

Luxusklasse

Schaltrad-Chronographen

Der Kenner möchte nur auf diese Weise die Zeit messen: Chronographen mit Schaltradkonstruktion gelten als Ausdruck traditioneller Uhrmacherei. Der Mechanismus – zuständig für Start und Stopp – ist aufwändig zu fertigen und auf der Werkrückseite in Aktion zu bewundern.

Sie ist die beliebteste Komplikation: Der Chronograph gilt als sportlicher Klassiker mit vielen Einsatzmöglichkeiten. Auf Basis eines ganz normalen Uhrwerks lassen sich Sekunden, Minuten, teilweise sogar Stunden stoppen. Der Mechanismus hierfür findet sich meist auf der Werkrückseite und beginnt mit einem Mitnehmerrad. Dieses Rad ist mit der Sekundenradwelle über deren verlängerten Zapfen verbunden. Die Sekundenradwelle trägt vorne den immer mitlaufenden, bei Chronographen meist kleinen Sekundenzeiger.

Das Mitnehmerrad auf der anderen Werkseite steht über das Zwischenrad mit dem Chrono-Zentrumsrad in Verbindung. Dieses Zwischenrad wird auch Kupplungsrad genannt und ist an einem beweglichen Kupplungshebel befestigt. Hier befindet sich die Schnittstelle von

Werk und Chronographenzeiger: Der Kupplungshebel verbindet und trennt beide Mechanismen. Denn durch die Betätigung des Start-Stopp-Drückers wird entweder das Schaltrad oder ein Schaltenocken bewegt. Diese Bewegung wird an den Kupplungshebel weitergegeben. Bei der Schaltradkonstruktion sorgt der Kupplungshebel dafür, dass über das Zwischenrad das Mitnehmer- und das



Alternative zur Schaltradsteuerung: Ab den 1940er-Jahren werden massenhaft Chronographen mit Nockensteuerung hergestellt. Hier ein historisches Modell von Rodania mit Landeron-Kaliber (gesehen bei www.breitlinglounge.de).

Marktübersicht

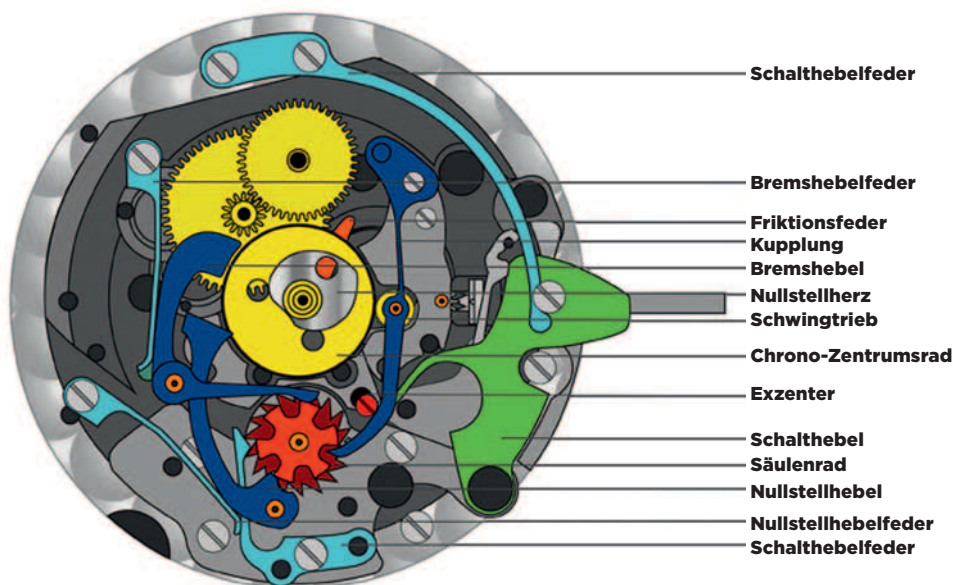
Thema	Ausgabe
Taucheruhren bis 2 500 Euro	5 2010
Schaltrad-Chronographen	6 2010
Titangehäuse	9 2010

Chrono-Zentrumsrad in Verbindung stehen – der Chronographenzeiger beginnt zu laufen. Analog dazu bewirkt der Kupplungshebel den augenblicklichen Stopp.

