

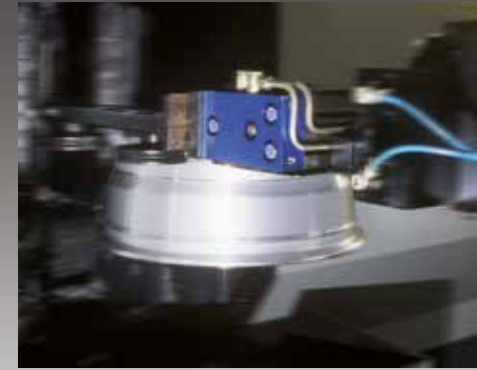
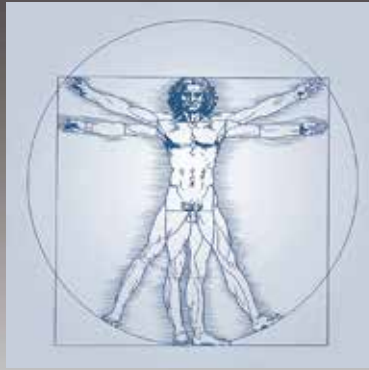
*Breyton*



## **V35 CATALOGUE**

**when ever you drive**

# Eine runde Sache



Als kreisförmige Vorrichtung zur Erleichterung des Transports meldete der Anwalt John Keogh im Jahr 2001 seine Erfindung beim Patentamt in Australien an. Es handelte sich um ein gewöhnliches Rad. Das Rad wurde zwar schon vor fast 6000 Jahren erfunden, aber beim Patentamt hatte man wohl nicht aufgepasst. Vor etwa 4000 Jahren bekam es Speichen und wurde damit leichter und lief schneller als die alten Räder aus zusammengefügteten Brettern.

Leonardo da Vinci, einer der größten Visionäre, Maler, Bildhauer und Ingenieure nutzte das Rad in zahlreichen Erfindungen, genauso wie später Gottlieb Wilhelm Daimler, der deutsche Ingenieur, Konstrukteur und Industrielle. Daimler entwickelte den ersten schnelllaufenden Benzinmotor und das erste vierrädrige Kraftfahrzeug mit Verbrennungsmotor. Klingende Namen wie Franz Josef Popp, der österreichische Ingenieur und der erste Generaldirektor von BMW, der Bayerischen Motoren Werke Aktiengesellschaft (BMW AG) - heute die Muttergesellschaft der BMW Group brachten die Räder zum rollen. BMW hat sich vor allem seit den 1960er Jahren als Hersteller hochpreisiger, komfortabel ausgestatteter und gut motorisierter Reisewagen mit sportlichem Anspruch einen Namen gemacht und zählt zu den so genannten Premiumherstellern.

Mit den Automobilen haben sich die Räder weiterentwickelt. Technik auf dem neuesten Stand, "when ever you drive".

## A round thing



*With a circular transportation facilitation device John Keogh in 2001 applied for and was granted a patent at the Australian Patent Office. This device – known to most of us as wheel – was invented more than 6000 years ago, but the patent office did not seem to mind. About 4000 years ago spokes were added to the wheel, which made it lighter and run faster than old wheels just made from assembled planks.*

*Leonardo da Vinci, one of world's greatest visionaries, painters, sculptors and engineers used the wheel in countless inventions, like later Gottlieb Wilhelm Daimler, the German engineer and industrialist. Daimler developed the first high-speed petrol motor and the first four-wheel motor vehicle with combustion engine. Articulate names like Franz Josef Popp, Austrian engineer and first general director of BMW AG, the "Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft" – today's parent company of BMW Group – got the wheels rolling. Most notably, BMW made a name for itself since the 1960s as manufacturer of high-price, comfortably furnished and strongly motorized passenger cars with a sportive commitment.*

*Along with the automobiles, the wheels were further developed. The latest technology, when ever you drive.*

## Rad-Design und Qualität mit Leidenschaft



Edmund Breyton, Gründer und Inhaber der bd breyton design GmbH, ist von der Kombination aus Finesse in der Entwicklung und exklusivem Stil überzeugt, wenn es um das Design seiner hochqualitativen Leichtmetallräder geht. Deshalb strahlen Breyton-Räder eine weltweit beispiellose Überlegenheit aus. Heute bietet die bd breyton design GmbH die größte Auswahl an Raddesigns und Dimensionen für alle BMW- und weitere Fahrzeugmodelle an. Der Schlüssel zum Erfolg liegt in den hohen Qualitätsstandards der bd breyton design GmbH und ihrer Zulieferer.

