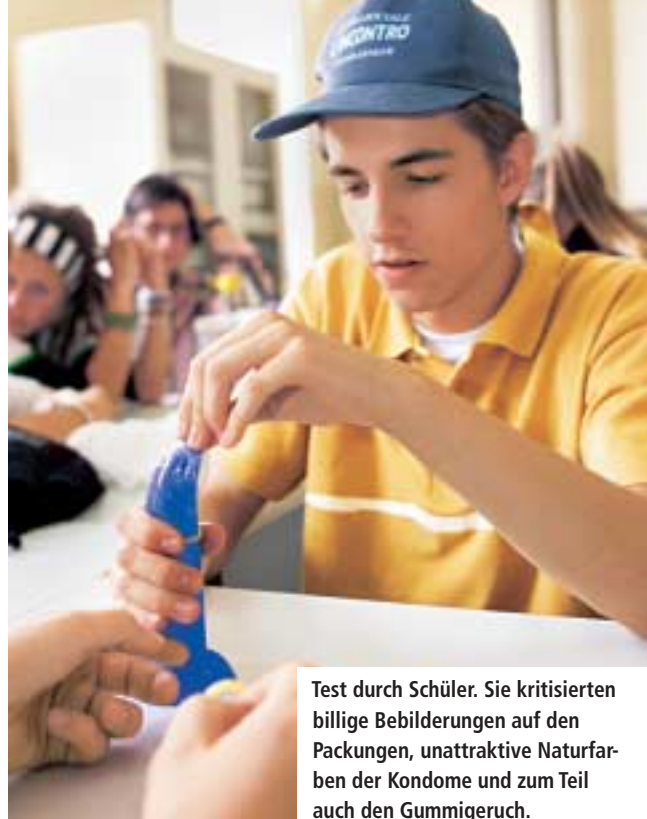




FOTOS: R. KAISER



Test durch Schüler. Sie kritisierten billige Bebilderungen auf den Packungen, unattraktive Naturfarben der Kondome und zum Teil auch den Gummigeruch.

# So sicher wie nie

**Kondome** Noch nie waren Kondome in unseren Tests so sicher wie jetzt. Nur ein einziges von 14 000 „Verhüterli“ hatte ein Loch. Beunruhigend: In Präservativen stecken Nitrosamine, Krebs erzeugende Stoffe. Doch dieses „neue“ Risiko ist gar keins.

Die schlechte Nachricht erreichte die Öffentlichkeit Ende Mai: Die meisten handelsüblichen Kondome enthalten Krebs erzeugende Substanzen, Nitrosamine, wie eine Studie des Chemischen und Veterinäruntersuchungsamts Stuttgart ergab. Sie bilden sich beim Vulkanisierungsprozess, der die Präservative halt- und belastbar macht.

Auch wir haben die Kondome unserer Testauswahl auf Nitrosamine geprüft. Al-

lerdings fanden wir erheblich geringere Mengen, zum Teil nur knapp über der Nachweisgrenze, meist unter dem Höchstwert für Schnuller – einem Latexpolypolymer, für das es einen Nitrosamin-grenzwert gibt.

Für Kondome existiert kein Grenzwert. Die oberste Aufsichtsbehörde, das Bundesinstitut für Arzneimittel und Medizinprodukte, stuft die von uns gefundenen Werte bislang als unbedenklich ein, prüft

## STRENGE TESTS

### Dehnen bis zum Gehnichtmehr

Da Kondome neben Empfängnisverhütung vor allem dem Schutz vor sexuell übertragbaren Infektionskrankheiten dienen – Aids, Hepatitis B, Gonorrhoe (Tripper;

„Honey moon disease“), Chlamydieninfektionen oder Syphilis –, werden sie als Medizinprodukte eingestuft und strengen Tests unterworfen. Zurzeit gilt neben einer neuen ISO-Norm, die Ende August kommenden Jahres allein verbindlich wird, noch die Europäische Norm (EN 600), nach der wir geprüft haben. Nach der ISO-

Norm sind klinische Studien erforderlich, wenn Kondome als besonders beanspruchbar beworben werden. Nur in der Schweiz gelten beim Materialtest noch strengere Bestimmungen. Die Schweizer stellen keine Präservative her, sondern importieren sie ausschließlich. Die Materialtests an Latexkondomen sind

## ZEHNTKLÄSSLER TESTEN DIE HANDHABUNG

## Comics sind cool, Quietschfarben auch

Schüler prüften für uns die Kondompäckchen und den Inhalt.

**Auspacken:** Kritisch bewerteten die Schüler so manche Packung. Zierten Paare beim Akt oder leicht bekleidete Frauen die Kartons, hieß es „billig“ oder „nuttig“. Ein „cool“ bekamen „bolero“ und „Big Ben“ mit Comicfigur – ein Vorteil, den Big Ben beim Aufreißtest gleich wieder verspielte: Eine Schülerin musste dabei so viel Kraft aufbringen, dass das Kondom in hohem Bogen durch die Luft flog und auf dem Boden des Klassenzimmers landete.

