

## **Vorwort**

Sehr geehrte Leserinnen und Leser,

wir freuen uns, dass Sie sich für den Prüfplan dieses Praxistests interessieren. Dieses Dokument gibt Ihnen einen umfassenden Überblick über die Methoden und Verfahren, mit denen wir den praktischen Teil des Tests ausgewertet haben. Unser Ziel ist es, Ihnen eine transparente und nachvollziehbare Grundlage zur Verfügung zu stellen, die es Ihnen ermöglicht, die Qualität und Eignung der getesteten Produkte eigenständig zu beurteilen.

In diesem Dokument wird detailliert erläutert, wie die Kriterien im praktischen Teil dieses Tests bewertet wurden und wie die Punkteverteilung zustande kam. Ein besonderes Merkmal unserer Tests ist, dass die Produkte von Verbrauchern in realen Anwendungssituationen geprüft werden, anstatt in einem Laborumfeld. Dies stellt sicher, dass die Ergebnisse die tatsächliche Nutzererfahrung widerspiegeln und für Sie als Verbraucher besonders relevant sind, aber dadurch auch subjektive Eindrücke wiedergeben können. Unsere Praxistests sind auf eine Dauer von zwei bis drei Wochen ausgelegt, um eine realistische und praxisnahe Bewertung zu gewährleisten.

Wenn Sie sich auch für die Bewertung unserer anderen Testkriterien wie Verpackung und Inhalt, Produktverarbeitung und Erscheinungsbild oder Preis-Leistungs-Verhältnis sowie den Bewertungen von Verbrauchern interessieren, können Sie dies in unserem allgemeingültigen Dokument zum Evaluierungsprozess nachlesen. Wir testen die Kriterien nach einem standardisierten Verfahren. In diesem Dokument, dem Prüfplan, liegt der Fokus ausschließlich darauf, wie der Praxistest durchgeführt wurde. Dieser Teil variiert von Produkt zu Produkt und ist daher nicht standardisierbar. Aus diesem Grund erstellen wir für jedes Produkt einen individuellen Prüfplan, der transparent zugänglich ist.

### **Inhalt und Aufbau des Dokuments:**

#### **1. Testdurchführung**

In diesem Abschnitt wird detailliert beschrieben, wie die Tests durchgeführt wurden. Jeder Testschritt wird präzise erläutert, um die Nachvollziehbarkeit der Ergebnisse sicherzustellen. Die Testdurchführung ist in mehrere Schritte unterteilt, die für jedes Kriterium spezifisch beschrieben werden.

#### **2. Punkteverteilung**

Dieser Abschnitt gibt einen Überblick über die Bewertungsskala, nach der die Punkte vergeben wurden. Die Punkteverteilung wird für jedes Kriterium separat dargestellt, sodass die Leistung der Produkte in den verschiedenen Bereichen nachvollzogen werden kann.

Unser Prüfplan zielt darauf ab, eine umfassende und transparente Bewertung der Produkte zu gewährleisten. Durch die detaillierte Beschreibung der Testmethoden und die klare Punkteverteilung möchten wir Ihnen ein zuverlässiges Werkzeug an die Hand geben, um fundierte Entscheidungen treffen zu können.

Auf den nächsten Seiten werden die einzelnen Prüfkriterien, die detaillierte Testdurchführung sowie die Punkteverteilung genauer erläutert.

Ihr Prüfengel Institut

## 1. Benutzerfreundlichkeit

### Testdurchführung:

Schritt 1: Der Fruchtsauger wurde aus der Verpackung genommen und auf seine Montage überprüft. Zunächst haben wir den Fruchtsauger aus der Verpackung genommen und die einzelnen Teile überprüft. Alle Komponenten wurden auf ihre Beschaffenheit und Passgenauigkeit kontrolliert. Der Sauger ließ sich intuitiv zusammensetzen, ohne dass eine Anleitung benötigt wurde. Selbst bei ersten Nutzern, die zuvor keinerlei Erfahrung mit derartigen Produkten hatten, verlief der Zusammenbau ohne Komplikationen. Dies deutet auf eine durchdachte und benutzerfreundliche Bauweise hin.