*Edmund Breyton, founder and owner of bd breyton design GmbH, believes in combining finesse in design with exclusive style when designing his range of high quality alloy wheels. That is why Breyton wheels reflect superiority unparalleled in the world. Today, bd breyton design GmbH provides the largest assortment of wheel designs and dimensions for all BMW cars and other high-class brands. The key to success is based on highest quality standards of the bd breyton design GmbH and its suppliers.*



# Wheel design and quality with passion

*Breyton*

Der hohe Anspruch an Design und Qualität bei der Entwicklung und Herstellung von Leichtmetallrädern aus hochwertigem Aluminium garantiert seit über 25 Jahren den Erfolg der bd breyton design GmbH. Entwicklung, Design, Produktion und Vermarktung in großer Auswahl an Raddesigns und verschiedenen Dimensionen für die Modelle von BMW stehen heute bei breyton design im Mittelpunkt.

Mit dem exklusiven Felgen-Stil stattet die bd breyton design GmbH elegante sportliche Marken wie BMW, Mercedes, Audi oder VW aus. Heute werden Aluminium-Felgendesigns in verschiedenen hochwertigen Produktionsverfahren für verschiedene Ansprüche hergestellt: im Aluminium-Guss-, im Flow-Forming- und Schmiedeproduktionsverfahren.



*The Breyton light alloy wheels are made of high-grade aluminium, and the excellent quality and perfection of design and manufacturing have been the foundation of our formidable success for over 25 years. Developing, designing, manufacturing and marketing our numerous wheels for the various dimensions of BMW models is what we are focusing on now.*

*The exclusive style of our wheels suits elegant and sportive brands alike, such as BMW, Mercedes, Audi or VW. Now, our portfolio of aluminium cast wheels has been expanded to include high-end wheel designs manufactured in top-quality forging processes.*

Auf den folgenden Seiten informieren wir Sie über die von der bd breyton design GmbH angewendeten Fertigungslösungen. Eine Übersicht welches Design in welcher Größe für welches Fahrzeug zur Verfügung steht, entnehmen Sie bitte der separaten Liste oder besuchen uns im Internet unter: [www.breyton.com](http://www.breyton.com)

*The following pages contain information about all production methods used by Breyton and an excerpt of application examples. For a full application overview of designs, sizes and cars please refer to the separate list or visit us at: [www.breyton.com](http://www.breyton.com)*

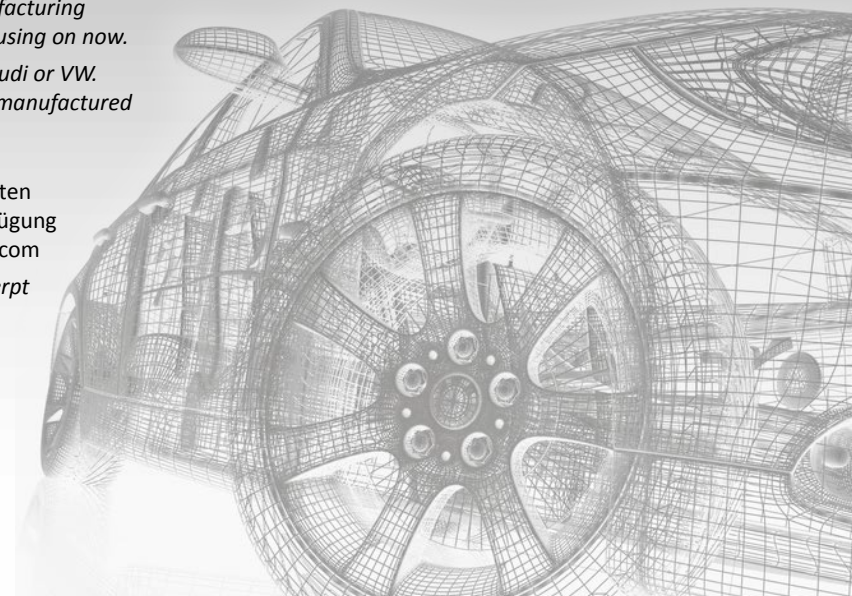
**Aluminium-Guss-Felgen Aluminium-Casting wheels Seite page 8 - 25**