**Abrollen:** Um die Kondome auf den farbigen Dildos abzurollen (beliebt war die Delphinform), informierten sich nur wenige Schüler in den Gebrauchshinweisen. Souverän pusteten sie ins Reservoir, hielten es beim Überziehen gekonnt zwischen Daumen und Zeigefinger – obwohl drei Viertel

der Mädchen und zwei Drittel der Jungen angaben, noch nie einen Gummi benutzt zu haben. Wer sich in den Gebrauchsanweisungen informierte, lobte besonders Hinweise zu den Sicherheitsgefahren beim Tragen von Intimschmuck.

**Beschaffenheit:** Die Gleitmittelbeschichtung der Kondome sorgte dafür, dass Dildos, Hände und Fragebögen rasch mit einem fettigen Film überzogen waren. Beim Test der Oberflächenbeschaffenheit griffen deshalb die meisten nur mit zwei Fingern zu. Widerwillig löste „durex now easy-on Performa“ mit dem Betäubungsmittelzusatz für längeren Sex aus. Die Trägersubstanz für das Benzocain verteilt sich nicht im Kondom (wie bei Lidocain in Life Styles Endurance), sondern sitzt wachsartig und glibberig im Reservoir.

**Geruch:** Hier gab es Urteile wie „riecht nach Luftballon“, „wie beim Zahnarzt“ oder „einfach eklig“. Versprochenen Düfte wie Orange oder Banane (Billy Boy und durex Come2gether) wurden nur vage wahrgenommen. Das Pfefferminzgummi roch nach Essig. Zwei positive Ausnahmen: durex Come 2gether mit Erdbeeraroma und durex now easy-on Performa mit Zitronenaroma.

**Farbe:** Die „einfalllose gelblich-weiße Naturfarbe“ der Standardware kam nicht an. Farbige, aromatisierte Kondome, von den Herstellern vor allem für junge Nutzer konzipiert, gefielen dagegen.

**Verbesserungsvorschläge:** Die Kondompäckchen sollten nicht miteinander verbunden sein, da beim Abreißen sonst auch die nächste Verpackung eingerissen werden könne. Angeregt wurde eine Einreißhilfe an allen vier Seiten. Unpraktisch und entbehrlich: große Umverpackungen aus Pappe.

aber, ob ein Grenzwert festgelegt werden kann, um die Nitrosaminaufnahme auf ein Minimum zu reduzieren. Im Vergleich zur täglichen Nahrungsaufnahme wird die Nitrosaminaufnahme durch ein Kondom auf ein bis drei Tausendstel geschätzt. Fazit: „Derzeit kann nicht behauptet werden, dass die Verwendung von Kondomen für den Anwender zu einem erhöhten Risiko hinsichtlich der Nitrosaminbelastung führt.“

Die Deutsche Aids-Hilfe kritisiert die Testbedingungen des Stuttgarter Amts. Sie weist darauf hin, dass sich Nitrosamine erst in stark saurem Milieu, wie der Magensäure, in Krebs erzeugende N-Nitrosamine umwandeln. Auszug aus einer Stellungnahme: „Eine durchschnittliche Nitrosamin-Belastung durch aktives Rauchen entspräche dem Aufessen von täglich 100 Kondomen, vorher gewärmt, schweißgebadet und eine Stunde ge-

schüttelt.“ Es gibt also zurzeit keinen Grund, von Kondomen abzuraten. Die Vorteile überwiegen die vermeintlichen Risiken bei weitem.

## Der einzige Schutz vor Aids

- Kondome sind die einzige wirkungsvolle „Barriere“ gegen Aids sowie andere sexuell übertragbare Krankheiten.

- Das Risiko, sich mit HIV zu infizieren, ist nach wie vor hoch. Aids bleibt die größte medizinische Katastrophe der Neuzeit, bestätigte gerade der Weltaidsbericht 2003. Schlimmer noch: Forscher sprechen von einer neuen Dynamik der Epidemie. Am schnellsten breitet sich das Virus in Zentralasien und im uns nahen Osteuropa aus. In Deutschland gab es im vergangenen Jahr fast 2000 neu registrierte Fälle. Das ist der höchste Wert seit zehn Jahren. Beim Sexualkontakt werden Kondome inzwischen seltener benutzt. Die ▶

aber auch hierzulande nicht von Pappe, so beim **Berstversuch** durch Aufblasen: Das Füllvolumen muss mindestens 18 Liter betragen, bevor das Präservativ platzt. Bei 200 Kondomen sind bis zu 7 Versager zulässig. Der **Lochtest** spürt Löcher, Poren, sonstige Schwachstellen auf: unter geringer Dehnbelas-

tung von 300 Milliliter Elektrolytlösung. Im Tauchbad fließt bei Defekten Strom und eine Lampe leuchtet rot auf. Bei 315 Kondomen werden 2 Fehler akzeptiert. Die **Zugeigenschaften** haben wir auch nach künstlicher Alterung durch Wärme geprüft. Die Dehnbarkeit muss mindestens 700 Prozent betragen.



