisation anschaffen möchte. Gleichzeitig möchten wir auf unsere Homepage verweisen, wo noch weitere Informationen und Video-Tutorials zur Verfügung stehen.

Viel Erfolg und viel Freude mit Ihrem eigenen Fair-o-mat® wünschen wir und danken herzlich für Ihr Engagement für eine bessere Welt.



Hendrik Meisel



& Klaus Hamelmann



Auf einer Produzentenreise in Afrika:  
Hendrik Meisel und Klaus Hamelmann

## Die Köpfe hinter dem Fair-o-mat®

Seit 2005 engagieren sich Hendrik Meisel und Klaus Hamelmann für den Fairen Handel.

Neben entwicklungspolitischer Bildungsarbeit suchten beide eine Möglichkeit fair gehandelte Produkte an öffentlichen Orten zu verkaufen - nachhaltig, ohne Energieverbrauch und klimaneutral. So entstand die Idee zum Fair-o-mat® - dem fairen Snackautomat.

## Basis-Informationen zum Fair-o-mat®:



### einfach fair

- ausschließlich fair gehandelte Produkte
- fair zu Produzent\*innen, Umwelt und Natur
- kompakter Vertrieb an neue Zielgruppen



### einfach ökologisch

- stromloser Betrieb, kein Energieverbrauch
- viele faire Produkte sind bio und klimafreundlich
- CO<sub>2</sub>-neutral ab Aufstellung



### einfach nachhaltig

- Upcycling spart Ressourcen durch die Aufarbeitung von Gebrauchtgeräten\*
- hohe Lebenserwartung des Fair-o-mat®
- Infomaterial wird klimaneutral und auf Recyclingpapier gedruckt



### einfach praktisch

- kompakte Größe: 170cm x 60cm x 20cm (H/B/T)
- kompaktes Gewicht: ~50 kg
- brandschutztechnisch meist unproblematisch, da der Fair-o-mat nur eine Tiefe von ~20 cm hat

Um unseren Anspruch von Nachhaltigkeit zu erreichen, arbeitet der Fair-o-mat® mit mechanischen Münzprüfern, die den Einwurf der entsprechenden Münzen und des jeweiligen genauen Betrags erfordern.

\* Bei dem Fair-o-mat® handelt es sich immer in der Basis um ein Gebrauchtgerät. Dieses wird auf verschiedene Weise aufgearbeitet. An einigen Stellen ist dem Gerät sein Alter jedoch anzusehen, so zum Beispiel an den Knäufen der Münzprüfer (am Plastik) oder an der Rückseite des Fair-o-mat® (Montagespuren), diese beeinträchtigen jedoch in keiner Weise den Betrieb des Gerätes.

## Wie bestelle ich meinen Fair-o-mat®?

Zur Erstellung eines Angebots für Ihren persönlich konfigurierten Fair-o-mat® nutzen Sie bitte den Angebotkalkulator auf unserer Homepage:  
[www.fair-o-mat.de/angebot](http://www.fair-o-mat.de/angebot)

Hier können Sie die Münzprüferwerte der einzelnen Fächer und die gewünschten Zubehörartikel individuell zusammenstellen. Sie erhalten Ihr persönliches, unverbindliches Angebot und alle relevanten Informationen per E-Mail.

Die Anlieferung Ihres Fair-o-mat® kann per Spedition erfolgen. Wir empfehlen jedoch eine persönliche Abholung in D-44575 Castrop-Rauxel, die mit einer kostenlosen, persönlichen Einführung und Information verbunden ist.



## Auswahl der Münzprüfer

Generell empfehlen wir für fast alle Aufstellungsorte unsere Standard-Edition (1 x 0,50 € 5 x 1,00€, 2 x 1,50€, 2 x 2,00€). Umbauten sind nach Wunsch möglich. Es empfiehlt sich, die Münzprüferwerte nicht nur für ein bestimmtes Produkt auszuwählen, sondern mehrere Produktvariationen zu bedenken.

