

WORKBOOK



2020



Designed & Engineered
by **HJC**

HELMETS



2020 COLLECTION

BICYCLE HELMETS REINVENTED

HJC

#FORTHEMOMENT



FOR RIDERS

SEIT 1971

Seit 1971 entwickelt und stellt HJC Helme her. HJC ist für seine Erfahrung und die Verwendung neuer Materialien bei der Herstellung robuster, kompakter und federleichter Helme bekannt und viel gepriesen. Mit mehr als 45 Jahren Erfahrung und dem Streben zu herausragender Qualität und Fortschritt bei der Helm-Technologie, hat HJC das Können Premium-Helme herzustellen perfektioniert. Die Marke vertreibt ihre Helme weltweit in 65 Länder und stellt über die verschiedenen Helm-Kategorien 20% des europäischen Marktes dar.

Als #1 der Helmhersteller seit über 17 Jahren weiß HJC sein Erbe zu pflegen, und investiert stark in Design und die Entwicklung verschiedener Kategorien.

Man arbeitet Hand in Hand mit globalen Partnern zusammen und nutzt fortschrittliche Technologien. Ab sofort entwickelt und produziert HJC auch Fahrrad- und Snowhelme.

HJC



FOR THE MOMENT

LET US RIDE...

HJC SPORTS bedeutet Gegenwart, Selbstfindung, weg von künstlichen Grenzen und hin zu Selbstaufbau, Selbst-Akzeptanz, Ausgeglichenheit und Friede. Im Einklang mit all dem zu sein, was uns umgibt. Dieser Moment, in dem wir uns selbst wahrnehmen.

Der Sinn des Lebens besteht nicht in den unscharfen, sinnlosen Wiederholungen; der Sinn des Lebens beginnt mit dem Bewusstsein der Seele im Augenblick. Nur wenn du dir über deine Gefühle im Jetzt im Klaren bist, nur dann bist du wirklich lebendig. For The Moment, let us ride....!

HJC

#FORTHEMOMENT



In this time,
in this second...
you are alive



INNOVATION

HJC TECHNOLOGIE

TESTLABORE HJC WINDTUNNEL

HJC-Helme werden nicht nur in Laboren getestet, sondern auch unter realen Bedingungen, um den höchsten Qualitätsstandards gerecht zu werden.

HJC ist einer der wenigen Helm-Hersteller mit eigenem hochmodernem Windtunnel-Labor, um Aerodynamik, Belüftung, Geräuscentwicklung und vieles mehr zu testen. Die in Motorrad-Rennen eingesetzte Technologie dient als Grundlage für die Entwicklung von qualitativ hochwertigen Fahrradhelmen.

Das HJC Windtunnel-Labor misst alle wichtigen Kräfte in den verschiedensten Fahrbedingungen, um die Leistung der Helme zu verbessern.

HJC



FORTGESCHRITTENES BELÜFTUNGSSYSTEM

Um eine maximale Belüftung zu erreichen wird bei den aerodynamischeren Modellen von HJC das Gesetz von Bernoulli angewandt. In Bewegung nimmt die Menge der bewegten Luft zu, wenn sie sich in Richtung Rückseite des Helms bewegt.

Durch Druckunterschiede wird kalte Luft in die vorderen Lüftungskanäle eingeleitet und durch die hinteren Öffnungen ausgesogen. Hierdurch entsteht eine ideale Belüftung für den Fahrer.

AERODYNAMISCHES DESIGN

Dank der langjährigen Erfahrungen mit MotoGP Renn-Helmen sind die HJC Designer und Ingenieure Experten für Aerodynamik und windbelüftete Helme. Aero Helme, so wie es der Name vermuten lässt, sind aerodynamischer als klassische Renn-Fahrradhelme, allerdings zu Lasten der Lüftungsleistung. Bei den neuen HJC-Helmen wurde dies erheblich verbessert. HJC bietet den wahrscheinlich best-belüfteten Semi-Aero Helm an,