IVARIOPRESSU/BAUWGARTEN

Präservative werden harten Materialkontrollen unterworfen (von links): Lochtest mit Elektrolytlösung. Bersttest mit 18 Litern Luft.

## test UNSER RAT

Trotz der Schreckensmeldungen über Krebs erzeugende Nitrosamine: Kondome sind **sicher – der einzige realistische Schutz vor HIV**. Nach dem derzeitigen Wissensstand überwiegen die Vorteile der Verwendung die vermeintlichen Risiken bei weitem. **Amor Wild Dreams, beate uhse Feel, durex Come 2gether und Life Styles Endurance** waren besonders gut entnehmbar. Preiswert: **Schlecker vulkan natural** und **Müller/Rossmann preventivo**. Infos zu Nitrosaminen und Handhabungstipps siehe: [www.test.de](http://www.test.de)



Die Scherzartikelkondome sind nicht sicher. Rechts: Beim Öffnen der schmalen Okeido-Verpackung ist wenig Platz, das Kondom zu verschieben. Deshalb könnte es versehentlich beschädigt werden.

**MARKT UND MARKETING**

**Problemlöser zum Ausprobieren**

Gegen vorzeitigen Samenerguss gibt es jetzt Spezialkondome.

„Kondom“ war 1987 sogar Wort des Jahres. Nach einem Anstieg des Verbrauchs zu Beginn der Anti-Aids-Kampagne 1987/88 hat sich der jährliche Absatz in Deutschland nun bei etwa 200 Millionen Stück eingependelt. Dafür geben Käufer etwa 100 Millionen Euro aus. Der größte Anteil wird über Drogeriemärkte verkauft – meist sind es Latexkondome mit Gleitbeschichtung und Reservoir, natur- oder rosafarbene. Bei ebay werden auch Kondome versteigert. Besonderheiten im Angebot sind neben durex Avanti aus Polyurethan für Latexal-

lergiker Kondome mit angeblich aktverlängernder Wirkung oder gegen vorzeitigen Samenerguss. Lokal anästhesierende Arzneimittel sollen das bewirken. Bei „Life Styles Endurance“ ist das Mittel als Beschichtung aufgebracht, bei durex now easy-on Performa“ befindet es sich im Reservoir. Diese Kondome wurden in der EU von der British Standard Institution zertifiziert. „bolero“ hat eine im oberen Kondombereich eingearbeitete ringförmige Verdickung. Ob man damit länger lieben kann, gilt es auszuprobieren.

relativen Erfolge der Aidstherapie haben offenbar zu einem Gefühl geringerer Bedrohung geführt. Dabei gibt es keine Medikamente, die Aids heilen könnten, sondern nur solche, die Symptome lindern und den Verlauf verzögern.

• Auch als nebenwirkungsfreier Verhütungsschutz hat das Kondom nicht ausgedient – gerade bei jungen Menschen. Etwa 6000 minderjährige Mädchen brachten im Jahr 2002 in Deutschland ein Baby zur Welt. Die Zahl der Schwangerschaftsabbrüche bei Teenagern ist im letzten Jahrzehnt dramatisch gestiegen.

**18 Liter Luft ins Kondom gepumpt**

Vor diesem Hintergrund ist das Ergebnis unseres nun bereits siebten Kondomtests fast optimal. Bei 14000 Präservativen im Test stellten wir nur bei einem einzigen Exemplar ein Loch fest– im Bersttest, bei dem 18 Liter Luft und mehr ins Kondom gepumpt werden. Die geringe Fehlerquote ist vermutlich darauf zurückzuführen,