**Flow-Forming-Felgen Flow-Forming wheels Seite page 26 - 33**

**Schmiede-Felgen Forged wheels Seite page 34 - 37**

**Felgenübersicht Wheel overview Seite page 38 - 39**

**Anwendungsübersicht Application overview Seite page 40 - 41**



**Wartet auf Breyton Felgen**  
**Ready for Breyton wheels**



**Fascinate matt black 21"**

**Der neue BMW 5er G30**

**The all new BMW 5 series G30**



**Race LS 2 crystal silver 21"**



Aluminium-Guss ist das klassische Verfahren zur Herstellung von hochwertigen Leichtmetallrädern. Es bildet das Fundament für alle technischen Entwicklungen in Produktion und Design. Der Aluminium-Guss liefert noch immer beste Ergebnisse in Radfestigkeit und Stärke bei optimalem Kosten-Nutzen Verhältnis.

Auch hier werden technische Entwicklung und Neuerung groß geschrieben. Neben der Suche nach stabilen und leichten Rad-Designs gilt der Bereich der Aluminium-Legierungen als eine weitere Möglichkeit die Festigkeits-Eigenschaften von Leichtmetallrädern zu optimieren.

## Aluminium-Guss Technologie Aluminum-Casting Technology



## Designer Series

*Casting is the classic technology, used to produce lightweight aluminum wheels. It forms the foundation of all technical innovations in production and design. Aluminum-Casting still delivers the best results in wheel solidity and strength at an optimal cost-benefit ratio.*

*Great emphasis is put on technical improvement and development. In addition to the search for sturdy and lightweight wheel designs, advanced aluminum alloy compositions are studied for possible optimizations in wheel strength and performance.*



**BMW X1 F48 Race LS 2 crystal silver 19"**



Breyton Race LS 2 verkörpert als Weiterentwicklung eines der beliebtesten Breyton Designs unsere kontinuierliche Suche nach abgestimmter Verbesserung in Technik und Entwicklung. Race LS 2 ist erhältlich in drei Farbausführungen und Größen 19" bis 22".

*Breyton Race LS 2, as a development evolution of one of the most popular Breyton designs, deeply embodies our constant search for concerted improvement in technology and development. Race LS 2 is available in three colors and in sizes from 19" to 22".*

**Race LS 2 crystal silver**

**BMW X4 F26 Race LS 2 crystal silver 20"**

## Designer Series

*Breyton*



Race LS 2 crystal silver



Race LS 2 matt black



Race LS 2 matt gun



## Casting Technology



Das Breyton Gussrad mit 15 Speichen wurde optimal und exklusiv entwickelt für den neuen Mini F56 John Cooper Works. Versehen mit einer farbig anodisierten oder metallisch-polierten Lippe und Zierschrauben. Erhältlich in fünf Farben, in der Größe 18".

*This casted Breyton wheel with 15 spoke design was optimally and exclusively developed for the new Mini F56 John Cooper Works. Finished with color-anodized or diamond-polished lip and ornamental screws. Available in five colors and in 18" size.*

**Magic CW matt grey orange anodized lip**

**Mini F56 JCW Magic CW matt grey orange anodized lip**

# Designer Series

*Breyton*



Magic CW hyper dark polished lip



Magic CW glossy black polished lip



Magic CW matt grey orange anodized lip



Magic CW matt grey red anodized lip



Magic CW matt grey polished lip



## Casting Technology



Klassisches Speichenrad in Niederdruck-Guss-Technologie in vier Farben mit Spezial-Lackierung, in den Größen von 18" bis 20".