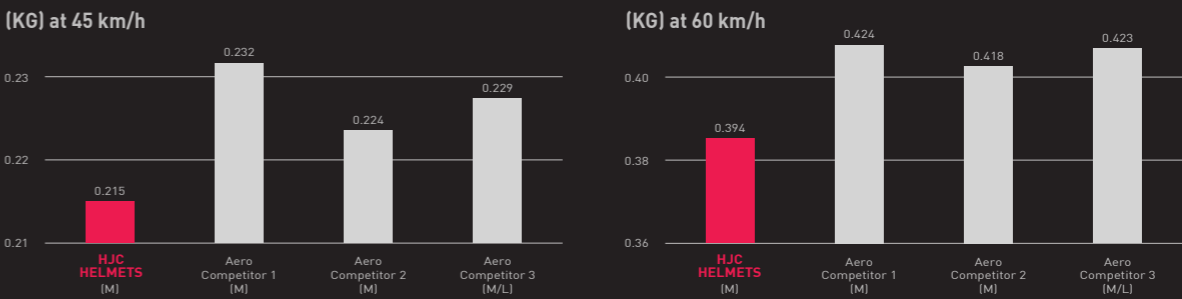
WATT SPAREN MIT HJC HELMEN



OPTIMALE AERO DYNAMIK

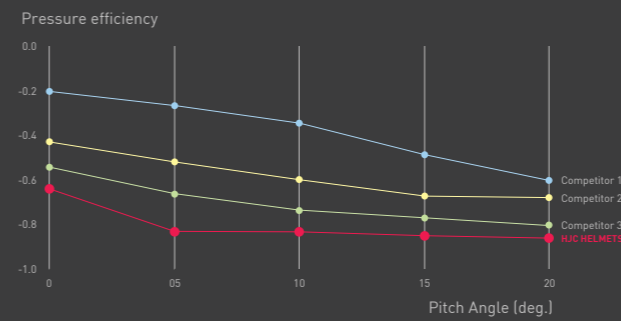
MAXIMALER LUFTZUGANG
MAXIMALER LUFTAUSGANG
MINIMALE ZUGKRAFT

DRAG FORCE



VENTILATION TEST

Pitch Motion at Yaw = 0 deg



VERBESSERTS LÜFTUNGSSYSTEM BELÜFTUNGSLEISTUNG

Wind tunnel test verification analysis.
From all perspectives, while riding, test results show that HJC exhaust ventilation outperforms all other competitors.

NEUERUNGEN FÜR PASSFORM UND TRAGEKOMFORT

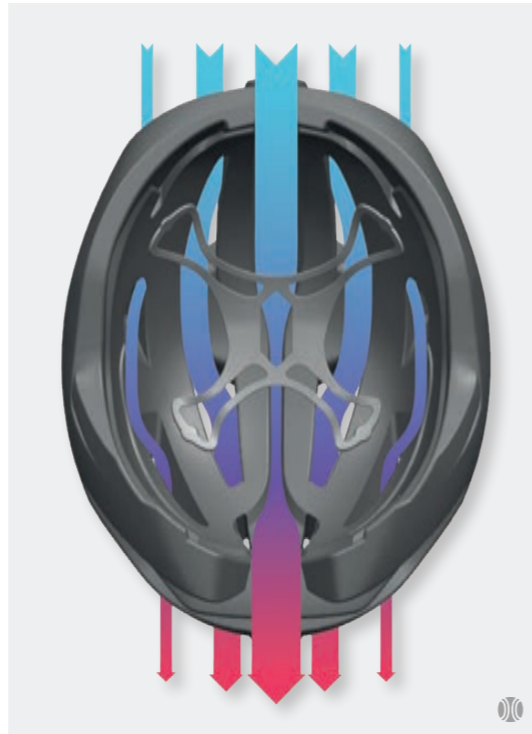
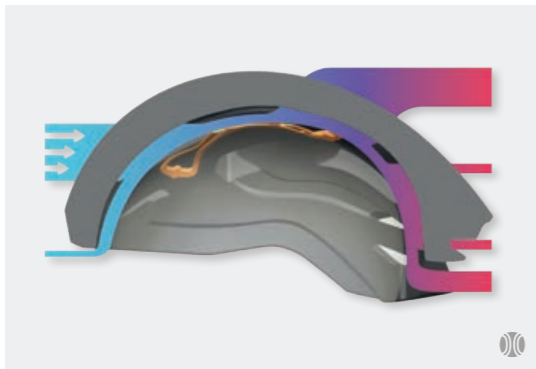
Tragekomfort und Passform sind ein wichtiger Bestandteil der HJC Helme. Die F&E Abteilung hat für einen besonderen Tragekomfort beim Fahren zwei revolutionäre Features entwickelt, die von HJC patentiert wurden. Neu : COOLPATH™ für fortschrittliche Luftkühlung, und SELFIT™ für ein automatisches Anpassen des Helms für die perfekte Passform.

