

Der erste Grossbaukasten der Welt!



Familienunternehmen
seit 1979



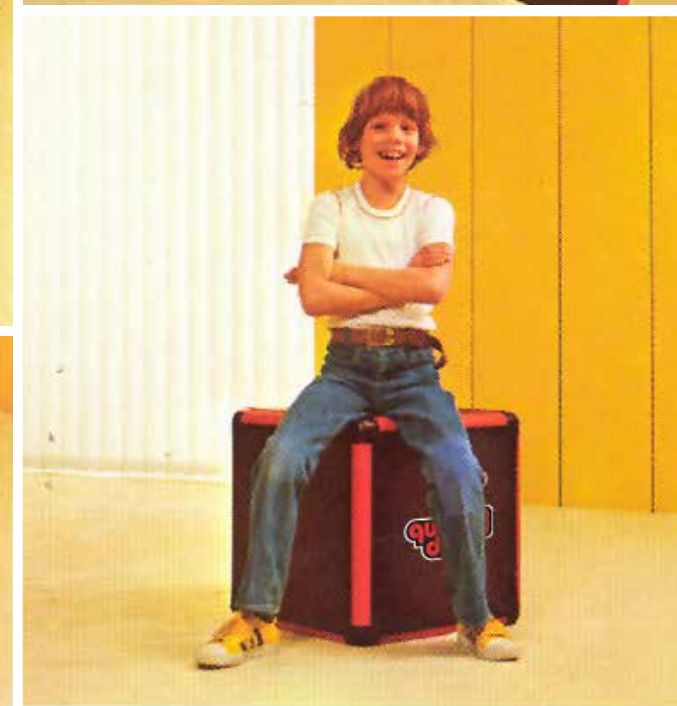
Download
PDF (EN)



Download
PDF (CN)



Entwickelt für Kindergärten, empfohlen für dein Zuhause



Zwischen 1976 und 1979 wurde in Zusammenarbeit mit dem deutschen TÜV ein einzigartiges Spielzeug speziell für Kindergärten entwickelt: QUADRO.

Von Anfang an wurde es so konzipiert, dass es besonders sicher und robust ist, um dem intensiven Spielbetrieb in Kindergärten standzuhalten. Dabei vereinte es auf geniale Weise die Komplexität des modularen Plug-In-Systems mit der Einfachheit von weniger als zehn verschiedenen Kupplungen, drei Rohrlängen und zwei Plattentypen. Schon kurz nach seiner Einführung entdeckten auch Familien dieses innovative Spielsystem für den privaten Gebrauch. Eltern, die nach langlebigem und sicherem Spielzeug für ihre Kinder suchten, waren von QUADRO begeistert. Das modulare System ermöglichte es, verschiedenste Spielgeräte wie Klettergerüste, Rutschen und Spielhäuser zu bauen, die individuell an die Bedürfnisse der Kinder angepasst werden konnten. Aufgrund der hohen Nachfrage fand QUADRO schnell seinen Weg aus den Kindergärten in viele Haushalte weltweit. Eltern schätzten besonders die Vielseitigkeit und die robuste Bauweise des Spielzeugs, das die Kreativität und motorischen Fähigkeiten ihrer Kinder fördert.

QUADRO ermöglicht es, bestehende Modelle ohne zusätzliche Kosten beliebig oft umzubauen und an die wachsenden Fähigkeiten der Kinder oder an veränderte Raum- und Platzverhältnisse anzupassen – egal ob drinnen oder draußen, im Winter wie im Sommer.



1

Zusammenstecken



2

Schraube rein



3

Um 90° drehen



Fertig!



QUADRO Plug-In-System

Drei einfache Schritte

Doris Rütter, die Erfinderin von QUADRO, war eine Visionärin, die die Welt der modularen Spielsysteme revolutioniert hat. Ihr Innovationsdrang, das ständige Streben nach Qualität und Sicherheit sowie ihre tiefe Liebe zu Kindern und deren gesunder Entwicklung sind die Grundpfeiler des Erfolgs von QUADRO. Mit ihrer kreativen und zukunftsorientierten Denkweise hat sie ein Produkt geschaffen, das sowohl Kinder als auch Eltern begeistert. Ein wesentlicher Aspekt von Doris Rütters Vision war es, ein Familienprodukt zu schaffen.