*Classic spoke-wheel produced with low-pressure casting technology available in four colors in special coating and in sizes from 18" to 20".*

**Race GTS matt gun**

**BMW 1 series F20 Race GTS hyper silver 18"**

## Designer Series

*Breyton*



Race GTS hyper silver



Race GTS matt black



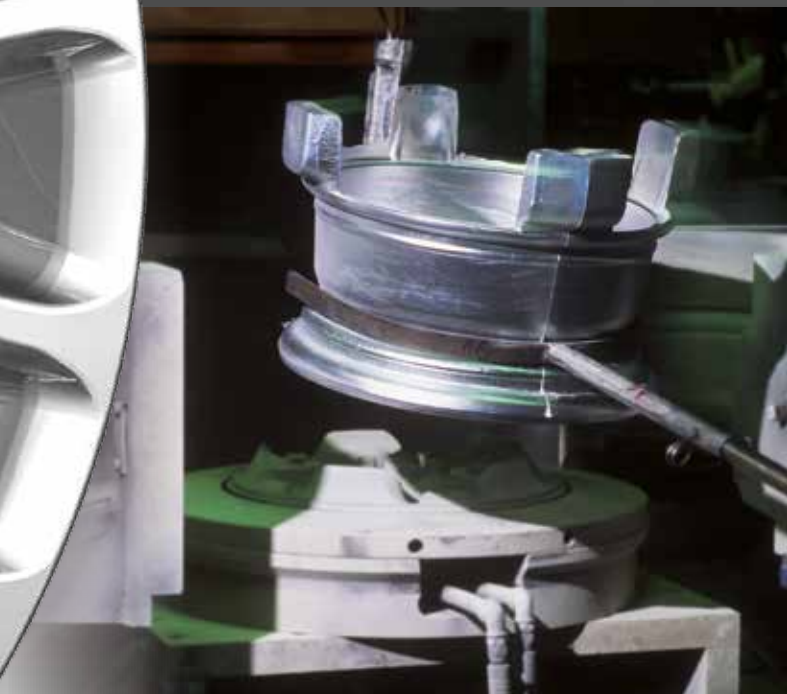
Race GTS glossy black



Race GTS matt gun



## Casting Technology



Starkes Radialspeichen Leichtmetallrad in Gusstechnologie. FEM optimiert, in drei Farbausführungen und Größen von 18" bis 22".

*Strong radial-spoke casted alloy wheel. FEM optimized, available in three colors and in sizes from 18" to 22".*

**Race LS hyper silver**

**BMW 3 series F31 Race LS hyper silver 20"**



## Designer Series

*Breyton*



Race LS hyper silver



Race LS matt black



Race LS matt gun





Leichtmetallrad mit 7 Doppelspeichen im Mehrteiler-Look mit diamantbedrehtem Felgenhorn.  
Drei Farbvarianten in den Größen von 19" bis 21".

*Alloy wheel with seven double spokes and multi-part-look with diamond machined rim flange. Available in three colors and sizes from 19" to 21".*

**Race GTP matt gun**

**BMW M5 F10 Race GTP matt gun 21"**

## Designer Series

*Breyton*



Race GTP hyper silver



Race GTP matt black



Race GTP matt gun



## Casting Technology



Der Breyton Klassiker. Kreuzspeichen-Rad im Mehrteiler-Look mit hochwertigem Außenbett aus Edelstahl. In drei Ausführungen, in den Größen von 19" bis 23" auch für SUV.