HJC

COOLPATH™

FORTSCHRITTLICHES LUFTKANALSYSTEM

COOLPATH™ ist eine neue von HJC patentierte Technologie. Es ersetzt das innere Polster. Die kühle Luft zirkuliert so um den Kopf, und verbessert den Tragekomfort beim Fahren. Der kühle Luftstrom und das geringe Gewicht des Helms optimieren die Passform und bieten ein exzellentes Fahrerlebnis.



SELFIT™

AUTOMATISCHES VERSTELLSYSTEM

SELFIT™ ist ein automatisches Verstellsystem, eine absolute Neuheit in der Passform eines Fahrradhelmes. Es genügt den Helm einmal der Kopfform anzupassen. Ständiges Nachbessern ist nicht notwendig, auch wenn sich der Kopf beim Fahren bewegt. Das SELFIT System passt den Halt an, und sichert so einen andauernden Tragekomfort und den perfekten Sitz des Helms.

5-STUFEN VERSTELLSYSTEM

Die fünf verschiedenen Verstellmöglichkeiten der Passform im Inneren bieten einen kontinuierlichen Halt und den idealen Tragekomfort für alle unterschiedlichen Kopfformen - und Größen. Der Fahrer kann den Halt seines Helms mit Präzision anpassen. So erhält er einen Helm, der perfekt für jede Fahrt eingestellt ist, und dies auf Dauer.



SICHERHEIT & LEISTUNG

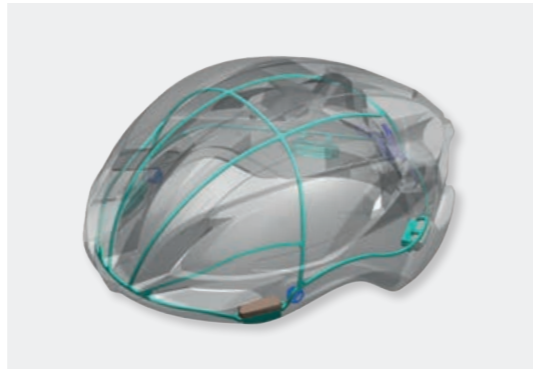
HJC Helme werden anhand lasergescannten Profilen konzipiert und entworfen, um die perfekte Passform zu entwickeln. Die HJC internen Testlabore sind mit modernsten Arbeitsgeräten ausgestattet, um die besten Ergebnisse in Sachen Aerodynamik, Sicherheit und Leistung zu erzielen. Und diese lassen sich sehen: extrem geringes Gewicht, hohe Haltbarkeit und ein optimaler Luftfluss vereint für ein perfektes Fahrerlebnis.

HJC



INMOLD KONSTRUKTION

Die Methode der InMold Konstruktion besteht darin, die Schichten der EPS mit der äußeren Polycarbonat Schale zu verbinden, um die Struktur zu stärken. Dies verbessert den Schutz des Fahrers durch eine kompakte Verstärkung und verleiht dem Produkt das perfekte Finish.



VON INNEN VERSTÄRKT STRUKTUR

HJC Helme sind mit einem in die EPS integrierten Rahmen verstärkt. Der Skelett-Rahmen hält nicht nur den Helm zusammen, sondern stärkt ihn und macht ihn im Falle eines Sturzes widerstandsfähiger.



LOTTO SOUDAL

HJC



HJC UNTERSTÜTZT LOTTO SOUDAL

Seit 2018 ist HJC für drei Jahre offizieller Helmausrüster des Lotto Soudal UCI Pro Tour Teams. HJC wird alle Lotto Soudal Teamfahrer, wie das UCI Pro Men's Team, Women's Team und das U23 Team mit Helmen versorgen.