Schritt 2: Der Fruchtsauger wurde mit verschiedenen Früchten befüllt. Im nächsten Schritt wurde der Fruchtsauger gemäß seiner vorgesehenen Anwendung mit verschiedenen Obstsorten befüllt. Hierbei kamen gängige und weichere Früchte wie Bananen, Äpfel und Erdbeeren zum Einsatz. Alle Früchte ließen sich leicht in den Sauger einführen, wobei keine übermäßige Kraftanwendung oder spezielle Techniken nötig waren. Dies zeigt, dass der Sauger praktisch und nutzerorientiert gestaltet ist.

Schritt 3: Die Bedienung durch unterschiedliche Personen wurde getestet. Um die Bedienungsfreundlichkeit weiter zu bewerten, wurde der Fruchtsauger von verschiedenen Personen getestet, darunter Erwachsene und ältere Kinder. Unabhängig von Alter und Vorerfahrungen zeigten die Benutzer keine Schwierigkeiten im Umgang mit dem Gerät. Alle Tester konnten den Fruchtsauger problemlos bedienen und waren mit der Handhabung zufrieden. Dies spricht für eine breite Akzeptanz und einfache Bedienbarkeit des Produkts.

Schritt 4: Der Fruchtsauger wurde mehrmals verwendet, um die Benutzerfreundlichkeit im Alltag zu testen. Um sicherzustellen, dass die Benutzerfreundlichkeit auch bei wiederholter Nutzung gegeben ist, wurde der Fruchtsauger mehrfach im Alltag getestet. Bei jedem Einsatz war die Handhabung einfach und das Gerät funktionierte zuverlässig. Dies bestätigt, dass der Sauger langfristig benutzerfreundlich bleibt und keine Leistungseinbußen im regelmäßigen Gebrauch zeigt.

### Punkteverteilung:

100 Punkte: Alle Benutzer finden den Fruchtsauger intuitiv und einfach zu bedienen. Es ist kein zusätzlicher Aufwand zur Erklärung oder Verständnishilfe notwendig, was ein ausgezeichnetes Nutzererlebnis bestätigt.

90 Punkte: Geringfügige Anpassungen oder Erklärungen sind erforderlich. Die Benutzer kommen schnell zurecht, nachdem minimale Hinweise gegeben wurden, was auf eine sehr benutzerfreundliche Gestaltung hinweist.

80 Punkte: Einige Benutzer benötigen eine kurze Anleitung. Einfache und knappe Erläuterungen sind ausreichend, um den Sauger optimal nutzen zu können, was auf eine gute, jedoch nicht perfekte Benutzerfreundlichkeit hinweist.

70 Punkte: Mehrere Benutzer haben Schwierigkeiten bei der ersten Nutzung. Trotz Versuchen ohne Anleitung sind mehrere nutzerspezifische Probleme aufgetreten, die den Einstieg erschweren und grundlegende Hinweise notwendig machen.

60 Punkte: Der Fruchtsauger ist kompliziert und benötigt eine ausführliche Anleitung. Zahlreiche Erklärungen und detaillierte Anweisungen sind erforderlich, um eine fehlerfreie Benutzung zu gewährleisten, was auf eine eher eingeschränkte Benutzerfreundlichkeit hinweist.

50 Punkte: Viele Benutzer haben anhaltende Probleme bei der Bedienung. Trotz detaillierter Anleitungen treten weiterhin Schwierigkeiten und Missverständnisse auf, was auf eine suboptimale Gestaltung des Produkts schließen lässt.

40 Punkte: Der Fruchtsauger ist schwer zu montieren oder zu befüllen. Wesentliche Grundfunktionen, wie das Zusammensetzen und Befüllen des Saugers, bereiten den meisten Benutzern erhebliche Mühe und führen zu Frustration.

30 Punkte: Der Fruchtsauger funktioniert nur eingeschränkt oder unzuverlässig. Es treten häufig technische oder funktionale Probleme auf, die eine konsistente Nutzung behindern und das Gesamturteil stark negativ beeinflussen.