test Kondome		Naturkautschuk mit Gleitbeschichtung und Reservoir									
		Amor Wild Dreams	beate uhse Feel	durex Come 2gether	condomi nature	Erotim Black Cat	ES² Extra Sensitiv	Hot Rubber The Condom Easy	Japan Rubber Secura kondome	Müller/preventivo sensitiv	
Anbieterangaben	Eigenschaften	Rosé, leichte Riefen		Farbig, aromatisiert	„Virtual Skinware“	Schwarz		Extra groß	Oberflächenstrukturiert	„Gefühlsecht“	
	Verwendung/Zweckbestimmung <sup>3)</sup>	Vaginalverkehr	Kein Hinweis	Vaginalverkehr	Kein Hinweis	Vaginalverkehr	Kein Hinweis	Kein Hinweis	Vaginalverkehr	Vaginalverkehr	
Preis in Euro ca./Inhalt in Stück		2,10/2; 3,30/4; 5,20/10	3,95/6; 12,00/24	3,60/3; 8,30/10; 11,30/18	1,95/3; 5,35/12; 10,60/24	2,00/2; 3,00/4	3,25/9	2,00/3; 6,00/10	2,95/3; 12,00/24	0,50/2; 3,00/12	
Mittlerer Preis pro Stück in Euro ca. <sup>1)</sup>		<b>0,52</b>	<b>0,50</b>	<b>0,63</b>	<b>0,44</b>	<b>0,75</b>	<b>0,36</b>	<b>0,60</b>	<b>0,50</b>	<b>0,25</b>	
Gleichheiten		Müller preventivo sensitiv ist gleich und preisgleich mit Rossmann preventivo sensitiv									
<b>test-QUALITÄTSURTEIL</b>	<b>100 %</b>	<b>GUT (2,0)</b>	<b>GUT (2,0)</b>	<b>GUT (2,0)</b>	<b>GUT (2,1)</b>	<b>GUT (2,1)</b>	<b>GUT (2,1)</b>	<b>GUT (2,1)</b>	<b>GUT (2,1)</b>	<b>GUT (2,1)</b>	
<b>SICHERHEIT (Lochtest, Berst- u. Zugeigenschaften)</b>	<b>75 %</b>	gut (2,0)	gut (2,0)	gut (2,0)	gut (2,0)	gut (2,0)	gut (2,0)	gut (2,0)	gut (2,0)	gut (2,0)	
<b>DEKLARATION</b>	<b>15 %</b>	gut (1,8)	gut (2,0)	gut (1,8)	gut (2,0)	gut (1,8)	gut (2,0)	gut (2,0)	gut (1,8)	gut (1,8)	
<b>VERPACKUNG</b>	<b>10 %</b>	gut (1,6)	gut (2,0)	gut (2,0)	befried. (3,0)	befried. (3,0)	befried. (3,0)	befried. (3,0)	befried. (3,0)	gut (2,5)	
<b>NICHT BEWERTETE MERKMALE</b>											
Nitrosamingehalt		Gering	Gering	Sehr gering	Gering	Gering	Sehr gering	Gering	Sehr gering	Gering	
Länge (mm) / Breite (mm) / Dicke (µm)		194 / 52 / 59	188 / 53 / 64	192 / 52 / 59	189 / 52 / 62	189 / 52 / 68	191 / 52 / 65	211 / 54 / 75	190 / 52 / 65	190 / 52 / 59	
Farbe <sup>2)</sup>		Rosé	Neutral	Verschiedene <sup>6)</sup>	Neutral	Schwarz	Neutral	Neutral	Neutral	Neutral	
Geruch, Aroma		Gummi	Gummi	Aromatisiert <sup>4)</sup>	Gummi	Gummi	Gummi	Gummi	Gummi	Gummi	
<b>Bewertungsschlüssel der Prüfergebnisse:</b> ++ = Sehr gut (0,5–1,5). + = Gut (1,6–2,5). ○ = Befriedigend (2,6–3,5). ⊖ = Ausreichend (3,6–4,5). – = Mangelhaft (4,6–5,5).					<b>Bei gleicher Note Reihenfolge nach Alphabet.</b>			1) Aus der günstigsten Angebotsform ermittelt.		2) Alle Kondome sind transparent.	

dass Kondome mit unsichtbaren Defekten – man geht von 10 Prozent Ausschuss aus – heute durch eine zusätzliche elektrische Prüfung sicher entdeckt werden können. Auf den Packungen steht dann „elektronisch geprüft“ oder „einzel geprüft“: Leitfähige Bürsten tasten das Kondom auf einem Stahldorn (siehe Foto S. 89) unter hoher Spannung ab. Bei Löchern oder Perforationen wird es zerstört.

**Dünnere als die Haut**

Kondome kommen längst nicht mehr nur in schlichter Naturfarbe daher. Sie werden modisch bunt und mit Aroma angeboten, auch mal als „schwarzer Ritter“ dunkel eingefärbt. Alle Farben erwiesen sich im Test als stabil. Üblich sind heute 0,04 bis 0,08 Millimeter Wandstärke. Das ist dünner als die menschliche Haut. Dass Kondome nicht „gefühlsecht“ seien, ist bei solchen Maßen ein Vorurteil.

Die breite Auswahl an Kondomen fördert die Großmannssucht: Immer häufi-

ger werden „Präser“ im Maxiformat verlangt. Nutzer sollten sich allerdings nicht überschätzen. Die durchschnittliche Penislänge in Mitteleuropa bei vollständiger Erektion beträgt 13,5 Zentimeter, wie Heribert Schorn weiß, Facharzt für Urologie, Oberarzt am Krankenhaus Ahaus und Sexualmediziner. XXL für das in Pornos abguckte Gardemaß sitzt deshalb bei manchem Liebhaber nur sehr locker auf dem Schaft und bietet dann keinen zuverlässigen Schutz.