Der IBEX ist einer von HJCs Spitzen-Helmen, der mit Aerodynamik und Belüftungssystemen überzeugt.

Die Integrierte Venturidynamik gleicht den Luftwiderstand mit einer Abluft-Funktion aus.

Dank der integrierten Venturidynamik wird der Strömungswiderstand wieder als Belüftung ausgeglichen. Das Ergebnis ist eine Verbesserung der Fahrleistungen für die Fahrer. Aerodynamik und effiziente Belüftung, kombiniert mit einem beeindruckenden, ausgewogenen Design.



HJC

lotto
SOUDAL

UCI STUNDEN-REKORD VICTOR CAMPENAERTS

55,089 KM

Der ADWATT ist der Zeitfahrhelm, mit welchem Victor Campenaerts und das LOTTO SOUDAL UCI World Tour Team im April den UCI STUNDENWELTREKORD gebrochen haben. Der ADWATT wurde mit Hilfe aufwändiger Windtunnel-Tests konzipiert, um seine Aerodynamik auf der Bahn zu verbessern.

Mit dem **ADWATT**, welchen Victor zusammen mit **HJC** Designer und Ingenieuren entwickelt hat, erzielte der Gewinner der **UEC Straßen Europameisterschaft** (Time Trial European Champion) eine neue Weltbestleistung bei dem **UCI WORLD HOUR RECORD** mit 55,089Km. Es ist bekannt, dass Victor den Zeitfahrhelm ausschließlich ohne Visier verwendet, während seine Team-Kollegen mit Visier fahren. HJC hat mit Bravour die Herausforderung gemeistert, einen Zeitfahrhelm zu entwickeln, der sowohl mit als auch ohne Visier effizient ist, und hat einen Helm entworfen, der schnell und zugleich gut belüftet ist.

HJC

lotto
SOUDAL

HJC IS PROUD TO SUPPORT
VICTOR CAMPENAERTS & TEAM LOTTO SOUDAL



FAHRRAD HELME



HJC

#FORTHEMOMENT



IBEX 2.0

Straßenhelm



249,00€
UVP

#FORTHEMOMENT

Der IBEX 2.0 ist ein Leichtgewicht und ein komfortabler Helm, der optimale Belüftung bietet. Seine besondere Form verbessert die Aerodynamik und erlaubt es Hitze schneller abzuleiten.

Der IBEX 2.0, der im HJC internen Windkanal Labor entwickelt wurde, verwendet die Venturi Dynamics, um den Luftwiderstand zu minimieren. Das ausgeglichene Design des Helms ist nicht nur beeindruckend, sondern ermöglicht zudem eine intensive Nutzung auch bei extrem warmen Temperaturen.

- WINDTUNNEL GETESTET
- NEUES LUFTKANAL 2.0
- AERODYNAMISCHES DESIGN
- VENTURY DYNAMICS
- IN-MOLD KONSTRUKTION
- VON INNEN VERSTÄRKT
- FEDERLEICHT 200g (±10)
- COOLPATH™ INTERIOR
- SELFIT™ AUTOMATISCHES VERSTELLSYSTEM



MT.GL BLACK



MT.GL WHITE



WHITE LINE GREY



NAVY WHITE



MT.GL GREY MINT



MT.GL OFF WHITE PINK



RED BLACK

Größe

S	51-56 cm	20-22"
M	55-59 cm	21.6-23.2"
L	58-63 cm	22.8-24.8"