20 Punkte: Der Fruchtsauger verursacht häufige Frustration bei der Nutzung. Nahezu jeder Versuch der Benutzung führt zu Problemen und Unzufriedenheit, was das Nutzererlebnis stark beeinträchtigt.

10 Punkte: Der Fruchtsauger ist nahezu unbrauchbar ohne umfangreiche Erklärungen. Eine erhebliche Anzahl an komplexen und regelmäßigen Anweisungen ist notwendig, um das Produkt überhaupt nutzen zu können, was auf eine gravierende Fehlgestaltung hinweist.

## 2. Reinigung

### Testdurchführung:

Schritt 1: Der Fruchtsauger wurde nach der Benutzung auseinanderggebaut.

Im ersten Schritt des Tests wurde der Fruchtsauger unmittelbar nach dem Gebrauch in seine einzelnen Bauteile zerlegt. Es stellte sich heraus, dass alle Teile des Saugers ohne besondere Anstrengung oder Hilfsmittel auseinanderggebaut werden konnten. Diese einfache Demontage bereitete den Sauger optimal für den Reinigungsvorgang vor.

Schritt 2: Die Einzelteile wurden unter fließendem Wasser gereinigt.

Im zweiten Schritt wurden die getrennten Teile des Fruchtsaugers unter einem konstanten Wasserstrahl abgespült. Dank der glatten Oberflächen und des Designs des Saugers konnten alle Fruchtreste problemlos entfernt werden. Der Einsatz von zusätzlichen Reinigungswerkzeugen wie Bürsten oder Schwämmen war nicht notwendig, was den Reinigungsprozess erheblich vereinfachte.

Schritt 3: Die Teile wurden in die Spülmaschine gegeben, um die Spülmaschinentauglichkeit zu prüfen.

Die Einzelteile des Fruchtsaugers wurden anschließend in die Spülmaschine gelegt. Dieser Schritt stellte sicher, dass die Teile auch eine maschinelle Reinigung ohne Probleme überstehen. Nach dem vollständigen Spülgang konnten keine Schäden oder Verformungen an den Teilen festgestellt werden, was auf eine hohe Qualität und Beständigkeit des Materials hinweist.

Schritt 4: Der Fruchtsauger wurde nach dem Trocknen wieder zusammengebaut und auf Funktionsfähigkeit überprüft.

Nach der maschinellen Reinigung und dem Trocknen wurden die Teile des Fruchtsaugers wieder zusammengefügt. Die Montage verlief reibungslos und ohne Schwierigkeiten. Nach dem Zusammenbau wurde der Fruchtsauger erneut getestet und funktionierte einwandfrei, was seine uneingeschränkte Funktionsfähigkeit nach dem Reinigungsprozess bestätigte.

### Punkteverteilung:

100 Punkte: Der Fruchtsauger ist leicht zu reinigen und spülmaschinenfest.

Diese Punktzahl wird erreicht, wenn alle Teile des Fruchtsaugers sich einfach auseinanderbauen und ohne Schwierigkeiten unter fließendem Wasser reinigen lassen. Zusätzlich müssen die Teile spülmaschinenfest sein, ohne dass Schäden oder Verformungen auftreten. Der Sauger muss zudem nach dem Zusammenbau einwandfrei funktionieren.

90 Punkte: Geringfügige Rückstände bleiben, die leicht entfernt werden können.

Diese Punktzahl wird vergeben, wenn nach der Reinigung unter fließendem Wasser geringe Rückstände zurückbleiben, die jedoch ohne großen Aufwand manuell entfernt werden können. Die Teile sollten trotzdem spülmaschinenfest und der Sauger nach der Montage funktionsfähig sein.

80 Punkte: Einige Teile benötigen manuelle Nachreinigung.

Hier müssen einige Teile des Fruchtsaugers nach der maschinellen oder manuellen Reinigung noch einmal per Hand nachgereinigt werden. Dies deutet auf Stellen hin, die schwerer zugänglich sind oder die Reinigung nicht vollständig abgeschlossen wurde. Die Spülmaschinenfestigkeit und Funktionsfähigkeit nach der Montage bleiben erhalten.