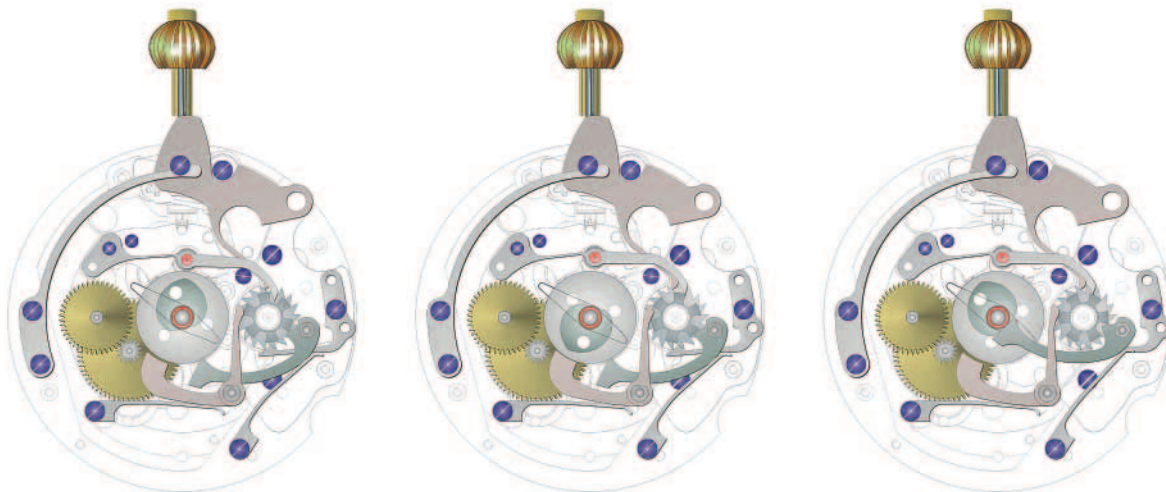
Der Vorgang von Start und Stopp wird mit ein und demselben Auslöser bewirkt – meist dem Drücker bei zwei Uhr. Sein Betätigen lässt gleichzeitig das Einkuppeln und Loslassen der blockierten Räder geschehen. Diese Schaltung erfolgt über ein traditionelles Schaltrad oder über eine moderne Nockensteuerung.

Die Schaltradsteuerung ist in der Geschichte der Uhrmacherei das Bauteil traditioneller Chronographen. Ihre Einzelteile sind aufwändig herzustellen und bedürfen großer Sorgfalt bei der Montage. Daher schätzen Kenner die Schaltradsteuerung sehr; sie charakterisiert die Luxusklasse der Chronographen.

Das Schaltrad ist ein komplexes, drehbar gelagertes Bauteil, das in mehreren Schritten ausgefräst und sorgfältig nachbearbeitet wird. Es heißt wegen seines Aufbaus auch Säulenrad oder Kolon-



Funktionszeichnung: Blick auf ein Chronographenwerk mit Schaltradsteuerung.



Chronograph in Start-Stellung

Chronograph in Stopp-Stellung

Chronograph in Null-Stellung

Chronographenfunktion: Die drei Funktionen Start, Stopp und Nullstellung der zentral angeordneten Chronosekunde werden über einen in die Aufzugskrone integrierten Drücker und – intern – über ein klassisches Schaltrad gesteuert. Letzteres dreht sich um die Welle des permanent mitlaufenden Sekundenzeigers bei sechs Uhr – hier im Bild rechts.

nenrad (abgeleitet vom französischen Wort »colonne« für Säule). Denn auf diesem Rad mit Sägeverzahnung stehen je nach Konstruktion fünf bis neun Säulen beziehungsweise Kolonnen, die wie Stücke einer Torte oder Aktenordner auf einem Drehregal wirken – allerdings mit gehörigem Abstand zueinander.

