
EINE UHR, ZWEI ERSCHEINUNGSBILDER: IWC SCHAFFHAUSEN PRÄSENTIERT DIE CERALUME®-TECHNOLOGIE ERSTMALS IN DER PILOT'S WATCHES-KOLLEKTION

Schaffhausen/Genf, 14. April 2026: IWC Schaffhausen lanciert auf der Watches and Wonders in Genf die Big Pilot's Watch Perpetual Calendar Ceralume®. Diese vollständig leuchtende, auf 250 Exemplare limitierte Uhr wurde mithilfe der von IWC entwickelten Ceralume®-Technologie zur Herstellung leuchtender Keramik gefertigt. Um die faszinierende Leuchtwirkung des Keramikgehäuses noch zu verstärken, wurden auf das weisse Zifferblatt und das weisse Kautschukarmband ebenfalls Super-LumiNova®-Pigmente aufgebracht. Diese Pigmente verhalten sich wie eine Lichtspeicher-Batterie und lassen die gesamte Uhr mehr als 24 Stunden in einem strahlenden Blauton leuchten.

Die meisterhafte Beherrschung von Keramik ist ein Musterbeispiel für die umfassende Kompetenz in der Herstellung fortschrittlicher Materialien, die IWC Schaffhausen in den letzten vier Jahrzehnten aufgebaut hat. Seit die Schweizer Luxusuhrenmanufaktur im Jahr 1986 die erste Uhr aus diesem harten und kratzfesten Material einführte, hat sie ihr Know-how auf diesem Gebiet kontinuierlich erweitert. Zu den bedeutenden Entwicklungen zählen Uhrengehäuse aus brauner Siliziumnitrid- und schwarzer Borcarbid-Keramik sowie einem keramischen Faserverbundwerkstoff (ceramic matrix composite, CMC). Im vergangenen Jahr stellte IWC die im eigenen Haus entwickelte Leuchtkeramik Ceralume® vor und präsentierte die erste Konzeptuhr. Nun feiert diese bahnbrechende Materialinnovation ihr offizielles Debüt in der Pilot's Watches-Kollektion, kombiniert mit einer der charakteristischen Komplikationen von IWC.

Die auf 250 Exemplare limitierte **Big Pilot's Watch Perpetual Calendar Ceralume®** (Ref. IW505801) verfügt über ein 46,5-Millimeter-Gehäuse aus leuchtend weisser Keramik. Das Ceralume®-Gehäuse ist mit einem weissen Leuchtzifferblatt und einem weissen Kautschukarmband kombiniert, die beide mit Super-LumiNova®-Pigmenten versehen sind. Die Indizes und Ziffern sind in einem

anderen Weissston auf das Zifferblatt aufgedruckt, während die grauen Zeiger mit Leuchtmaterial ausgefüllt sind. Dies verleiht der Big Pilot's Watch Perpetual Calendar Ceralume® zwei völlig unterschiedliche Erscheinungsbilder. Bei Tageslicht besticht sie durch ihre verschiedenen Weiss- und Grautöne und das Zusammenspiel von glänzenden und matten Oberflächen. Bei Dunkelheit verwandelt sie sich komplett: Das Gehäuse, Zifferblatt und Armband leuchten in einem intensiven Blau, während die Ziffern und Zeiger als dunkle Schatten vor dem vollständig leuchtenden Zifferblatt erscheinen.

CERALUME® - EINE WEITERE BAHNBRECHENDE KERAMIKINNOVATION

Ceralume® wurde in mehrjähriger Arbeit von der IWC Engineering Division XPL entwickelt, unterstützt durch Experten von RC Tritec. Das führende Schweizer Technologieunternehmen RC Tritec ist für die Entwicklung der Super-LumiNova®-Leuchtpigmente bekannt. Ähnlich wie eine Lichtspeicher-Batterie absorbiert diese Keramikverbindung Lichtenergie von Sonnen- oder Kunstlicht und gibt sie in Form von sichtbarem Licht wieder ab. Dieser Zyklus lässt sich beliebig oft wiederholen.