Aktuell sind Münzprüfer mit folgenden Werten erhältlich:  
0,50€ - 0,60€ - 0,70€ - 1,00€ - 1,20€ - 1,50€ - 2,00€ - 2,50€ - 3,00€ - 4,00€

Alle Münzprüfer werden immer aus zwei Münzen gebildet. Einzige Ausnahmen sind die Münzprüfer mit dem Wert 0,50€ & 2,00€, der aus einmal 2€-Einwurf oder einmal 0,50€ besteht.

## Was müssen Sie beachten?

Vor der Aufstellung und Anschaffung eines Fair-o-mat® müssen Sie die Basisfragen rund um den Standort (möglichst viele interessierte Menschen), die fair gehandelten Produkte (Sortiment, Münzprüferwerte, Bezugsquellen), den Betrieb und die Finanzierung klären. Hierbei helfen Ihnen sicherlich die Informationen, die wir zu diesen Fragen auf unserer Homepage bereit gestellt haben.

Doch es gibt noch einige weitere Dinge zu bedenken. Für Schulen, Universitäten und andere Einrichtungen ist es sinnvoll ein „Fair-o-mat®-Team“ zu gründen. Also eine Gruppe von Menschen, die sich mit dem Betrieb, der Funktionsweise und den Abläufen rund um Nutzung, Bedienung und Bestückung auskennen. Gerade in Bildungseinrichtungen, wo sich viele Menschen mit dem mechanischen System des Fair-o-mat® vertraut machen müssen, helfen diese Teams besonders in der Anfangszeit, beispielsweise in den Schulpausen.

Alle Einrichtungen sollten den Aufkleber mit den Kontaktinfos zu einem Ansprechpartner vor Ort am Fair-o-mat® ausfüllen.



Der erste Fair-o-mat® in Österreich, in Wörgl.

Letztlich braucht es für die Aufstellung, aber auch im normalen Betrieb eine Person mit ein wenig handwerklichem Geschick. Bei einem Snackautomat, der rein mechanisch funktioniert, müssen beispielsweise mal Münzprüfer umgebaut (wenn sich ein Preis für ein Produkt ändert), die Seitenblende abgenommen oder eine falsch eingeworfene Münze entfernt werden.

# Aufbau, Betrieb, Zubehör und Werkzeugbedarf

## Benötigtes Werkzeug und Hilfsmittel

Die hier aufgezeigten Werkzeuge und Hilfsmittel erleichtern den Aufbau und die Aufstellung des Fair-o-mat® und werden u.U. auch im laufenden Betrieb benötigt.

- Handgriff um Nüsse/Steckschlüssel darauf zu befestigen
- Nüsse (Größen 5,5mm, 10mm und 13mm)
- kurzen Schraubendreher (PH2/PZ2)
- Ring- und Maulschlüssel (10mm)



- Knarre/Ratsche zur Aufnahme von Nüssen/Steckschlüsseln
- verschiedene flexible oder abgeknickte Verlängerungen zum Aufsatz auf Handgriff oder Knarre
- Pinzette(n)
- Bohrmaschine (Wandbefestigung)

### Tipp:

Zu allen Handgriffen, die unter Umständen am Fair-o-mat® erforderlich sind, gibt es auf unserer Homepage Video-Tutorials und Schritt-für-Schritt Erklärungen.

## Auspacken, Aufbau und Verschraubung des Fair-o-mat®

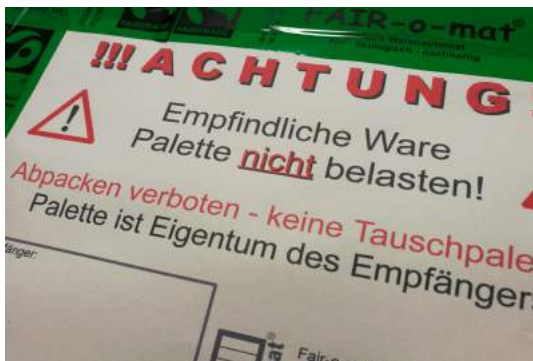
Bitte entfernen Sie alle Pappe und Folien von der Palette. Nutzen Sie hierzu keine scharfen Schneidwerkzeuge, wie Teppichmesser oder Cutter. Nehmen Sie den Standfuß von der Palette und entfernen Sie weitere Pappe und Folie. Lassen Sie die Schutzfolien noch auf der Scheibe des Fair-o-mat®.