*The Breyton classic. Cross-spoke wheel with multi-part-look and stainless steel outside rim. Available in three colors and in sizes from 19" to 23". SUV application possible.*

**Spirit II hyper silver 23"**

**BMW X6 F16 Spirit II hyper silver 22"**

## Designer Series

*Breyton*



Spirit II hyper silver



Spirit II matt black



Spirit II matt gun





Speichenrad mit Hinterschnitt (Undercut-Area).  
In fünf verschiedenen Farbvarianten, u.a. mit rot lackiertem  
Undercut, in den Größen von 17" und 18".

*Spoke wheel with undercut area. Available in five different  
colors, inter alia with painted red undercut, and in  
sizes 17" and 18".*

**Race GTS-R matt black with red undercut**

**Mini F56 Race GTS-R matt black red undercut 18"**

## Designer Series

*Breyton*



Race GTS-R hyper silver



Race GTS-R matt black



Race GTS-R matt gun



Race GTS-R matt black  
red undercut



Race GTS-R matt gun  
red undercut





Neues Breyton Gussrad in Kreuzspeichen-Optik. Niederdruckguss mit 10 Doppelspeichen, in drei Farben, in den Größen von 19" bis 21".

*New low-pressure casted Breyton wheel with cross-spoke design. Ten double spokes, available in three colors and in sizes from 19" to 21".*

**Spirit R hyper silver**

**BMW 2 series F22 Spirit R hyper silver 20"**



## Designer Series

*Breyton*



Spirit R hyper silver



Spirit R matt black



Spirit R matt gun





Eine der beliebtesten Leichtmetallräder bei anspruchsvollen Automobil-Ästheten, sind neben den Schmiedefelgen die in Flow-Forming-Technologie hergestellten Räder.

Die gegossenen Felgenrohlinge werden im zweiten Bearbeitungsschritt ausgewalzt. Der Großteil der spanabhebenden Bearbeitung entfällt, beim Auswalzen wird das Material zusätzlich verdichtet. Teile des Leichtmetallrades können trotz geringerer Wandstärke äußerst stabil hergestellt werden. Das Gewicht wird um wichtige Prozente reduziert, es ergibt sich eine wirkungsvolle Gewichtsersparnis von über 10 kg pro Fahrzeug im fahrdynamisch wichtigen Bereich der ungefederten Masse.

## Flow-Forming Technologie Flow-Forming Technology

Fascinate hyper silver



*Among the most popular alloy wheels with sophisticated automobile-aesthetes, beside forged wheels, are wheels produced with flow-forming technology.*

*The casted wheel blank, the rim's bed in particular, is rolled out in a second processing step. The majority of machining can be foregone, during milling the material is compressed additionally. That means parts of the wheel can be produced very solid while allowing a narrower wall thickness. The weight is reduced by essential percentage points, which implies an effective reduction of the dynamically important unsprung weight of a car by over 10 kg.*



## Flow-Forming Technology



Das neueste Felgen-Design gefertigt im Flow-Forming Verfahren aus dem Hause Breyton vereint Kraft und Eleganz. Speziell angepasst an die sportlich-agilen BMW Modelle vermittelt die tiefe Undercut-Bearbeitung Leichtigkeit, filigran geschwungene Speichen verleihen einen außerordentlichen Look. Drei verschiedene Farben in den Größen 19" bis 21".

*The newest Breyton wheel design produced with flow-forming technology, unites force and elegance. Especially adapted to the sportive and agile BMW models the deep undercut area conveys lightness, delicately curved spokes impart an extraordinary flair. It comes in three colors and in sizes from 19" to 21".*

**Topas hyper silver**

**BMW M4 F82 Topas hyper silver 21"**

# Performance Series

*Breyton*



Topas hyper silver



Topas matt black



Topas matt gun



## Flow-Forming Technology



Im Flow-Forming-Leichtbauverfahren bietet Breyton aktuell ein 15 Speichen-Design-Rad mit gewichtsreduzierender Undercut-Bearbeitung und brillanter Oberflächen-Bearbeitung an. Drei verschiedene Farben in den Größen 18" bis 22".