QUADRO ermöglicht es Familien, gemeinsam kreativ zu sein, sich zu bewegen und zu spielen. Eltern und Kinder können zusammen an Projekten arbeiten, was nicht nur die Bindung stärkt, sondern auch das gemeinsame Erleben und Entdecken fördert. Doris Rütter hat mit QUADRO ein Spielsystem entwickelt, das Generationen verbindet, gemeinsame Erinnerungen schafft und ideal für aktive Familien mit selbstbewussten und starken Kindern ist.

Deutsche Ingenieurkunst



QUADRO hat die Spielwelt mit dem ersten Großbaukasten der Welt revolutioniert. Sein geniales Design ermöglicht grenzenlose Rollenspiele im großen Maßstab. Kinder können beliebig oft fantasievolle Abenteuerwelten konstruieren, was QUADRO zu einer unerschöpflichen Quelle der Kreativität und Inspiration macht.

QUADRO fördert nicht nur die motorischen Fähigkeiten, sondern auch die kreative Entwicklung der Kinder. Durch das Zusammenbauen und Gestalten der verschiedenen Kuppelungen, Rohre und Platten lernen die Kinder auf spielerische Weise wichtige handwerkliche Fähigkeiten und Problemlösungsstrategien. Eltern schätzen QUADRO für seine Langlebigkeit und die vielen pädagogischen Vorteile, die es bietet.

QUADRO TECHNIK

Der Riemenantrieb

In einer Zeit, als Gokarts das Non-plusultra waren, entwickelten wir unsere ganz eigene Lösung mit dem QUADRO Riemenantrieb. Dieser Antrieb übertrug die Kraft nicht nur wie bei Gokarts über eine Achse, die über einen Riemen mit einer Pedalerie angesteuert wird, sondern kam auch bei Wasserschaufeln, wie den „Padd-

lewheelern“, zum Einsatz, die dank des QUADRO Rohrschwimmer-Sets schwimmfähig waren. Mit verschiedenen Zusatzteilen wie Pedalen konnten Kinder ihre eigenen Land- oder Wasserfahrzeuge frei gestalten. Dabei lenkten die Pedale, ob mit Händen oder Füßen bedient, die Kraft zu den Rädern, Windmühlen oder Wasserschaufeln. Noch heute zeugen Einkerbungen bei den QUADRO Floating Wheels von dem notwendigen Freilauf bei diesen Entwicklungen aus der damaligen Zeit.



Die Lenkung



Im Zuge der Entwicklung des QUADRO Riemenantriebs entstand auch eine innovative Lenkung, bei der jedes Bauteil mehrere Funktionen erfüllen konnte. Dabei wurden unter anderem die Lagerkupplung, Arretierung sowie die Lochzapfenkupplung entwickelt, die bis heute vielseitig eingesetzt werden. Die Lagerkupplung diente dem Bau von Achsen, während die Lochzapfenkupplung und Arretierung für den Lenkmechanismus benötigt wurden.

Die Lenkung war unabhängig vom Riemenantrieb einsetzbar, was es den Kindern ermöglichte, ihre selbst gebauten Fahrzeuge einfach zu schieben. Diese multifunktionalen Komponenten machten die QUADRO Fahrzeuge kreativ und flexibel einsetzbar, ganz im Sinne unseres damaligen Slogans „Bauen, Klettern, Fahren, Rutschen, Schwimmen“.





Schon gewusst?

Bei Minute 0:38 im Werbevideo aus den 80ern kannst Du sehen, wie die Propeller in Aktion sind – angetrieben vom Kegelradantrieb, der die Power von den Rädern zu den Propellern schickt.



de.quadro.to/kegeldifferential

Das Kegeldifferential

Der Kegelradantrieb stellte eine beeindruckende Innovation dar, bei der eine QUADRO Kupplung als Gehäuse für ein Getriebe diente. Grundlage war das Prinzip eines Kegeldifferentials, bei dem das Kegelrad sowohl als Achse fungierte als auch das Innere der Kupplung als Lager nutzte. Diese Konstruktion funktionierte einwandfrei und ermöglichte den Einbau von bis zu sechs



Kegelrädern in einer sechssarmigen Raumkupplung. Im Gegensatz zum Riemenantrieb konnten durch das Kegeldifferential Kräfte um 90° umgelenkt oder vervielfältigt werden. Die Bewegungsenergie konnte beispielsweise genutzt werden, um bei einem Flugzeugmodell einen oder mehrere Propeller antreiben zu können oder bei einem Klettergerüst einen Behälter, zum Beispiel für Sand, auf höhere Ebenen zu ziehen. Dabei kam die Pedalerie zum Einsatz, die sowohl für den Riemenantrieb als auch für den Kegelradantrieb funktionierte.