Von erotischer Romantik und anzüglicher Gestaltung früherer Zeiten ist auf den Packungen wenig geblieben. Nur auf wenigen der Auswahl sind Frauen abgebildet, bei „beate uhse Feel“ eine beim Akt. Bei „Big Ben“, „Billy Boy“ oder „Rilako Carinio“ gibt es freche Cartoons oder bunte Herzchen.

**26-mal „gut“, 1-mal „mangelhaft“**

Bei den Materialanforderungen ist das Testergebnis fast makellos: 26-mal heißt

es „gut“. Das „mangelhafte“ durex Ultra Strong verfehlte die Norm bei den Zugeigenschaften. Wegen der Aussage „extra stark“ muss sich dieses Kondom weitaus höheren Anforderungen stellen: Seine Reißkraft darf 100 Newton nicht unterschreiten, sonst gelten 39. Das durex Ultra Strong erreichte nur 90 Newton. Positiv: Warnhinweise vor fetthaltigen Gleitmitteln (Fett löst Latex auf) sind inzwischen Pflicht. Einige Kondomanbieter empfehlen nur Gleitmittel zu nehmen, die „für Kondome geeignet“ ausloben.

**Kondome für Homosexuelle?**

Namen wie „ER<sup>2</sup> Extra Reißfest“, Aufschriften wie „extra stark“ bei durex Ultra Strong oder „x-tra strong“ bei Blausiegel HT Special signalisieren, dass sie besonderen Belastungen gewachsen sind. Ein spezielles „Schwulenkondom“ gibt es aber nicht. Einige Hersteller schränken die Nutzung auf Vaginalverkehr ein. Bei „durex Ultra strong“, das auf Homosexu- ▶



rfsu Okeido	Rilako Carinio	Ritex ideal	Ritex RR.1	Ritex XXL	Schlecker/vulkan natural	Big Ben	Billy Boy	Fromms FF	LifeStyles Xtra Pleasure
Das längere und größere Kondom	Farbig	Zartrosa, extra viel Gleitmittel		Extra groß	„Gefühlsintensiv“	„Das Condom mit Köpfchen“	Farbig, aromatisiert	„Gefühlsaktiv“	Extra großer Kopf „Breite 73 mm“
Kein Hinweis	Kein Hinweis	Vaginalverkehr	Vaginalverkehr	Vaginalverkehr	Vaginalverkehr	Vaginalverkehr	Vaginalverkehr	Vaginalverkehr	Vaginalverkehr
2,30/3; 6,40/10	3,00/4	2,95/5; 4,95/10; 5,00/12; 9,00/24	2,95/5; 4,95/10; 5,00/12; 9,00/24	3,00/4; 4,95/10; 5,00/12	1,00/4; 2,90/12	5,50/10	3,00/6	3,05/6; 5,65/12; 9,85/24	3,95/6
<b>0,64</b>	<b>0,75</b>	<b>0,38</b>	<b>0,38</b>	<b>0,42</b>	<b>0,24</b>	<b>0,55</b>	<b>0,50</b>	<b>0,41</b>	<b>0,58</b>
<b>GUT (2,1)</b>	<b>GUT (2,1)</b>	<b>GUT (2,1)</b>	<b>GUT (2,1)</b>	<b>GUT (2,1)</b>	<b>GUT (2,1)</b>	<b>GUT (2,2)</b>	<b>GUT (2,2)</b>	<b>GUT (2,2)</b>	<b>GUT (2,2)</b>
gut (2,0)	gut (2,0)	gut (2,0)	gut (2,0)	gut (2,0)	gut (2,0)	gut (2,0)	gut (2,0)	gut (2,0)	gut (2,0)
gut (2,0)	gut (1,8)	gut (1,8)	gut (1,8)	gut (1,8)	gut (1,8)	gut (1,8)	gut (1,8)	gut (1,8)	befried. (3,0)
befried. (3,0)	gut (2,5)	gut (2,5)	gut (2,5)	gut (2,5)	befriedig. (3,0)	befriedig. (3,5)	befriedig. (3,5)	befriedig. (3,5)	gut (2,5)
Sehr gering	Gering	Sehr gering	Sehr gering	Nicht nachweisb.	Nicht nachweisb.	Gering	Sehr gering	Sehr gering	Sehr gering
201 / 53 / 56	190 / 52 / 69	190 / 52 / 65	191 / 53 / 62	190 / 54 / 67	190 / 53 / 60	188 / 54 / 52	190 / 52 / 67	186 / 52 / 68	190 / 52 / 57
Neutral	Verschiedene <sup>7)</sup>	Rosé	Neutral	Neutral	Neutral	Neutral	4 rot, 2 schwarz	Neutral	Neutral
Gummi	Gummi	Gummi	Gummi	Gummi	Gummi	Gummi	Aromatisiert <sup>5)</sup>	Gummi	Gummi

3) Unterschiedlich formulierte (Warn-)Hinweise.