Recyclinghinweis: Wir verwenden Pappe aus Kartonagen und Verpackungen, um möglichst wenig neu produziertes Verpackungsmaterial einsetzen zu müssen. Unsere Folie können Sie zusammen mit dem verwendeten Klebeband über die/den „Gelbe/n Tonne/Sack“ entsorgen.

Lassen Sie den Fair-o-mat® auf der Palette liegen und öffnen Sie die Tür. Halten Sie diese fest, weil die Tür in dieser Position des Automaten keinen Anschlag hat. Im Inneren finden Sie das Zubehör-Paket mit dem Aufhängekit, den Schrauben für die Befestigung des Automaten auf dem Standfuß, sowie weitere Aufkleber, Hinweise und Informationen, optional den Tresor und die Top-Blende. Nehmen Sie alles heraus und schließen sie die Tür wieder.

Folgen Sie für die Aufstellung des Fair-o-mat® den Hinweisen auf der nächsten Seite!

Wichtiger Hinweis: Wenn Sie Ihren Fair-o-mat® per Spedition bekommen, gehört die verwendete Palette in jedem Fall Ihnen. Verhindern Sie bitte ein Abpacken durch den anliefernden Fahrer!





## Aufstellung des Fair-o-mat®

Nehmen Sie den Beutel mit Schrauben aus dem Zubehör-Paket des Fair-o-mat®. Stellen Sie den Fuß des Fair-o-mat® an eine gut zugängliche Stelle. Nun heben Sie mit mindestens zwei Personen den Fair-o-mat® von der Palette.

**Greifen Sie dabei immer nur unter den Korpus und setzen Sie die Tür, die Münzprüferknäufe, oder die seitliche Blende keinem Druck oder Belastungen aus.**

Stellen Sie den Fair-o-mat® auf den Fuß und stabilisieren/halten Sie ihn kontinuierlich fest, damit dieser nicht vom Fuß herunter rutscht. Öffnen Sie die Tür des Fair-o-mat® und richten Sie den Automaten so aus, dass die Löcher für die Schrauben im Fair-o-mat® und die Gewinde im Fuß übereinander liegen. Schrauben Sie nun die einzelnen Schrauben mit Hilfe des oben aufgeführten Werkzeugs (10mm Nuss) fest. Sie werden feststellen, dass der Fair-o-mat® kontinuierlich an Stabilität gewinnt. Für eine sichere Aufstellung ist es wichtig, alle zehn Schrauben für die Verankerung zu nutzen.

Achten Sie darauf, den Fair-o-mat® kontinuierlich (auch im Aufstellungsprozess) gegen ein Umfallen zu sichern.

Tipp: Am Einfachsten funktioniert die Aufstellung mit drei Personen.



Zehn Schrauben durch den Fair-o-mat® in den Fuß schrauben.



Richtige Trageposition des Fair-o-mat® Münzprüfer, Seitenblende und Tür nicht belasten.

## Wandbefestigung

Nehmen Sie das Aufhängekit aus der Verpackung. Stellen Sie den Fair-o-mat® an die Stelle, an der er später stehen soll und markieren Sie die Bohrlöcher durch die Aufhängevorrichtung an der Rückseite des Fair-o-mat® in zweiten Fach von oben. Entfernen Sie davor die Spirale, die sich in diesem Fach befindet, indem Sie diese aus der Halterung im Münzprüfer ausführen. Rücken Sie den Fair-o-mat® wieder zur Seite und bohren für die beiden Dübel je ein Loch mit entsprechendem Durchmesser (i.d.R. 10mm). Beachten Sie, dass Sie unter Umständen (je nach Beschaffenheit der Wand) mit einem kleineren Bohrer vorbohren sollten, um ein Ausbrechen des Bohrloches zu verhindern. Bringen Sie nun die Dübel in die Wand und drehen die Schrauben (13mm Nuss) mit allen mitgelieferten Unterlegscheiben (in der Sortierung von klein - am Kopf der Schraube - nach groß) vom Inneren des Fair-o-mat® aus in die Wand. Eine Verlängerung ist hier unter Umständen hilfreich.