QUADRO Design



In den Anfangsjahren von QUADRO hatte die Erfinderin die Idee, Möbel für ihren Garten aus QUADRO zu gestalten. Da die Auswahl an Gartenmöbeln damals sehr begrenzt war, bot QUADRO dabei kreative Entscheidungsfreiheit. Sie ließ Rohre, Kupplungen und Platten in Weiß anfertigen und kombinierte diese mit leuchtend roten Sitzkissen sowie einem passenden Gartenschirm im gleichen Design. Besonders bemerkenswert sind die Stühle, bei denen ein dickes und äußerst stabiles Nylon-Material um die QUADRO-Konstruktion gespannt wurde.

Laut dem heutigen Geschäftsführer der Firma QUADRO begleiteten ihn diese Stühle durch seine gesamte Kindheit, und er erinnert sich noch gut daran, wie beeindruckt er von ihrer Beständigkeit und Langlebigkeit war, als sie auch nach mehr als zwei Jahrzehnten dank ihrer Robustheit immer noch im Einsatz waren, während die roten Kissen längst verschwunden waren.

Eine besondere Innovation war die Liege, die vollständig aus QUADRO-Teilen gefertigt wurde und eine verstellbare Kopfstütze in mehreren Winkeln ermöglichte. Zusammen mit den weißen Floating Wheels fügte sie sich harmonisch in den Garten ein und strahlte schlichte Eleganz aus.

Schon gewusst?

Auch heute überzeugt QUADRO im Möbelbereich für Erwachsene, zum Beispiel mit dem Modernen Strandkorb. Mehr dazu hier:



de.quadro.to/strandkorb



**Schon
gewusst?**

Die Geschichte von
QUADRO ist spannend
und einzigartig.
Scanne den QR-Code
oder besuche:



de.quadro.to/unseregeschichte



QUADRO Aqua

Rohrswimmer Set



Der Slogan von QUADRO lautete ursprünglich „Bauen, Klettern, Fahren, Rutschen, Schwimmen“ und bezog sich auf die Zeit, als QUADRO durch das innovative Rohrswimmer Set tatsächlich schwimmen konnte. Dieses Set, bestehend aus zwei unauffällig in den Rohren und Kupplungen versteckten Teilen, machte QUADRO zusammen mit den großen Floating Wheels schwimmfähig und ermöglichte den Bau stabiler Amphibienfahrzeuge, überdachten Flößen und anderer kreativer Wassermodelle, die Kinder und Erwachsene gleichermaßen begeisterten. Schon damals waren die robusten Materialien von QUADRO für den Einsatz in Chlor- und Salzwasser geeignet und fanden großen Anklang in öffentlichen und privaten Schwimmbädern. Erst mit der Einführung der QUADRO Pools wurde der Slogan zu „Bauen, Klettern, Fahren, Rutschen, Plantschen“ geändert, um das spielerische Planschen mit den QUADRO Pools in den Mittelpunkt zu stellen.



QUADROmini im Maßstab 1:5

QUADROmini wurde in den Anfangsjahren von QUADRO entwickelt – in einer Zeit, in der Klettergerüst-Designs noch ohne Computer geplant wurden. Ziel war es, eine Möglichkeit zu schaffen, Konstruktionen im kleinen Maßstab schnell und unkompliziert zu entwerfen – ganz ohne Schrauben. Da die Kinder der Entwickler QUADROmini begeistert zum Spielen nutzten, entschied man sich für die Vermarktung.

QUADROmini kombiniert die bewährte QUADRO Qualität mit kompakter Bauweise und ermöglicht es, Modelle direkt am Schreibtisch zu gestalten. Dank

identischer Formgebung der Bauteile lassen sich alle Entwürfe detailgetreu mit QUADRO in voller Größe nachbauen. Stimmen die Teilestrukturen überein, kann das Modell präzise bis auf das letzte Einzelteil optimiert und problemlos nachgebaut werden.

Über den Designprozess hinaus inspiriert QUADROmini Kinder zu kreativen Bauprojekten. Ob Fantasiemodelle wie Raumschiffe, Burgen oder Abenteuerfahrzeuge – QUADROmini fördert spielerisch die Feinmotorik und regt zum freien Gestalten an.