*Produced with lightweight flow-forming technology, this 15 spoke-design-wheel has a weight reducing undercut area and brilliant surface treatment. It comes in sizes from 18" to 22".*

**Fascinate matt black**

**BMW X6 F16 Fascinate hyper silver 22"**

## Performance Series

*Breyton*



Fascinate hyper silver



Fascinate matt black



Fascinate matt gun



## Flow-Forming Technology



Im Flow-Forming-Leichtbauverfahren bietet Breyton aktuell ein 14 Speichen-Design-Rad mit gewichtsreduzierender Undercut-Bearbeitung und brillanter Oberflächen-Bearbeitung an. Drei verschiedene Farben in den Größen 19" und 20".

*Produced with lightweight flow-forming technology, this 14 spoke-design-wheel has a weight reducing undercut area and brilliant surface treatment. It comes in sizes from 19" and 20".*

**Race GTS 2 hyper silver**

**BMW 4 series Gran Coupé Race GTS 2 hyper silver 20"**



## Performance Series

*Breyton*



Race GTS 2 hyper silver



Race GTS 2 matt black



Race GTS 2 matt gun





Neben den klassischen Aluminium-Guss und aktuellen Flow-Forming Rädern bietet Breyton nun auch hochwertige Schmiedefelgen an.

Schmiedefelgen gelten heute, gerade bei technisch versierten Automobil-Ästheten, als die Leistungsfähigsten unter den erhältlichen Leichtmetallfelgen.

Das Rad und sein charakteristisches Design werden mittels eines CNC-Fräs-Verfahrens aus einem geschmiedeten Rohling herausgearbeitet. Dabei ist die Stabilität und Dichte des Materials weitaus größer als bei Felgen aus anderen Produktionsarten.

Breyton Schmiedefelgen zählen zu den leichtesten Aluminium-Rädern weltweit, bei zugleich höchster Festigkeit und Fahrdynamik. Die optimale Kombination für ein atemberaubendes Fahr-Erlebnis.



## Schmiede Technologie Forging Technology

## Forged Series

*Breyton*

*Beside classically casted and lately also flow-formed light alloy wheels Breyton today offers high-quality forged wheels.*

*Forged wheels are acknowledged, especially among technically minded motoring enthusiasts, to be the highest performing of all light alloy wheels.*

*The wheel and its characteristic design are milled, using CNC processes, from a forged wheel blank. The resulting material is much stronger and denser than with wheels produced using other technologies.*

*Breyton forged wheels are among the lightest alloy wheels worldwide, also sporting highest strength and driving dynamics at the same time. The optimal combination for a stunning driving experience.*





Das superleichte Rad verspricht einen optimalen Fahrkomfort und lässt das Herz des technisch orientierten und anspruchsvollen Automobilisten höher schlagen. Größen von 19" bis 21", Radgewicht bei 9 x 19" nur circa 7,6 kg.

*This super-light wheel promises ideal driving comfort and lifts the spirits of every technically oriented and ambitious automobilist. Available in two colors and in sizes from 19" to 21". Wheel weight at 9 x 19" approximately 7.6 kg.*

**Spirit RS black anodized forged**

**BMW M3 Spirit RS silver anodized forged 20"**

## Forged Series

*Breyton*



Spirit RS silver anodized  
forged



Spirit RS black anodized  
forged



Spirit RS Forged



Topas



Fascinate



Race GTS 2



Race LS



Race LS 2



Schmiede-Felgen  
Forged wheels

Flow-Forming-Felgen  
Flow-Forming wheels

Aluminium-Guss-Felgen  
Aluminium-Casting wheels

## Felgenübersicht / Wheel overview

Race GTS

Race GTS-R

Race GTP

Spirit II 23"

Spirit II

Spirit R

Magic CW









Besuchen Sie uns im Internet / *visit us*  
[www.breyton.com](http://www.breyton.com)



*Breyton*



*Breyton*



bd breyton design GmbH · Gießereistraße 14 · D-78333 Stockach  
T +49 7771 5270 · [info@breyton.com](mailto:info@breyton.com) · [www.breyton.com](http://www.breyton.com)  
Catalogue article number: 010035

**when ever you drive**