Beispielhafte Bestückung des Fair-o-mat®



Aufhängekit des Fair-o-mat® - alle benötigten Schrauben und Dübel werden mitgeliefert.

## Tresor und Sicherheitsschloss

Der Tresor des Fair-o-mat® ist ein Metallkasten, der das eingeworfene Geld noch einmal zusätzlich sichert. Verschlossen wird der Tresor mit einem speziellen Sicherheitsschloss der Firma Abus, das exakt in die vorgegebenen Verriegelungsverankerungen passt. So ist es möglich, dass Beauftragte den Fair-o-mat® befüllen können, aber nur eine autorisierte Person das eingeworfene Geld entnehmen kann.



## Blendenaufkleber

Da beim Fair-o-mat® auf passenden Einwurf der jeweiligen Münzen geachtet werden muss, gibt es entsprechende Blendenaufkleber für die jeweiligen Münzschlitze. Diese finden Sie - samt einer Anleitung für die Positionierung - im Zubehör-Set des Fair-o-mat®. Folgen Sie bitte diesen Hinweisen für die Anbringung.

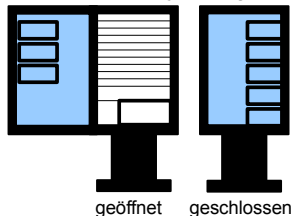


## Objektträgerfolien des Fair-o-mat®

Ziehen Sie die Schutzfolien auf der Scheibe des Fair-o-mat® von innen und von außen ab. Die im Zubehörset enthaltenen Objektträgerfolien sind zum Einkleben an der Innenseite der Scheibe. Diese müssen ganz links (von innen, mit geöffneter Tür betrachtet) an der Scheibe platziert werden. Am besten markieren Sie zuvor bei geschlossener Tür die jeweilige Position mit einem Streifen Kreppband. Ziehen Sie die Folien vom Papier ab, legen Sie auf Höhe der einzelnen Warenfächer innen an der Scheibe an und streichen Sie von links nach rechts darüber. Nun können Sie die Fächerkarten mit den Euro-Werten (Download: [www.fair-o-mat.de](http://www.fair-o-mat.de)) entsprechend des Fächerinhalts beschriften und in die jeweiligen Fächer schieben.

## Topblenden

Die Topblende gehört zum optionalen Zubehör. Sie wird mit den mitgelieferten Schrauben an der Oberseite des Fair-o-mat® angebracht. Dabei werden die Schrauben (von außen nach innen) durch Topblende und Fair-o-mat® hindurch geschoben und innen mit einer Mutter gesichert. Nun kann ein eigenes Schild (geklebt oder mittels der Halterung) oberhalb des Fair-o-mat® zusätzlich angebracht werden.

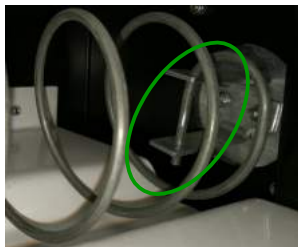


## Spiralen im Fair-o-mat®

Bitte prüfen Sie vor Inbetriebnahme des Fair-o-mat®, aber auch im laufenden Betrieb, ob die Spiralen richtig in den Aufnehmern der Münzprüfer eingehakt sind. Nur wenn der Aufnahmestift durch beide Löcher geführt ist, ist ein reibungsloser Betrieb gewährleistet. Die Bilder unten demonstrieren dies.