4) Gelb = Banane. Rot = Himbeere, Erdbeere, Kirsche. Grün = Pfefferminz. Orange = Orange.

5) Rot = Erdbeere. Schwarz = Banane.

6) Gelb, rot, grün, orange.

7) Rot, gelb, blau, grün.

Anbieter siehe Seite 100.

elle zielen dürfte, wird sogar vor nicht-vaginalem Einsatz gewarnt. Auf keinem der 26 von uns getesteten Produkte fanden wir einen Hinweis darauf, dass sich ein Kondom für homosexuelle Praktiken eignet – allenfalls durch Weglassen eines Anwendungshinweises.

Die bereits heute gültige ISO-Norm fordert für Kondome mit „besonderer Festigkeit“ neben der Mindestreißkraft von 100 Newton, dass die Angaben durch klinische Daten belegt sind. Sonst muss vermerkt sein, dass nicht bewiesen ist, dass „Extra starke“ im Gebrauch sicherer sind als normale. Hersteller werden wohl weiter unverbindliche Formulierungen verwenden. „Extra dick“ wäre erlaubt – aber ein Fall für den Werbetexter.

Ein Sonderfall sind Kondome aus Polyurethan (PUR), ein Angebot für Menschen, die auf Latex allergisch reagieren (im Test durex Avanti). PUR-Kondome sind zwar stärker belastbar, aber nicht so dehnbar wie Latex. Löcher fanden wir nicht. Eine Norm wird noch erarbeitet. PUR-Kondome sind bei Latexallergie eine sinnvolle Alternative. ■

**AUSGEWÄHLT • GEPRÜFT • BEWERTET**

**Im Test:** 26 Kondome, darunter eine Gleichheit, drei „extra starke/extra reißfeste“, drei „aktverlängernde“, aus Naturkautschuk-Latex mit Reservoir und Gleitmittel sowie eins aus latexfreiem Polyurethan. Einkauf der Prüfmuster: Januar/Februar 2004. Alle Prüfungen nach DIN EN 600:1996

**Preise:** Anbieterbefragung Mai 2004.

**ABWERTUNG**

Das test-Qualitätsurteil kann nicht besser sein als das für die Sicherheit. .

**SICHERHEIT: 75 %**

**Lochtest:** Jeweils an 315 Kondomen, die mit Elektrolytlösung gefüllt in ein Elektrolytbad getaucht und mit Elektroden einer elektrischen Spannung ausgesetzt wurden. Rolltest als Bestätigung des Lochs nach Elektrolytbad. Polyurethan-Kondome wurden mit Wasser gefüllt, abgehängt und auf Filterpapier gerollt.

**Berstvolumen, Berstdruck:** Eine festgelegte Länge des Kondoms wird mit Luft aufgeblasen. Volumen und Druck werden im Moment des Berstens bestimmt. Geprüft wurden jeweils 200 Stück.**Reißkraft, Reißdehnung:** Aus 13 Kondomen wird ein Ring herausgeschnitten und maschinell bis zum Reißen gedehnt. Gemessen wurden Reißkraft und Reißdehnung. **Alterung:** Lagerung bei 70 °C über 48 Stunden. Nichteinhalten der Norm für Sicherheit „mangelhaft“, Einhalten „gut“. Kein „Sehr gut“, da keine absolute Sicherheit möglich.

**DEKLARATION: 15 %**

Prüfung auf Angaben wie Herstellername, Chargennummer, Haltbarkeitsdatum, Anzahl Kondome/Packung, Lagerung, Reservoir, Gleitmittel, Oberfläche, Farbe, Geruch, Größe, Anlegen, Entsorgung, Warnungen (z. B. vor öl- oder fetthaltigen Gleitmitteln), Richtigkeit von „extra reißfest/extra stark“.

**VERPACKUNG: 10 %**

Bestimmung von Beschädigungsmöglichkeiten bei der Entnahme aus Um- und Einzelverpackung.

**HANDHABUNG (NICHT BEWERTET)**

Deklaration, Verpackung, Handhabung am Modell. Prüfung durch Gymnasiasten einer zehnten Klasse.

**FARBSTABILITÄT**

Das mit Wasser angefeuchtete Kondom wurde für eine bestimmte Zeit in weißes Filterpapier gewickelt und auf Abfärben geprüft. Alle Produkte bestanden den Test auf Farbstabilität.