Qualität und Sicherheit seit 1979

Unsere mehrfach preisgekrönten Spielgeräte zeichnen sich durch höchste Sicherheits- und Qualitätsstandards aus. Jedes Produkt wird nach strengen Richtlinien gefertigt und entspricht der DIN EN ISO 9001. Unabhängige Zertifizierer überprüfen regelmäßig die Einhaltung sämtlicher Sicherheitsstandards. Seit fast einem halben Jahrhundert steht QUADRO für robuste und langlebige Qualität – Made in Germany.

Schon gewusst?

QUADRO steht seit mehr als 45 Jahren für bewährte Qualität. Scanne den QR-Code oder besuche:



de.quadro.to/madeingermany



Über 45 Jahre Qualität und Sicherheit – Eine Auswahl an Auszeichnungen und Zertifikaten:



Cita der Elefant



Das bekannte Logo mit dem Elefanten auf der QUADRO Plattform stammt aus den frühen 1980er Jahren, inspiriert von der kühnen Überlegung, ob eine QUADRO Plattform stark genug wäre, einen Elefanten zu tragen. Ein glücklicher Umstand führte dazu, dass ein bekannter Zirkus zu dieser Zeit in Hamburg gastierte. Man nahm Kontakt auf, und im Spätsommer wurde der Versuch gewagt. Cita, eine ausgewachsene Elefantendame mit einem Gewicht von 2,4 Tonnen, wurde ausgewählt, um auf der Plattform zu stehen, die extra für diesen Anlass konstruiert wurde. Verwendet wurden Standard QUADRO-Teile, ergänzt durch eine Acrylplatte zur Verstärkung.

Dieses Experiment war erfolgreich und führte zu zwei beeindruckenden Fotos, die seit über 45 Jahren Bestand haben.

Alles über Cita erfahren!

Lerne die spannende
Geschichte hinter
dem QUADRO-Logo mit
dem Elefanten kennen.
Scanne den QR-Code
für weitere Infos!



de.quadro.to/cita



Entdecke den Gärtner in Dir!

QUADRO hat bereits in den 80er Jahren mit innovativen Gewächshäusern für Aufmerksamkeit gesorgt. Jetzt bringt QUADRONature diese Tradition mit einem modernen Ansatz zurück.

QUADRONature verbindet das moderne Konzept des Urban Gardening mit den bewährten, langlebigen und stabilen Konstruktionssystemen von QUADRO. Dabei liegt der Schwerpunkt auf dem praktischen Nutzen für Gartenprojekte und der Förderung der Pflanzenaufzucht. Hobbygärtner, Eltern und Kinder werden eingeladen, die faszinierende Welt der Pflanzen spielerisch zu entdecken. Besonders hervorgehoben werden die Aufzucht von Nutzpflanzen, die kreative Gestaltung von Blumenbeeten sowie der Kräuteraanbau, der nicht nur mit seiner Aromenvielfalt begeistert, sondern auch die gesundheitlichen Vorteile bestimmter Arten unterstreicht.



Tradition trifft Innovation

Heute steht QUADRO für eine beeindruckende Mischung aus Tradition und Innovation. Wir knüpfen an unsere erfolgreichen Wurzeln an und verbinden diese gleichzeitig mit neuen, zukunftsweisenden Produktideen wie QUADROnature. Mit qualitativ hochwertigen Materialien, praktischem Design und innovativen Produkten für Eltern und Kinder führen wir unsere Erfolgsgeschichte fort.



Werde Teil der QUADRO-Community!

Tausche dich in unserer Facebook-Gruppe mit anderen QUADRO Enthusiasten aus und werde Teil einer wachsenden Community!



de.quadro.to/fb-de

quadro BLOG

Bleib auf dem Laufenden:

Bleib immer einen Schritt voraus und erfahre als Erster von brandneuen QUADRO Produkthighlights, exklusiven Aktionen und attraktiven Angeboten!



de.quadro.to/blog



QUADRO DER GROSSBAUKASTEN

QUADRO nature

QUADROnature verbindet Urban Gardening mit stabilen und innovativen Konzepten und lädt Kinder dazu ein, die faszinierende Welt der Pflanzen spielerisch zu entdecken.





Download
PDF (EN)



en.quadro.to/history

Download
PDF (CN)



cn.quadro.to/history

v1.0 ©1979–2025 QUADRO DER GROSSBAUKASTEN. All rights reserved.