falsch



richtig

## Magnetleisten und die richtige Produktposition

Die Magnetleisten im Fair-o-mat® sorgen dafür, dass die Produkte optimal positioniert sind und im Betrieb problemlos in den Ausgabeschacht befördert werden. Beginnen Sie mit der Bestückung immer vorne (links) im Fair-o-mat® und hier in der ersten komplett geschlossenen Spiralwindung. Probieren Sie aus, ob das Produkt schon durch bloßes Bewegen des Münzprüfers fällt. Dies darf bei richtiger Bestückung nicht passieren. Stellen Sie sicher, dass die Magnetleisten die Produkte nicht berühren, sondern nur eine Führung bilden, mit ein bisschen Abstand zum jeweiligen Produkt. Bei größeren Produkten (z.B. Erdnüssen) können eine oder beide Schienen u.U. komplett entnommen werden, sofern die Produkte dennoch sicher zum Ausgabeschacht geführt werden.

### Tipp:

Fächer nicht komplett bestücken! Münzprüfer lassen sich dann einfacher drehen.



## Weitere Informationen zur Funktionsweise

### Ein rein mechanischer Snackautomat

Alle Bestandteile des Fair-o-mat® funktionieren rein mechanisch - auch die Münzprüfer. Nur so ist es möglich komplett auf Strom und Elektronik zu verzichten. Die mechanischen Münzprüfer brauchen deswegen manchmal einen geringen Kraftaufwand, um sie zu drehen - gerade, wenn viele Produkte in der entsprechenden Spirale stecken. Damit die Mechanik funktionsfähig bleibt, dürfen die Münzprüfer (rote Knäufe) keinen Belastungen (daran Tragen, Stöße, Schläge etc.) ausgesetzt sein.



Die Blende an der Seite muss abgenommen werden, damit die Münzprüfer frei zugänglich sind



Reinigung mit Bremsenreiniger. Einfach in alle Öffnungen einsprühen

### Auf keinen Fall Schmierstoffe verwenden!

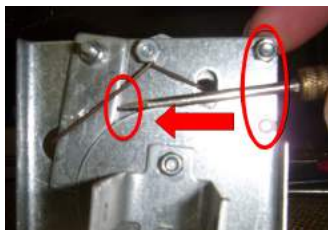
Bitte nutzen Sie hier unter keinen Umständen öl-basierte Schmierstoffe (WD 40 & Co.). Dies führt zum Verkleben der Münzprüfer. Nehmen Sie stattdessen die Blende an der Seite ab (Video-Anleitung auf unserer Homepage), legen Papier/Putzlappen unter und sprühen in alle Münzprüfer „Bremsenreiniger“ oder „Brennerreiniger“, die rückstandsfrei verdunsten und die Münzprüfer gleichzeitig reinigen. Eine bessere Laufeigenschaft wird sich einstellen. Achten Sie darauf, dass der Reiniger nicht auf den Lack kommt, da er diesen anlösen würde. Auch Druckluft mittels eines Kompressors kann Staub und Schmutz nachhaltig entfernen.

## Wenn mal etwas nicht rund läuft

Ab und zu kommt es vor, dass trotz ausführlicher Information und Bebilderung am Fair-o-mat®, dieser nicht richtig bedient wird. So werden beispielsweise falsche Münzen eingeworfen. Wir zeigen alle möglichen auftretenden Fälle auf unserer Homepage. Hier kann man verschiedene Handgriffe, die unter Umständen an einem Fair-o-mat® ausgeführt werden müssen, in Video-Tutorials sehen. Wie oben bereits erwähnt braucht es bei einem rein mechanisch arbeitendem, nachhaltigen Snackautomat ein Minimum an handwerklichen Fähigkeiten. Dies betrifft den Umgang mit oben aufgeführtem Werkzeug. Damit lassen sich alle auftretenden Herausforderungen einfach meistern.