**NITROSAMINGEHALT (NICHT BEWERTET)**

Kondome in Schweißsimulanz-Lösung (§ 35 LMBG Meth. B 82.10–1) für 1 Stunde bei 40 °C. Aufarbeitung laut DIN EN 12868, Extraktion mit Dichlormethan und Aufkonzentrierung, Messung mit GC-TEA. Sehr gering = Unterhalb des Nitrosamingrenzwerts für Schnuller von 0,01 mg/kg. Gering = 0,01 bis 0,04 mg/kg.



test Kondome		„Extra stark/extra reißfest“			„Aktverlängernd“			Latexfrei	
		Gewichtung	ER <sup>2</sup> Extra Reissfest	Blausiegel HT Special	durex Ultra Strong	Life Styles Endurance	bolero Condom mit Ring	durex now easy-on Performa	durex Avanti
Anbieterangaben	Eigenschaften		Extra reißfest	Extra stark	Extra stark	Mit Lidocaine	Stärke ca. 0,1 mm	Mit Benzocaine	Aus Polyurethan
	Verwendung/Zweckbestimmung <sup>3)</sup>		Kein Hinweis	Vaginalverkehr	Vaginalverkehr	Vaginalverkehr	Vaginalverkehr	Vaginalverkehr	Vaginalverkehr
	Preis in Euro ca./Inhalt in Stück		2,45/3; 3,25/9	5,55/10	8,30/10	3,95/4	5,75/10	8,30/10	12,30/5
	Mittlerer Preis pro Stück in Euro ca. <sup>1)</sup>		<b>0,36</b>	<b>0,56</b>	<b>0,83</b>	<b>0,99</b>	<b>0,58</b>	<b>0,83</b>	<b>2,46</b>
<b>test-QUALITÄTSURTEIL</b>	<b>100 %</b>	<b>GUT (2,1)</b>	<b>GUT (2,2)</b>	<b>MANGELHAFT (5,0)</b>	<b>GUT (2,0)</b>	<b>GUT (2,1)</b>	<b>GUT (2,1)</b>	<b>Alternative bei Latexallergie<sup>4)</sup></b> (siehe Text auf Seite 92)	
<b>SICHERHEIT (Lochtest, Berst- und Zugeigenschaften)</b>	<b>75 %</b>	<b>gut (2,0)</b>	<b>gut (2,0)</b>	<b>mangelh.(5,0)*</b>	<b>gut (2,0)</b>	<b>gut (2,0)</b>	<b>gut (2,0)</b>	<b>gut (2,0)</b>	
<b>DEKLARATION</b>	<b>15 %</b>	<b>gut (2,0)</b>	<b>gut (1,8)</b>	<b>mangelh. (5,0)</b>	<b>gut (2,0)</b>	<b>gut (1,8)</b>	<b>gut (1,8)</b>	<b>gut (1,8)</b>	
<b>VERPACKUNG</b>	<b>10 %</b>	<b>befriedig. (3,0)</b>	<b>befriedig. (3,5)</b>	<b>gut (2,0)</b>	<b>gut (2,0)</b>	<b>gut (2,5)</b>	<b>gut (2,5)</b>	<b>gut (2,0)</b>	
<b>NICHT BEWERTETE MERKMALE</b>									
Nitrosamingehalt			Gering	Sehr gering	Sehr gering	Sehr gering	Sehr gering	Nicht nachweisb.	Sehr gering
Länge (mm)/Breite (mm)/Dicke (µm)			194/52/94	187/52/105	181/52/89	186/51/67	191/52/106	204/54/55	190/61/42
Farbe <sup>2)</sup>			Neutral	Neutral	Neutral	Neutral	Neutral	Neutral	Neutral
Geruch/Aroma			Gummi	Gummi	Gummi	Gummi	Gummi	Gummi/Zitrone	Ohne
<b>Bewertungsschlüssel der Prüfergebnisse:</b> ++ = Sehr gut (0,5–1,5), + = Gut (1,6–2,5), ○ = Befriedigend (2,6–3,5), ⊖ = Ausreichend (3,6–4,5), — = Mangelhaft (4,6–5,5).		<b>Bei gleicher Note Reihenfolge nach Alphabet. *) Führt zur Abwertung</b> (siehe „Ausgewählt ...“ auf dieser Seite).				1) Aus der günstigsten Angebotsform ermittelt. 2) Alle Kondome sind transparent. 3) Unterschiedlich formulierte (Warn-)Hinweise. 4) Für Polyurethan-Kondome existiert noch keine Prüfnorm.			Anbieter siehe Seite 100.