HJC



FURION 2.0

Semi-Aero Helm

199,00€
UVP



#FORTHEMOMENT

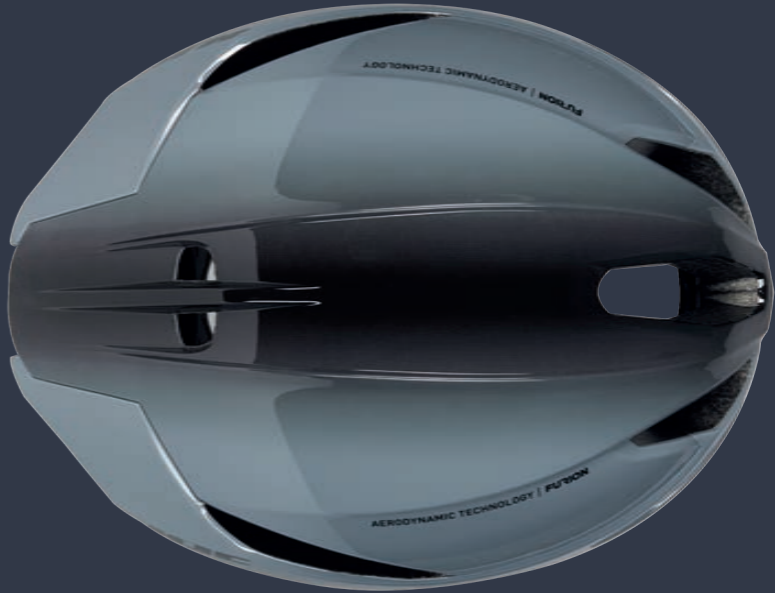
Der Furion ist ein kompromissloses Design Meisterwerk. Zudem verbindet er bemerkenswerte Aerodynamik mit einer effizienten Belüftung.

Dank HJCs Erfahrungen in der Herstellung von MotoGP Renn-Helmen verbessert die Aerodynamik des Furion sowie sein innovatives und einfaches Design seine Leistungsfähigkeit für eine perfekte Luftströmung und Kühlung.

HJC



- WINDTUNNEL GETESTET
- NEUES LUFTKANAL 2.0
- AERODYNAMISCHES DESIGN
- VENTURY DYNAMICS
- IN-MOLD KONSTRUKTION
- FEDERLEICHT 190g (±10)
- COOLPATH™ INTERIOR
- SELFIT™ AUTOMATISCHES VERSTELLSYSTEM



MT.GL BLACK



MT.GL WHITE



MT.GL PINK



MT.GL NAVY



MT OFF WHITE GOLD



MT FADE OLIVE



MT.GL FADE GREY



FADE RED

Größe

S	51-56 cm	20-22"
M	55-59 cm	21.6-23.2"
L	58-63 cm	22.8-24.8"



VALECO

Straßenhelm



149,00€
UVP

#FORTHEMOMENT

- WINDTUNNEL GETESTET
- AERODYNAMISCHES DESIGN
- VENTURY DYNAMICS
- IN-MOLD KONSTRUKTION
- FORTSCHRITTLICHES LUFTKANAL
- FEDERLEICHT 220g (±10)



Der VALECO ist ein moderner, aerodynamischer und perfekt belüfteter Helm, der nur ungefähr 30 Gramm mehr wiegt als sein großer Bruder, der Ibex von HJC.

Die zwölf Belüftungsöffnungen helfen in jeder Situation einen kühlen Kopf zu bewahren, ob im Frühjahr oder den anstrengenden Alpenfahrten im Sommer. Der neue Valeco kombiniert verschiedene fortschrittliche Technologien anderer Helme, um das bestmögliche Erlebnis in Sicherheit, Belüftung, Tragekomfort und Design zu bieten.



MT.GL BLACK



SILVER WHITE



MT.GL RED BLACK



MT.GL NAVY BLACK



MT.GL OFF WHITE



MT OLIVE BLACK



MT.GL GREY BLACK



MT HIVIS. YELLOW BLACK

Größe

S	51-56 cm	20-22"
M	55-59 cm	21.6-23.2"
L	58-63 cm	22.8-24.8"



LOTTO SOUDAL WHITE



ATARA

Straßenhelm

99,00€
UVP



#FORTHEMOMENT

Der ATARA verbindet alle technischen Entwicklungen von HJCs hochmodernen Modellen wie dem IBEX 2.0 und dem Furion 2.0. Sowohl aerodynamisch als auch in Sachen Komfort ist der Atara der perfekte Einstieg in HJCs Welt der Helme.

Ein Helm für jeden Tag mit einer perfekten Passform. Ein Leichtgewicht, das sich jeder Kopfform anpassen lässt, ohne auf die Kosten der Sicherheit zu gehen. Wie bei allen anderen HJC Helmen auch sind die Kopfpolster herausnehm - und waschbar, für saubere Innenpolster und einen kühlen Kopf.