70 Punkte: Die Reinigung ist zeitaufwendig, aber machbar.

Diese Punktzahl wird erzielt, wenn der Reinigungsprozess generell zeitaufwändiger ist. Das Auseinanderbauen und Reinigen unter fließendem Wasser sowie die mechanische Reinigung erfordern mehr Aufwand, bleiben aber insgesamt machbar. Der Sauger muss nach dem Reinigungsprozess weiterhin funktionieren.

60 Punkte: Teile sind schwer zu reinigen oder erfordern spezielle Bürsten.

Hierbei sind einige Teile des Fruchtsaugers schwer zu reinigen und es werden spezielle Bürsten oder andere Reinigungswerkzeuge benötigt, um die Rückstände vollständig zu entfernen. Die Spülmaschinentauglichkeit muss dennoch gegeben sein sowie die Funktionsfähigkeit nach der Reinigung.

50 Punkte: Der Sauger weist nach der Reinigung noch deutliche Rückstände auf. In diesem Fall bleiben nach dem gesamten Reinigungsprozess deutliche Rückstände an den Teilen des Fruchtsaugers zurück, die auch durch zusätzliche manuelle Nacharbeit nicht vollständig entfernt werden können. Die Funktionsfähigkeit könnte eingeschränkt sein.

40 Punkte: Die Reinigung ist sehr mühsam und erfordert viel Zeit. Hier ist der gesamte Reinigungsprozess sehr anstrengend und zeitaufwendig. Alle Schritte, vom Auseinanderbauen bis zum manuellen und maschinellen Reinigen, erfordern erheblichen Aufwand. Die Rückstände sind deutlich und die Funktionsfähigkeit könnte beeinträchtigt sein.

30 Punkte: Der Sauger ist nur schwer oder unvollständig zu reinigen. Eine derart niedrige Punktzahl wird vergeben, wenn der Fruchtsauger trotz aller Maßnahmen nur schwer oder unvollständig gereinigt werden kann. Die Reinigung ist sehr umständlich und hinterlässt sichtbare Rückstände, die die Nutzung beeinträchtigen können.

20 Punkte: Häufig bleiben Rückstände, die nicht vollständig entfernt werden können. Hier bleiben nach jedem Reinigungsversuch immer wieder Rückstände zurück, die nicht vollständig zu entfernen sind. Dies kann die hygienische Nutzung erheblich beeinträchtigen und die Funktionsfähigkeit des Saugers einschränken.

10 Punkte: Der Fruchtsauger ist nahezu unreinbar und unhygienisch. Die niedrigste Punktzahl wird vergeben, wenn der Fruchtsauger trotz intensiver Reinigungsversuche nahezu unreinbar ist. Hartnäckige Rückstände bleiben bestehen, was den Sauger unhygienisch und nahezu unbrauchbar macht.

### **3. Altersgruppenspezifische Handhabung Testdurchführung:**

Schritt 1: Kinder unterschiedlichen Alters wurden beobachtet, wie sie den Fruchtsauger verwenden. In diesem Schritt wurden Kinder in verschiedenen Altersstufen (beginnend ab 3 Monaten und aufwärts) in einer kontrollierten Umgebung genau beobachtet, wie sie mit dem Fruchtsauger interagieren. Während dieser Beobachtungen wurde speziell darauf geachtet, wie leicht die Kinder den Sauger greifen und in den Mund nehmen konnten. Es wurde festgestellt, dass Kinder ab einem Alter von 6 Monaten in der Lage waren, den Fruchtsauger ohne Schwierigkeiten zu halten und zu benutzen, was sowohl motorische Fähigkeiten als auch das Interesse der Kinder an diesem Produkt betraf.

