

## Luftballons aus Latex



Luftballons aus Latex sind elastische und dehbare, gummiartige Hüllen mit einer hohlen Körperform. Die Konsistenz des Hohlkörpers aus Latex, auch Kautschuk oder Gummi genannt, ermöglicht eine hohe Elastizität und Veränderung zum Ausdehnen der Größe des gummiähnlichen Körpers. Latex-Luftballons sind mit Luft, zum Schweben auch mit Heliumgasen, Ballongasen und [Wasserstoff](#) befüllbar und dehnen sich hierbei um ein Vielfaches ihrer ursprünglichen Größe aus. Luftballons aus Latex bestehen aus Naturkautschuk, welches von Kautschukbäumen gewonnen wird.



Der Kautschukbaum ist eine Pflanzen- und Baumart, die aus Südamerika stammt, aus der Familie der Wolfsmichgewächse. Kautschukbäume, auch Gummibäume genannt, liefern den Milchsaft aus welchem Latex-Luftballons hergestellt werden. Beim Anritzen der Baumrinde des Kautschukbaumes fließt eine weiße Milch, auch Latex genannt, heraus. Kautschukbäume wachsen in Tropengebieten Afrikas, Südamerikas und Asiens. Die größten Kautschukbaum-Plantagen befinden sich in Thailand, Indonesien und Malaysia. Der Kautschukbaum kann eine Höhe von 20 bis 40 Metern und einen Stammdurchmesser von 35 cm erreichen. Den Milchsaft des Kautschukbaums bezeichnet man als Naturkautschuk oder Latex.

Durch Zusatz von Schwefel in der Vulkanisation erhält der Naturkautschuk seine Elastizität. Dehnbarkeit und elastische Eigenschaften sind abhängig von der Stärke des Materials. Mit Zugabe von wenig Schwefel produziert man Weichgummi, mit viel Schwefel Hartgummi. Natur-Kautschuk ist in seiner Haltbarkeit zeitlich eingeschränkt, viele Produkte werden nach wenigen Jahren porös und verlieren ihre Elastizität und Geschmeidigkeit. Auch Synthese-Kautschuke werden heute in vielfachen Formen hergestellt. Das Herstellungsverfahren ist jedoch kostspieliger, so dass es in der Latexballon-Produktion kaum Verwendung findet. Kautschuk ist ein wichtiger Rohstoff für viele Bereiche, auch in der Herstellung von Gummiprodukten, dessen Preise in den letzten Jahren kontinuierlich angestiegen sind. Nicht nur umweltbedingte Ursachen, wie schlechte Ernten durch Schädlingsbefall oder

Trockenheit, sind für Preisanstiege verantwortlich, auch der große Bedarf in fernöstlichen Ländern, mit boomender Industrie, wie auch Spekulanten, die einen zunehmenden Einfluss auf Rohstoffpreise, mit steigender Tendenz, ausüben.

Die sogenannte Latex- oder Gummihaut, aus welcher ein Luftballon besteht, ist bei kleinen Luftballons dünner und bei großen dicker. Sehr kleine Latex-Luftballons können eine Materialstärke von 0,05 bis 0,1 Millimeter haben, gewöhnliche Standardballons mit 30 cm Durchmesser 0,15 bis 0,25 Millimeter und riesige Luftballons haben eine Stärke von 0,3 bis 0,5 Millimeter und mehr.

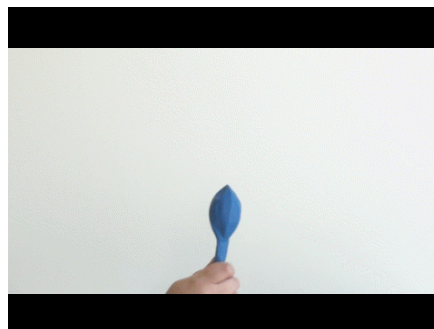


In der obigen Abbildung sehen sie 3 verschiedene Größen von Latex-Luftballons im unaufgeblasenen Zustand. Der Mini-Luftballon hat unaufgeblasen einen Durchmesser von ca. 2 cm und dehnt sich auf bis zu 8-12 cm aus. Der Luftballon in Standardgröße hat unaufgeblasen einen Durchmesser von ca. 5 cm. Er dehnt sich auf bis zu 25-30 cm Durchmesser aus. Der Riesenballon aus Latex hat im ungefüllten Zustand ein Querschnitt-Maß von ca. 40 cm und dehnt sich beim Aufblasen auf bis zu 250 cm Durchmesser aus.

Man kann Gummiballons auch größer aufblasen, als vom Hersteller empfohlen, Haltbarkeit, Farbqualität und Schwebefähigkeit werden hierdurch jedoch verringert.



Elastizität und Ausdehnung eines Latex-Luftballons um ein Vielfaches. Der Luftballon im unaufgeblasenen und aufgeblasenen Zustand.