Video-Tutorial: Blende abnehmen



Falsch eingeworfene Münze lösen

## Wenn ein Münzprüfer blockiert

Wenn Sie den Münzprüfer nicht mehr leicht vor und zurück bewegen können, hat dies meistens Gründe, die nicht am Münzprüfer selber liegen. Dieser ist durchaus anfällig bei Schlägen oder Belastungen (siehe Informationen zum Tragen und Bewegen des Fair-o-mat®). Prüfen Sie zunächst, ob alle Spiralen - wie oben beschrieben - richtig in die Führungen im Fair-o-mat® eingehängt sind. Fast alle Fälle lassen sich direkt bei Ihnen vor Ort am Fair-o-mat® lösen. Hierzu ist es meistens notwendig die Blende an der Seite des Fair-o-mat® abzunehmen. Achten Sie bei der Wiederanbringung der Blende darauf, dass die Schlitzte in der Blende mit denen an den Münzprüfern übereinstimmen.

## Statements zum Fair-o-mat®

*„Der Fair-o-mat® bietet die Möglichkeit fair gehandelte Produkte auf ganz geringen Platz anbieten zu können. Nachhaltig und kostengünstig lässt sich somit ein Vertrieb an neuen Orten ermöglichen. Gleichzeitig hilft die Aufstellung bei der Umsetzung oder Ausweitung der Kampagne Fairtrade Towns, im Bereich der Verfügbarkeit von fair gehandelten Produkten in öffentlichen Einrichtungen.“*

**Lisa Herrmann - Kampagne Fairtrade Towns - Fairtrade Deutschland**

*„Der Fair-o-mat® ist Teil unserer Übungsfirma an der Bundeshandelsakademie. Dabei ist der Fair-o-mat® (ohne Kühlung, ohne Stromverbrauch und durch einfachste Bedienung) einfach perfekt für unsere Schule. Wir haben mit diesem einfachen, mechanischen Automaten die Chance, Fairen Handel auf allen Ebenen auch praktisch zu leben - und dabei wachsen unsere Umsätze kontinuierlich.“*

**Waltraud Kostenzer - Bundeshandelsakademie Wörgl, Österreich**

## FAQs - Häufige Fragen

Im Laufe der Jahre, in denen wir das Projekt Fair-o-mat® betreiben, wurde uns bereits eine Vielzahl an Fragen zum Fair-o-mat® gestellt. Eine gute Auswahl davon gibt es auf unserer Homepage. Sollte dennoch mal eine Frage offen sein, können Sie uns gerne eine Email schreiben an: [info@fair-o-mat.de](mailto:info@fair-o-mat.de)

## Wenn Sie mal nicht weiter kommen

Wir bauen, konfigurieren und prüfen alle Münzprüfer mit größter Sorgfalt. Sollten Sie ein Problem feststellen, das Sie alleine oder mit unserer telefonischen Unterstützung nicht lösen können, können Sie den Münzprüfer an uns schicken. Wir prüfen diesen und lassen Ihnen in jedem Fall einen Ersatz (Reparatur oder Austausch) zukommen. Unsere bisher rund 2000 gebauten Münzprüfer mit zusammen über 50.000 Einzelteilen, machen es möglich, dass immer ausreichend Münzprüfer verfügbar sind.

## Unsere weiteren Projekte:

Bildungsmaterial von

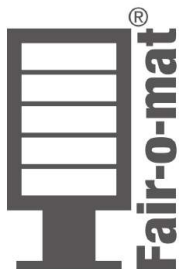


[fairbesserdiewelt.de](http://fairbesserdiewelt.de)

Das Live-Erlebnis



[fairtrade-kochshow.de](http://fairtrade-kochshow.de)



**Kontakt, Informationen und Bestellung:**

**Fair-o-mat<sup>®</sup>**

Fair-o-mat<sup>®</sup> GmbH & Co. KG  
Wilhelmstr. 29  
44575 Castrop-Rauxel

**Web:** [www.fair-o-mat.de](http://www.fair-o-mat.de)

**Mail:** [info@fair-o-mat.de](mailto:info@fair-o-mat.de)

Diese Broschüre wurde klimaneutral auf Recyclingpapier gedruckt.