- WINDTUNNEL GETESTET
- AERODYNAMISCHES DESIGN
- VENTURY DYNAMICS
- IN-MOLD KONSTRUKTION
- FORTSCHRITTLICHES LUFTKANAL
- FEDERLEICHT 210g (±10)



MT.GL BLACK



MT.GL RED



MT.GL WHITE



MT.GL NEON GREEN



MT.GL NAVY

Größe

S	51-56 cm	20-22"
M	55-59 cm	21.6-23.2"
L	58-63 cm	22.8-24.8"



HJC

ADWATT

Aero Helm

349,00 €
UVP



Der Adwatt wurde mit Hilfe aufwändiger Windtunnel-Test konzipiert, um seine Aerodynamik auf der Bahn zu verbessern.

Mit der Hilfe von Victor Campenarts, der den UCI Hour Rekord aufgestellt hat, hat HJC die Herausforderung gemeistert, einen Aero-Helm zu entwickeln, der sowohl mit als auch ohne Visier effektiv ist. Heraus kam ein Helmdesign, das schnell und zugleich besonders stark belüftet ist.

#FORTHEMOMENT

- WINDTUNNEL GETESTET
- AERODYNAMISCHES DESIGN
- VENTURY DYNAMICS
- IN-MOLD KONSTRUKTION
- FORTSCHRITTLICHES LUFTKANAL
- MIRROR SHIELD INCLUDED
- FEDERLEICHT
280g (±10) – helmet only
340g (±10) – incl. Shield

Größe

XS / S	54-56 cm	21.2-22"
M / L	57-59 cm	22.4-23.2"
XL / XXL	60-63 cm	23.6-24.8"



WHITE



MT BLACK



HJC

VICTOR CAMPENAERTS
UCI STUNDEN-REKORD - 2019
55,089 KM MIT DEM ADWATT



TECHNISCHE BESONDERHEITEN

HJC



Federleicht

HJC Fahrradhelme werden durch präzise Messung entworfen und entwickelt, um das geringstmögliche Gewicht zu erzielen. Dichte, Platzierungen, Formen und Materialien spielen bei der Gewichtoptimierung eine zentrale Rolle.



Windtunnel getestet

HJC Helme werden in Laboren getestet, aber auch in echten Alltagssituationen, um den höchsten Qualitätsstandards gerecht zu werden. HJC ist einer der wenigen Helmhersteller, der über ein eigenes hochmodernes Windtunnel-Labor verfügt, um Tests zur Aerodynamik, Belüftung, Fahrgeräuschen und mehr durchzuführen. Das HJC Windtunnel Labor misst den Luftwiderstand in den unterschiedlichsten Fahrbedingungen, um die Leistung des Helms zu verbessern.



Venturi Dynamics

Um die maximale Belüftung zu erreichen wurde das Gesetz von Bernoulli auf die aerodynamischeren Modelle von HJC angewandt. In Bewegung nimmt die Menge der bewegten Luft zu, wenn sie sich in Richtung Hinterseite des Helms bewegt. Durch Druckunterschiede wird kalte Luft von der vorderen Lüftung durch die hintere Öffnung ausgeleitet. So entsteht die ideale Belüftung für den Fahrer.



Aerodynamisches Design

Langjährige Erfahrungen mit MotoGP Renn-Helmen haben aus HJC Designern und Ingenieure Experten im Bereich Aerodynamik und windbelüfteten Helmen gemacht. Aero Helme sind, so wie es der Name vermuten lässt, aerodynamischer als klassischer Renn-Fahrradhelme, allerdings geht dies zu Lasten der Lüftungsleistung. Bei HJC Helmen wurde dies erheblich verbessert. So bietet HJC den wahrscheinlich best-belüfteten Semi-Aero Helm an, den es zurzeit auf dem Markt gibt, ...
Watt sparen mit HJC Helmen.



Struktur von innen verstärkt

Die Helme sind mit einem in die EPS integrierten Rahmen verstärkt. Der Skelett-Rahmen hält nicht nur den Helm zusammen, sondern stärkt ihn und macht ihn widerstandsfähiger in Falle eines Sturzes.