**Ikarus Tours**  
Postfach 12 20  
61452 Königstein  
Tel. 0 61 74/2 90 20  
Fax 0 61 74/2 29 52  
www.ikarus.com

**ITS Reisen**  
über Reisebüros  
www.its.de

**Jahn Reisen**  
über Reisebüros  
www.jahnreisen.de

**Oase alpin**  
Bahnhofsplatz 5  
87561 Oberstdorf  
Tel. 0 83 22/75 38  
Fax 0 83 22/71 53  
www.oase-alpin.de

**schulz aktiv reisen**  
Bautzner Str. 39  
01099 Dresden  
Tel. 03 51/26 62 55  
Fax 03 51/26 62 56  
www.schulz-aktiv-  
reisen

**Studien-Kontakt-  
Reisen**  
Kurfürstenallee 5  
53177 Bonn  
Tel. 02 28/93 57 30  
Fax 02 28/9 35 73 50  
www.skr.de

**Studiosus**  
über Reisebüros  
www.studiosus.com

**Thomas Cook**  
über Reisebüros  
Tel. 0 180 3/40 01 90  
www.thomascook-  
reisen.de

**Trails**  
Bahnhofstr. 47  
87435 Kempten  
Tel. 08 31/1 53 59  
Fax 08 31/1 28 54  
www.trails-reisen.de

**TRH**  
Grete-Nevermann-  
Weg 16  
22559 Hamburg  
Tel. 0 40/81 96 21 29  
Fax 0 40/81 96 21 30  
www.trh-reisen.de

**Tui**  
über Reisebüros  
www.tui.de

**Wikinger Reisen**  
Kölner Str. 20  
58135 Hagen  
Tel. 0 23 31/90 47 41  
Fax 0 23 31/90 47 04  
www.wikinger.de

**Wolters Reisen**  
über Reisebüros  
www.wolters-reisen.de

**KONDOME**  
> Seite 88–92

**Amor**  
Amor Gummiwaren  
Wilhelmstr. 10  
35683 Dillenburg  
Tel. 0 27 71/26 77 00  
Fax 0 27 71/26 77 59  
www.amor-gummi-  
waren.de

**Beate Uhse**  
Gutenbergstr. 12  
24941 Flensburg  
Tel. 04 61/9 96 60  
Fax 04 61/9 96 64 43  
www.beate-uhse.de

**Big Ben, Billy Boy,  
Blausiegel, Bolero:**  
Fromms FF/Mapa  
Gummi-u. Plastikwerke  
Industriestr. 21–25  
27404 Zeven  
Tel. 0 42 81/7 30  
Fax 0 42 81/7 32 41  
www.mapa.de

**condomi,  
ER2,  
ES2**  
Condomi  
Deutschland  
Venloer Str. 231 b  
50823 Köln  
Tel. 02 21/5 00 45 00  
Fax 02 21/5 00 45 99  
www.condomi.de

**Durex**  
London International  
Postfach 13 69  
63463 Maintal  
Tel. 0 61 81/40 80  
Fax 0 61 81/40 82 98  
www.durex.de

**Erotim**  
Interlatex  
Wilhelmstr. 10  
35683 Dillenburg  
Tel. 0 27 71/26 77 00  
Fax 0 27 71/26 77 59

**Hot Rubber**  
Doetsch Grether  
Steinentorstr. 23  
CH-4002 Basel  
Tel. (Basel) 00 41/  
61/2 87 34 11  
Fax (Basel) 00 41/  
61/2 87 34 13  
www.doetschgrether.  
com

**Life Styles**  
Trend Pharma  
Ursulinenstr. 55  
66111 Saarbrücken  
Tel. 06 81/3 90 79 29  
Fax 06 81/3 90 75 99  
www.trendpharma.de

**preventivo**  
Dirk Rossmann  
Postfach 13 62  
30929 Burgwedel  
Tel. 0 51 39/89 80  
Fax 0 51 39/8 98 49 99  
www.rossmann.de

**preventivo:**  
Müller  
89068 Ulm-Jungingen  
Tel. 07 31/17 40  
Fax 07 31/17 41 74  
www.mueller.de

**RFSU:**  
Kessel  
Marketing & Vertrieb  
Kelsterbacher Str. 28  
64546 Mörfelden-  
Walldorf  
Tel. 0 61 05/20 37 20  
Fax 0 61 05/45 59 01  
www.kessel-marke-  
ting.de

**Rilaco:**  
Rimbacher Latex  
Contor  
Schloßstr. 48  
64668 Rimbach  
Tel. 0 62 53/8 63 29  
Fax 0 62 53/8 61 29  
www.rimbacherlatex.de

**Ritex**  
Ritex Gummi-  
warenfabrik  
Gustav-Winkler-Str. 50  
33699 Bielefeld  
Tel. 05 21/92 46 40  
Fax 05 21/9 24 64 99  
www.ritex.de

**Secura**  
Orion Versand  
Schäferweg 14  
24941 Flensburg  
Tel. 04 61/5 04 00  
Fax 04 61/5 04 01 20  
www.secura.de

**Vulkan**  
Anton Schlecker  
Postfach 13 54  
89573 Ehingen  
Tel. 0 73 91/58 40  
Fax 0 73 91/5 84 11 82  
www.schlecker.de