Während zur Herstellung herkömmlicher weisser Keramik Zirkonoxid mit anderen Metalloxiden gemischt wird, ist für Leuchtkeramik eine Mischung aus Keramikpulvern und Super-LumiNova®-Pigmenten erforderlich. Die grösste Hürde besteht dabei darin, die Rohstoffe trotz ihrer unterschiedlichen Partikelgrössen perfekt homogen zu mischen. Um dies zu erreichen, haben die Ingenieure von IWC ein spezielles Kugelmahlverfahren entwickelt. Dazu werden die Keramikpulver und die Super-LumiNova®-Pigmente in eine rotierende zylindrische Trommel gegeben, die teilweise mit kleinen Kugeln gefüllt ist. Während sich die Trommel dreht, werden die Kugeln angehoben und fallen dann in einer kaskadenartigen Bewegung wieder herunter. Die dabei entstehenden Stösse und Reibungen tragen dazu bei, die Mischung zu einem feineren und homogeneren Pulver zu zerkleinern.

IKONISCHER EWIGER KALENDER

Die Big Pilot's Watch Perpetual Calendar Ceralume® ist mit dem legendären ewigen Kalender von IWC ausgestattet, der in den 1980er-Jahren von Kurt Klaus entwickelt wurde. Dieser mechanisch programmierte Kalender erkennt selbstständig die unterschiedlichen Monatslängen und fügt alle vier Jahre Ende Februar automatisch einen Schalttag ein. Datum, Wochentag, Monat und Mondphase werden auf vier Hilfszifferblättern angezeigt. Die vierstellige Jahresanzeige befindet sich zwischen 7 und 8 Uhr. Auf der charakteristischen Double Moon® Anzeige von IWC ist der Mond von der nördlichen und südlichen Erdhalbkugel aus gesehen dargestellt. Dank eines exakt berechneten Untersetzungsgetriebes weicht die Mondphase erst nach 577,5 Jahren um einen Tag ab.

HOCHWERTIGES AUTOMATIKKALIBER MIT PELLATON-AUFZUG

Das Kalendermodul wird vom IWC-Manufakturkaliber 52616 angetrieben. Der Pellaton-Aufzug dieses Werks wurde mit Komponenten aus nahezu verschleissfreier Keramik verstärkt und speichert in der Zugfeder eine Gangreserve von 168 Stunden (7 Tagen). Die Leuchtdetails erstrecken sich auch auf den Uhrenboden: Dort erstrahlt im Dunkeln das aus Super-LumiNova® gefertigte Emblem „Probus Scafusia“, das in den Rotor integriert ist. Das mit Perlage und gebläuten Schrauben veredelte Uhrwerk kann durch den Sichtboden aus Saphirglas betrachtet werden.

EINE INNOVATION DER IWC ENGINEERING-DIVISION XPL

IWC Experimental (IWC XPL) ist die hauseigene Engineering-Division von IWC Schaffhausen. Sie betreibt Grundlagenforschung in Bereichen wie Stosssicherung und neue Materialien. Die Abteilung entwickelt Technologien, Prototypen und Produkte, welche die Widerstandsfähigkeit mechanischer Uhren erhöhen oder deren Einsatz selbst in Umgebungen mit extremen Bedingungen ermöglichen, beispielsweise im Weltraum. Die erste Innovation von IWC XPL war das Stosssicherungssystem SPRIN-g PROTECT®, gefolgt von der Leuchtkeramik Ceralume®.

IWC Schaffhausen ist nicht Eigentümer der Super-LumiNova®-Marken. Diese sind als Eigentum Dritter urheberrechtlich geschützt.