Diese Lücke zwischen den Säulen bietet Platz für den Kupplungshebel. Beim Auslösen des Chronographen bewegt sich das Schaltrad um eine Position weiter, so dass der Kupplungshebel zwischen zwei Säulen des Schaltrads fällt und die Verbindung zwischen Chronozentrumsrad und Mitnehmerrad ermöglicht. Für das Weiterdrehen des Schaltrads ist ein kleiner Haken zuständig, der zwischen die Sägezähne eingreift. Eine Blockierfeder fixiert die neue Position.

Um den Chronographen anzuhalten, wird der Start-Stopp-Drücker erneut betätigt. Wieder wird das Schaltrad von einem kleinen Haken weitergedreht: Der Taster der Kupplung, der zwischen die Sägezähne eingreift, wird von einer der Dreiecksäulen hochgehoben und löst den Eingriff zwischen dem Kupplungsrad und dem Chronographen-Zentrumsrad. Die Chronographenzeiger bleiben durch die nun einsetzende Wirkung von Blockierhebel und Minuten-Zählradfeder in ihrer gegenwärtigen Position stehen.

Dieser Ablauf und die Bewegung von Rädern und Hebeln ist bei Schaltrad-Chronographen mit Glasboden zu beobachten, was einen großen ästhetischen Reiz bietet. Das Genfer Siegel verlangt jedoch eine Abdeckung auf dem Schaltrad, die das Schauspiel bei diesen Uhrwerken schmälert. Auch bei der Bedienung zeigen sich Schaltradchronographen vorbildlich: Sie verbinden eine präzise Auslösefunktion beim Start des Chronographen mit sehr geringem mechanischem Widerstand bei der Bedienung.

Die Alternative zur Schaltradsteuerung bietet die so genannte Kulissen-schaltung, auch Nockensteuerung genannt. Hier übernimmt ein Hebelmechanismus die Steuerfunktion der Schaltenocke. Die erforderlichen Einzelteile sind wesentlich einfacher mittels Stanzen herzustellen als Schaltrad samt Zubehör, können in großer Serie gefertigt werden und bieten eine präzise Funktion.

Die Entwicklung dieser Konstruktion beginnt in den 1920er Jahren und wird in den folgenden Jahrzehnten immer weiter verfeinert. 1939 lanciert Landeron – hervorgegangen aus der Firma

Charles Hahn & Cie. aus dem Schweizer Örtchen Le Landeron – die Kaliber 47 und 48 mit der Kulissen-beziehungsweise Nockenschaltung; andere Werkproduzenten ziehen nach. Bis 1970, als das Unternehmen die Produktion einstellt, stellt Landeron rund dreieinhalb Millionen der Chronographenkaliber her.

Die Renaissance der Mechanik und die Begeisterung für echte Uhrmacherei beschert auch dem Schaltradchronographen wieder Aufwind. Liebhaber schätzen den aufwändig herzustellenden und zu montierenden Mechanismus. »Das Einpassen dieser Konstruktion ist echte Uhrmacherarbeit«, sagt Gerd-Rüdiger

Lang, Chronoswiss-Chef und Mitautor eines Standardwerkes über Chronographen. In seiner Anfangszeit als Uhrmacher hat er selbst bei Heuer mechanische Chronographen montiert und weiß daher, dass sogar ein versierter Spezialist nicht mehr als zehn Werke am Tag fertigstellen kann. Denn jedes Einzelteil der Schaltrad-Konstruktion muss nach der Herstellung von Hand modifiziert und justiert werden, um das optimale Zusammenspiel der Komponenten zu erreichen: Schalthebel und Schaltrad müssen aufeinander abgestimmt werden. Der Bremshebel wird eingefeilt, die Spitze der Kupplung muss angepasst und schließlich der Nullstellhebel eingepasst werden. Sind alle Teile perfekt aufeinander abgestimmt, kann nun das Schauspiel mit dem Schaltrad beginnen.