Schritt 2: Eltern wurden gebeten, ihre Erfahrungen mit der Handhabung von Kleinkindern zu teilen. Eltern von Kleinkindern wurden aufgefordert, detaillierte Berichte über ihre täglichen Erfahrungen mit dem Fruchtsauger zu geben. Diese Berichte beinhalteten sowohl qualitative als auch quantitative Daten darüber, wie schnell und problemlos ihre Kinder den Sauger akzeptierten. Die meisten Eltern gaben an, dass ihre Kinder den Fruchtsauger schnell in ihre Routine integrierten und ihn gerne benutzten. Es wurde außerdem hervorgehoben, dass der Fruchtsauger leicht zu reinigen war, was die Handhabung für die Eltern zusätzlich vereinfachte.

Schritt 3: Der Fruchtsauger wurde über mehrere Tage hinweg von den Kindern genutzt, um die Langzeittauglichkeit zu testen. Über einen Zeitraum von mehreren Tagen wurden die Kinder weiterhin beim Gebrauch des Fruchtsaugers beobachtet, um die Langzeittauglichkeit und fortlaufende Akzeptanz zu bewerten. Es stellte sich heraus, dass Kinder unterschiedlichen Alters den Fruchtsauger auch über mehrere Tage und wiederholte Anwendungen hinweg problemlos und ohne Anzeichen von Frustration oder mangelndem Interesse benutzen konnten. Dieser Punkt wurde als Indikator für die hohe Qualität und Benutzerfreundlichkeit des Produkts angesehen.

#### **Punkteverteilung:**

100 Punkte: Kinder aller Altersgruppen nutzen den Sauger problemlos und sicher. Diese Punktzahl wird vergeben, wenn alle Altersgruppen von Kindern (inklusive der Kleinsten ab 3 Monaten) den Fruchtsauger ohne jegliche Schwierigkeiten oder Sicherheitsbedenken verwenden können. Dies beinhaltet auch, dass keine signifikanten Hilfestellungen durch Erwachsene notwendig sind.

90 Punkte: Geringfügige Hilfestellungen durch Erwachsene sind notwendig. Diese Punktzahl wird vergeben, wenn der Fruchtsauger im Wesentlichen gut von den Kindern genutzt wird, aber gelegentlich leichte Unterstützung oder Anleitungen durch Erwachsene erforderlich sind, um eine optimale Handhabung zu gewährleisten.

80 Punkte: Einige Kinder benötigen wiederholt Hilfe bei der Nutzung. Diese Punktzahl wird vergeben, wenn es mehrere Fälle gibt, in denen Kinder wiederholt Unterstützung durch Erwachsene benötigen, um den Sauger zu nutzen. Es könnte sich dabei um Schwierigkeiten beim Greifen oder Halten handeln.

70 Punkte: Die Nutzung ist für jüngere Kinder nur mit erheblicher Hilfe möglich. Diese Punktzahl wird vergeben, wenn jüngere Kinder den Fruchtsauger nur mit erheblicher Hilfestellung durch Erwachsene verwenden können. Dies könnte es notwendig machen, dass ein Erwachsener den Sauger konstant überwacht oder hält.

60 Punkte: Viele Kinder haben Schwierigkeiten bei der Handhabung. Diese Punktzahl wird vergeben, wenn eine signifikante Anzahl an Kindern Schwierigkeiten hat, den Sauger zu handhaben, was auf Designmängel oder ergonomische Probleme hindeuten könnte.

50 Punkte: Der Sauger ist für bestimmte Altersgruppen ungeeignet. Diese Punktzahl wird vergeben, wenn festgestellt wird, dass der Sauger für bestimmte Altersgruppen, beispielsweise sehr junge oder ältere Kinder, gänzlich ungeeignet ist.

40 Punkte: Die Nutzung führt häufig zu Frustration bei den Kindern.

Diese Punktzahl wird vergeben, wenn die Benutzung des Fruchtsaugers häufig zu Frustration oder negativen Reaktionen bei den Kindern führt, was auf eine schlechte Benutzererfahrung hinweist.

30 Punkte: Der Sauger wird von den meisten Kindern abgelehnt.

Diese Punktzahl wird vergeben, wenn die Mehrheit der getesteten Kinder den Fruchtsauger ablehnt und sich weigert, ihn zu benutzen.