BIG PILOT'S WATCH PERPETUAL CALENDAR CERALUME®

REF. IW505801

CHARAKTERISTIKA

Mechanisches Uhrwerk – Automatischer Pellaton-Aufzug – Gangreserveanzeige – Ewiger Kalender mit Anzeige von Datum, Wochentag, Monat, vierstelliger Jahresanzeige und ewiger Mondphase für die nördliche und südliche Hemisphäre – Kleine Sekunde mit Stoppvorrichtung – Verschraubte Krone – Bei Druckabfall sicherer Glassitz – Sichtboden aus Saphirglas – Limitiert auf 250 Exemplare

WERK

IWC-Manufakturkaliber	52616
Frequenz	28 800 A/h / 4 Hz
Steine	54
Gangreserve	7 Tage (168 Stunden)
Aufzug	Automatisch

UHR

Materialien	Gehäuse aus weisser Ceralume®-Leuchtkeramik, weiss nachleuchtendes Zifferblatt, graue Zeiger, Krone aus Edelstahl, Bodenring aus Edelstahl, weiss nachleuchtendes Kautschukarmband, Faltschliesse aus Edelstahl
Glas	Saphir, gewölbt, beidseitig entspiegelt
Wasserdicht	10 bar
Durchmesser	46,5 mm
Höhe	15,9 mm

IWC SCHAFFHAUSEN

IWC Schaffhausen ist der Ingenieur der Uhrmacherkunst. Im Jahr 1868 gründete der amerikanische Uhrmacher und Ingenieur Florentine Ariosto Jones in Schaffhausen in der deutschsprachigen Schweiz die „International Watch Company“. Er verband herausragende Handwerkskunst und Kreativität mit modernsten Industrietechnologien und -prozessen und legte damit den Grundstein für den einzigartigen Engineering-Ansatz, der IWC auszeichnet.

Die unverwechselbare, puristische Designsprache von IWC manifestiert sich in Kollektionen wie der Portugieser, Portofino, Ingenieur und den Pilot's Watches, die das komplette Spektrum von eleganten „Dress Watches“ bis zu sportlichen Uhren und Luxus-Sportuhren abdecken. In den vergangenen über 150 Jahren hat sich IWC mit professionellen Instrumentenuhren sowie mit funktionalen, robusten und einfach zu bedienenden Komplikationen wie Chronographen und Kalendern weltweit einen Namen gemacht.

IWC war ein Pionier in der Verarbeitung von Titan und Keramik und ist heute auf Hochleistungsmaterialien wie Ceratanium® spezialisiert. Die IWC Engineering-Division XPL entwickelt Technologien, die die Widerstandsfähigkeit mechanischer Uhren verbessern oder ihren Einsatz selbst in Umgebungen mit extremen Bedingungen ermöglichen, wie etwa der Luftfahrt und der bemannten Raumfahrt.

IWC nimmt eine führende Rolle in der nachhaltigen Herstellung von Luxusuhren ein. Die Manufaktur fertigt Zeitmesser, die Generationen überdauern, und arbeitet kontinuierlich daran, die Herstellung, den Vertrieb und den Service ihrer Uhren noch verantwortungsvoller zu gestalten. Um die nächste Generation von Ingenieuren zu fördern, arbeitet die Marke zudem mit Organisationen zusammen, die sich weltweit für die Unterstützung von Kindern und Jugendlichen einsetzen. **IWC. Engineered™.**

DOWNLOADS

Bilder der Big Pilot's Watch Perpetual Calendar Ceralume® können unter press.iwc.com heruntergeladen werden

WEITERE INFORMATIONEN

IWC Schaffhausen

Department Public Relations

E-Mail press-iwc@iwc.com

Website press.iwc.com

INTERNET UND SOCIAL MEDIA

Website iwc.com

Facebook facebook.com/IWCWatches

YouTube youtube.com/iwcwatches

LinkedIn [linkedin.com/company/
iwc-schaffhausen](https://linkedin.com/company/iwc-schaffhausen)

Instagram instagram.com/iwcwatches

Pinterest pinterest.com/iwcwatches

#IWCwatches