Fortschrittliches Luftkanal-System

Eine bestimmte Menge Luft dringt über vordere Öffnungen in den Helm ein, zirkuliert im Inneren des Helms und tritt hinten wieder aus. Der innere Luftfluss steigt an, um den Kopf zu kühlen und die Hitze auszuleiten.



In-Mold Konstruktion

Die Methode der InMold Konstruktion besteht darin, die Schichten der EPS mit der äußeren Polycarbonat Schale zu verbinden, um die Struktur zu stärken. Dies verbessert den Schutz des Fahrers durch eine kompakte Verstärkung und verleiht dem Produkt das perfekte Finish.



Schild

Aero Zeitfahrhelme sind mit einem Schild ausgestattet, um den Komfort und die Sicht des Fahrers zu verbessern. HJCs Aero-Helme sind so konzipiert, dass sie dieselbe aerodynamische Leistung erbringen mit und ohne Schild. HJC's aero helmets are engineered in order to have the same aerodynamic performances with and without a shield.

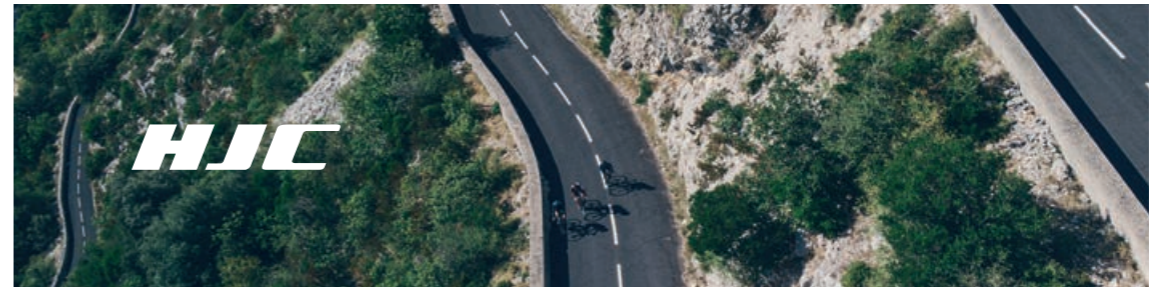


SELFIT™ ist eine neue von HJC patentierte Technologie. Es ersetzt das innere Polster. Die kühle Luft zirkuliert so um den Kopf, und verbessert den Tragekomfort beim Fahren. Der kühle Luftstrom und das geringe Gewicht des Helms optimieren die Passform und bieten ein exzellentes Fahrerlebnis.



COOLPATH™

COOLPATH™ is a new technology replacing the inner padding, allowing the cool air to flow around your head and improving your comfort during the ride. The cool air flow and the lightness of the helmet enhance the fitting and provide an excellent riding experience.



HJC SPORTS

FAHRRAD-HELME
NEU ERFUNDEN

HJC

#FORTHEMOMENT

photo: Phil Gale @1_in_the_gutter



WIR FREUEN UNS SEHR PATRICK SEABASE IN DER HJC FAMILIE WILLKOMMEN HEISSEN ZU KÖNNEN. FINDEN WIR ZUSAMMEN HERAUS, WOHN INH SEINE FIXED GEAR ABENTEUER NOCH BRINGEN WERDEN ... UND UNS ...



#FORTHEMOMENT





HJC

**CYCLING HELMETS
WORKBOOK 2020**

hjchsports.com

HJC EUROPE

Until end of 2019
14 rue de l'Atome
67800 Bischheim
FRANCE

From 2020
1 Rue Benjamin Silliman
67116 Reichstett
FRANCE

Tel. +33 390227400 / Fax. +33 390200912
infosports@hjc-europe.com

HJC HEADQUARTER

HJC Corporation
23, Seori-ro, Idong-myeon,
Cheoin-gu, Youngin-Shi, Gyeonggi-Do, 17127
REPUBLIC OF KOREA

+82 313335451
infosports@hjc-helmet.com

hjchelmets.com

HJC Sports Design, Established 1971
© Copyright HJC Inc. All Rights Reserved.

**FOR
THE
MOMENT**



HJC ist stolz Fahrrad-Helme unter dem Namen HJC Sports
präsentieren zu können

HJC

hjchelmets.com

HJC



Designed & Engineered
by HJC