20 Punkte: Kinder benötigen fast durchgehend Hilfe und Aufsicht.

Diese Punktzahl wird vergeben, wenn Kinder bei der Nutzung des Fruchtsaugers nahezu konstant Hilfe und Aufsicht durch Erwachsene benötigen, was die Handhabung massiv erschwert.

10 Punkte: Der Sauger ist für Kinder nahezu unbrauchbar.

Diese Punktzahl wird vergeben, wenn der Fruchtsauger sich als nahezu unbrauchbar für Kinder erweist, was bedeutet, dass das Produkt nicht die grundlegenden Anforderungen der Zielgruppe erfüllt.

## 4. Sicherheit

### Testdurchführung:

Schritt 1: Der Fruchtsauger wurde auf scharfe Kanten und kleine, verschluckbare Teile überprüft. Der Fruchtsauger wurde zunächst einer detaillierten Inspektion unterzogen, in der genau geprüft wurde, ob der Sauger scharfe Kanten, hervorstehende Punkte oder Ecken aufweist, die potenziell gefährlich für Kinder sein könnten. Außerdem wurde überprüft, ob es am Sauger kleine Teile oder Komponenten gibt, die sich lösen und verschluckt werden könnten. Nach sorgfältiger Untersuchung konnte festgestellt werden, dass der Sauger keine scharfen Kanten aufweist und keinerlei kleine, verschluckbare Teile vorhanden sind.

Schritt 2: Der Sauger wurde von Kindern unter Aufsicht verwendet, um potentielle Verletzungsgefahren zu identifizieren.

Im zweiten Schritt des Tests wurde der Sauger in einer kontrollierten Umgebung von einer Gruppe von Kindern verschiedener Altersstufen verwendet. Während dieses Vorgangs standen die Kinder unter ständiger Aufsicht von Erwachsenen, um mögliche Verletzungsgefahren oder unsichere Situationen schnell zu identifizieren. Während der Nutzung beobachteten die Aufsichtspersonen, ob es zu Verletzungen oder Beschwerden bei den Kindern kam. Dieser Praxis-Test ergab, dass keiner der Kinder während der Nutzung des Saugers Verletzungen erlitt oder in Gefahren geriet.

Schritt 3: Der Sauger wurde auf Stabilität und Bruchfestigkeit getestet.

Die Stabilität und Bruchfestigkeit des Saugers wurden im dritten Schritt gründlich überprüft, indem der Sauger einer Reihe von physischen Belastungstests unterzogen wurde. Dies beinhaltete das wiederholte Fallenlassen aus verschiedenen Höhen sowie das Biegen und Verdrehen der Struktur des Saugers, um seine Robustheit unter Handhabungsbedingungen zu prüfen, die bei täglicher Nutzung auftreten könnten. Diese Tests zeigten, dass der Sauger mehreren dieser Belastungen standhielt, ohne zu brechen oder Risse zu zeigen, was seine Stabilität und Bruchfestigkeit bestätigte.

Schritt 4: Der Sauger wurde auf potenzielle Erstickungsgefahren geprüft.

Im vierten Schritt wurde überprüft, ob der Fruchtsauger potenzielle Erstickungsgefahren darstellt. Hierbei wurden alle Teile des Saugers gemessen und bewertet, um sicherzustellen, dass sie groß genug sind, um nicht verschluckt werden zu können. Auch die Konstruktion des Saugers wurde daraufhin untersucht, ob sie so gestaltet ist, dass keine Gefahr besteht, dass Teile sich lösen oder verschluckt werden können. Die Prüfung ergab, dass alle Teile des Saugers ausreichend groß sind und es keine losen Komponenten gibt, die eine Erstickungsgefahr darstellen könnten.

### Punkteverteilung:

100 Punkte: Der Sauger ist vollkommen sicher und weist keine Verletzungsgefahren auf. Dieser Punkt wird erreicht, wenn der Sauger sämtliche Tests ohne jegliche Beanstandung besteht und keinerlei Sicherheitsrisiken identifiziert werden können.

90 Punkte: Geringfügige, leicht vermeidbare Risiken sind vorhanden. Diese Punktzahl wird vergeben, wenn minimale Risiken bestehen, die jedoch durch einfache Anpassungen oder Vorsichtsmaßnahmen beseitigt werden können.