Ausdehnung des Latex-Luftballons. [Zum Film.](#)

Luftballons.biz bietet nur Latex-Luftballons aus [europäischer Herstellung](#), frei von Toxiden, aus 100% Naturlatex an. Unsere Latexballons sind biologisch abbaubar und daher für die Umwelt wesentlich vorteilhafter, als viele [billige Luftballons](#) anderer Hersteller aus nicht-europäischen Ländern. Bei Beschaffung und Einkauf legen wir größten Wert auf entsprechende Latex-Konsistenz, Zertifikat und Unbedenklichkeit. Wichtige Kriterien, wie: Entsprechende Stärke der Ballonhaut, Form und Farben, Haltbarkeit und optimale Undurchlässigkeit bei Anwendungen mit Heliumgasen, Beständigkeit in Formgebung, sind hierbei ausschlaggebend. Die vorgegebenen europäischen Auflagen in bezug auf EN71 Sicherheit von Spielzeug erfüllen alle in unserem Angebot befindlichen Luftballons. Unsere Latexballone haben eine mehrjährige Haltbarkeit. Obwohl von vielen Herstellern eine Haltbarkeit von 1-2 Jahren deklariert wird, übertreffen die in unserer Auswahl befindlichen Ballons aus Latex dieses Ziel häufig um eine Vielfaches. Um die Beständigkeit der Ballone aus Naturkautschuk dauerhafter zu erhalten, empfehlen wir die Lagerung in dunklen Räumen bei normaler Zimmertemperatur, unter Vermeidung von UV-Strahlen und Sonnenlicht. Naturkautschuk-Luftballons aus europäischer Herstellung enthalten keine Weichmacher, Konservierungsstoffe, Schwermetalle, was umwelt- und gesundheitsbedingt sehr zweckmäßig ist, der Haltbarkeit jedoch Defizite einbringt. Zur längeren Lagerung empfehlen wir entsprechend lichtundurchlässige Verpackung. Zur Dekoration und Ausgestaltung empfehlen wir für Befüllungen mit Luft: Pumpen, [Hand-Ballonpumpen](#) oder [elektrische Aufblasgeräte](#); mit Helium: [Ballongas und Heliumgas](#) in der Norm 4.6 zu verwenden. Zum Aufblasen für Ballondekorationen raten wir zur Verwendung von Größen-Schablonen oder Zentimetermaß oder Messplatte. Die einheitliche Gestaltung der Größen der Luftballons wirkt erst entsprechend repräsentativ und dekorativ. Unterschiedliche Maße sind für den Betrachter störend und lassen selbst aufwendigste Dekorationen in Unprofessionalität verblassen. Latex-Luftballons neigen zur Oxidation besonders im aufgeblasenen Zustand, suchen sie daher einen weniger sonnenbestrahlten, schattigen Ort für ihre Dekoration. Direkte Sonneneinwirkung bewirkt vorzeitiges Eintrüben, Verlust des Glanzes und ein Verblassen der Farbe des Luftballons. Vermeiden sie hohe Temperaturschwankungen, da sich sowohl der mit Luft, als auch der mit Helium gefüllte Latexballon bei Wärme ausdehnt und sich bei Abkühlung mit unwiederbringlichen Verlusten (es sei denn durch Nachbefüllung) im Volumen verringert. Zum Nachbefüllen von Luftballons aus Latex appellieren wir für [Patentverschlüsse und Fixverschlüsse](#), die ein Wiederöffnen des Luftballons erlauben. Zur Verlängerung der Schwebefähigkeit der mit Helium aufgeblasenen Latexballons empfehlen wir [Hi-Float](#), ein Gel, das in den Ballon eingerieben wird und so die Latexhaut verdichtet, verstärkt und die Porösität verringert. Vor der Befüllung mit Helium legen wir einen Test mit Luft dringend nahe. Da Helium-Ballongas wegen der momentanen [Heliumknappheit](#) nicht so günstig erworben werden kann, ist es ratsam, den Latexballon mit vorzeitiger Luftbefüllung kurz zu testen. Wenn der Ballon den Test erfolgreich bestanden hat, können sie sicher sein, das Heliumgas nicht verschwenden zu müssen. Hier auch weiterführende Informationen zu [Helium](#) und zur [Herstellung von Luftballons](#). [Video-Tipp: Latex-Luftballons mit Helium aufblasen](#).



Luftballons aus Latex in Herzform. [Herzluftballons](#)



Latex-Luftballons mit Bedruckung. Latexballone werden zu vielen festlichen Anlässen und Themen bedruckt. Zu [Hochzeit](#), [mit Zahlen](#) und diversen [Motiv-Drucken](#)



Besonders aufwendige Form der [Latex-Luftballons in Blütenform](#)



Ausgefallene Form eines Latex-Luftballons zur Dekoration. Zur Herstellung von Ballonfiguren und Standdekorationen. [Großer Modellierballon](#).

- [Geschäfte, Eröffnung, Rabatt-Aktion](#)
  - [Herzluftballons](#)
  - [Hochzeit](#)
  - [Deko-Sets Luftballons](#)
- [Kindergeburtstag Luftballons](#)
  - [Luftballons Rund](#)

- [Deko Luftballons Serie 1](#)
- [Deko Luftballons Serie 2](#)
  - [Girlanden-Luftballons](#)
- [Luftballons zum Modellieren](#)
  - [Mini-Luftballons Metallic](#)
- [Mini Luftballons, 3", Deko-Ballons, Wasserbomben](#)
  - [Qualatex Luftballons](#)
  - [Luftballons zur Raumbefüllung](#)
- [Luftballons Neon, 18-20 cm Durchmesser](#)
- [Rund-Luftballons mit 25 cm Durchmesser](#)
- [Rund-Luftballons mit 30 cm Durchmesser](#)
- [Rund-Luftballons Metallic mit 30 cm Durchmesser](#)
- [Luftballons mit Motiven, bedruckte Ballons aus Latex](#)
  - [Luftballons mit Zahlen](#)
  - [Jumbo 40 cm Luftballons](#)
  - [Jumbo 48-51 cm Luftballons](#)
    - [Riesige Luftballons](#)
- [Sonderangebote-Räumungsverkauf](#)
- [Metallic-Mini-Luftballons, 7", 12-16 cm](#)