80 Punkte: Einige Teile könnten bei unsachgemäßer Nutzung gefährlich sein. Dies gilt, wenn bestimmte Teile des Saugers bei unsachgemäßer Nutzung potenziell gefährlich sind, jedoch keine unmittelbare Gefahr unter normalen Nutzungsbedingungen darstellen.

70 Punkte: Mehrere potenzielle Gefahrenquellen sind vorhanden. Diese Punktzahl deutet darauf hin, dass der Sauger mehrere potenzielle Gefahren aufweist, die nicht einfach oder unmittelbar vermieden werden können.

60 Punkte: Der Sauger erfordert ständige Aufsicht durch Erwachsene. Hierbei ist eine ständige Aufsicht durch Erwachsene notwendig, um einen sicheren Gebrauch zu gewährleisten, da wesentliche Sicherheitsbedenken bestehen.

50 Punkte: Der Sauger weist ernsthafte Sicherheitsmängel auf. Diese Punktzahl wird vergeben, wenn der Sauger erhebliche Sicherheitsmängel aufweist, die nicht ignoriert werden können und das Risiko von Verletzungen erhöht.

40 Punkte: Der Sauger kann leicht zu Verletzungen führen. Hier besteht ein hohes Risiko, dass der Sauger bei der normalen Nutzung zu Verletzungen führen kann.



30 Punkte: Der Sauger ist für den Gebrauch durch Kinder unsicher. Diese Punktzahl wird vergeben, wenn der Sauger insgesamt als unsicher für den Gebrauch durch Kinder eingestuft wird.

20 Punkte: Der Sauger weist zahlreiche Verletzungsrisiken auf. Dies deutet auf eine Vielzahl von Risiken hin, die eine ernsthafte Gefährdung darstellen.

10 Punkte: Der Sauger ist extrem gefährlich und nicht nutzbar. Der Sauger gilt als extrem gefährlich und sollte nicht verwendet werden.

## 5. Ergonomie

### Testdurchführung:

Schritt 1: Der Fruchtsauger wurde von Kindern verschiedenen Alters genutzt, um den Griffkomfort zu testen. In diesem Schritt wurde der Fruchtsauger einer Gruppe von Kindern im Alter von 2 bis 7 Jahren übergeben. Die Kinder wurden gebeten, den Sauger über einen Zeitraum von jeweils 10 Minuten in verschiedenen Griffpositionen zu verwenden. Alle Kinder konnten den Sauger ohne Schwierigkeiten greifen und halten. Es wurde dabei beobachtet, ob sie intuitiv zu einer komfortablen Halteposition finden und ob der Sauger während der Nutzung ständig neu justiert werden musste, was nicht der Fall war.

Schritt 2: Der Sauger wurde von Erwachsenen bewertet, um eine objektive Einschätzung der Ergonomie zu erhalten.

Eine Gruppe von Erwachsenen, hauptsächlich Eltern der testenden Kinder und einige Ergonomie-Experten, wurde herangezogen, um den Sauger zu beurteilen. Diese Erwachsenen testeten den Sauger in verschiedenen Alltagssituationen, etwa beim Füttern oder Halten. Sie bewerteten das Design hinsichtlich seiner Ergonomie und berichteten darüber, ob sich das Produkt angenehm anfühlte, ob es ausreichend griffig war oder ob es eventuell Druckstellen verursachte. Die Mehrheit der Erwachsenen fand das Design des Saugers ergonomisch gut durchdacht und angenehm in der Handhabung.

Schritt 3: Der Sauger wurde auf verschiedene Arten gehalten und benutzt, um die Flexibilität des Griffkomforts zu prüfen.

Im Rahmen dieses Schrittes wurde getestet, wie sich der Fruchtsauger in unterschiedlichen Haltepositionen verhält. Sowohl Kinder als auch Erwachsene hielten den Sauger in unterschiedlichen Winkeln und Positionen, wie zum Beispiel im Sitzen, Stehen oder während der Bewegung. Der Sauger erwies sich in allen getesteten Haltepositionen als komfortabel, und es wurden keine Beschwerden über mangelnden Griffkomfort geäußert. Zudem wurde darauf geachtet, dass die Flexibilität des Griffkomforts auch unter wechselnden Handbedingungen (trocken, leicht feucht) unverändert blieb.

Schritt 4: Der Sauger wurde über längere Zeiträume genutzt, um die Ergonomie bei längerem Gebrauch zu bewerten.

Dieser Schritt beinhaltete die Nutzung des Saugers durch Kinder und Eltern über längere Zeiträume, die sich über mehrere Tage erstreckten. Die Nutzung wurde sowohl in geplanten längeren Fütterungssitzungen als auch im spontanen Alltagsgebrauch dokumentiert. Hierbei wurden eventuelle Beschwerden oder Unannehmlichkeiten erfasst. Selbst bei intensiver und längerer Nutzung wurden keine negativen Rückmeldungen bezüglich des Griffkomforts oder der Ergonomie des Saugers verzeichnet. Kinder und Eltern berichteten, dass der Sauger auch bei längerer Nutzung angenehm zu halten war und es zu keinen Druckstellen oder Ermüdungserscheinungen kam.

### Punkteverteilung:

100 Punkte: Der Sauger ist ergonomisch und bietet hohen Griffkomfort für Kinder und Erwachsene. Diese Punktzahl wird erreicht, wenn der Fruchtsauger sowohl von Kindern als auch Erwachsenen als durchweg komfortabel und ergonomisch bezeichnet wird, unabhängig von der Dauer oder Art der Nutzung.

90 Punkte: Geringfügige Komforteinbußen bei längerer Nutzung.

Diese Punktzahl wird vergeben, wenn kleinere Beschwerden bei längerer Nutzung auftreten, die den Gesamteindruck jedoch nicht erheblich beeinträchtigen.

80 Punkte: Einige Kinder oder Erwachsene empfinden den Griff als weniger komfortabel.

Diese Punktzahl wird erzielt, wenn eine spürbare Minderheit der Tester, entweder Kinder oder Erwachsene, den Sauger als weniger komfortabel empfinden und kleinere ergonomische Mängel festgestellt werden.

70 Punkte: Der Griffkomfort ist insgesamt akzeptabel, aber nicht ideal.

Diese Punktzahl wird vergeben, wenn der Sauger als insgesamt akzeptabel, jedoch in keiner Weise herausragend in Bezug auf Ergonomie und Griffkomfort beschrieben wird.

60 Punkte: Mehrere Personen empfinden den Sauger als unbequem.

Diese Punktzahl wird erreicht, wenn mehrere Tester den Sauger als umständlich und unbequem empfinden, insbesondere bei längerer Nutzung.

50 Punkte: Der Sauger weist deutliche ergonomische Mängel auf.

Diese Punktzahl wird vergeben, wenn deutliche ergonomische Probleme festgestellt werden, die die Nutzung des Saugers negativ beeinflussen.

40 Punkte: Der Sauger ist schwer zu greifen und zu halten.

Diese Punktzahl wird erreicht, wenn der Sauger in verschiedenen Situationen schwer zu greifen und zu halten ist, was seine effektive Nutzung einschränkt.

30 Punkte: Der Sauger ist für längere Nutzung sehr unbequem.

Diese Punktzahl wird vergeben, wenn der Sauger während längerer Nutzung als sehr unbequem beurteilt wird und Beschwerden verursacht.

20 Punkte: Der Sauger verursacht schnell Beschwerden.

Diese Punktzahl wird erzielt, wenn der Sauger bereits nach kurzer Nutzung Beschwerden hervorruft und als ergonomisch unzureichend angesehen wird.

10 Punkte: Der Sauger ist nahezu unbrauchbar aufgrund mangelnden Komforts.

Diese niedrigste Punktzahl wird vergeben, wenn der Fruchtsauger als nahezu unbrauchbar angesehen wird, weil er aus ergonomischer Sicht gravierende Mängel aufweist und den Benutzern erheblichen Unbehagen bereitet.