Watherstone: Historischer Chronograph aus der Chronoswiss-Sammlung, der Sammlung historischer Taschenuhren von Gerd-Rüdiger Lang, mit Schaltrad: Taschenuhr von Watherstone (London 1870) mit Regulatorzifferblatt.



Wolfensberger: Historischer Chronograph, ausgestattet mit einer Schaltradsteuerung. Taschenuhr aus Neusilber von M. Wolfensberger (Le Locle, 1900) aus der Kollektion Chronoswiss.



TEXT: Iris Wimmer-Olbort
FOTOS: Chronoswiss (Skizzen),
www.breitlinglounge.de

Marke

A. Lange & Söhne



Name	1815 Chronograph
Referenz	402.032
Gehäuse	Rotgold/3 bar
Größe/Gewicht	39,5 x 10,8 mm/105,0 g
Kaliber	L951.5, Handaufzug
Basiskaliber	siehe oben
Sonstige Funktionen	Kleine Sekunde, Flyback-Chronograph
Varianten	Weißgold 32 500 Euro
Preis	32 500 Euro

A. Lange & Söhne



Name	Datograph
Referenz	410.032
Gehäuse	Rotgold/3 bar
Größe/Gewicht	41,0 x 13,5 mm/153,0 g
Kaliber	L952.1, Handaufzug
Basiskaliber	siehe oben
Sonstige Funktionen	KS, Flyback-Chronograph, Ewiger Kalender, TS
Varianten	Platin 116 900 Euro, Weißgold 82 500 Euro
Preis	85 000 Euro

A. Lange & Söhne



Name	Double Split
Referenz	404.032
Gehäuse	Rotgold/3 bar
Größe/Gewicht	43,2 x 15,3 mm/96,0 g
Kaliber	L001.1, Handaufzug
Basiskaliber	siehe oben
Sonstige Funktionen	Kleine Sekunde, Doppel-Rattrapante, TS
Varianten	Platin 96 600 Euro
Preis	83 000 Euro

Aerowatch



Name	Chronograph Valjoux 92
Referenz	A92921 B802
Gehäuse	Roségold/5 bar
Größe/Gewicht	42,0 x 13,0 mm/120,0 g
Kaliber	Valjoux 92, Handaufzug
Basiskaliber	siehe oben
Sonstige Funktionen	-
Varianten	Zifferblatt in Silber 11 500 Euro
Preis	11 500 Euro

Marke

Alain Silberstein



Name	Black Bolido Krono
Referenz	BK 401B
Gehäuse	Titan, PVD-beschichtet/3 bar
Größe/Gewicht	48,0 x 32,1 mm/keine Angabe
Kaliber	Frédéric Piguet 1185, Automatik
Basiskaliber	siehe oben
Sonstige Funktionen	Kleine Sekunde, Datum
Varianten	-
Preis	10 800 Euro

Anonimo



Name	Cronoscopio Mark II SE Drass
Referenz	Model 2018
Gehäuse	Edelstahl, »Drass«-Finissage/20 bar
Größe/Gewicht	48,5 x 14,5 mm/141,0 g
Kaliber	ETA/Valjoux 7750, Automatik
Basiskaliber	siehe oben
Sonstige Funktionen	Wochentag, Datum, Tachymeterskala
Varianten	-
Preis	4 200 Euro

Anonimo



Name	Cronoscopio Mark II SE Model 2018
Referenz	Model 2018
Gehäuse	Edelstahl/12 bar
Größe/Gewicht	48,5 x 14,5 mm/141,0 g
Kaliber	ETA/Valjoux 7750, Automatik
Basiskaliber	siehe oben
Sonstige Funktionen	Wochentag, Datum
Varianten	-
Preis	3 900 Euro

Audemars Piguet



Name	Millenary Carbon One
Referenz	26152AU.00.D002CR.01
Gehäuse	Karbon, Keramiklunette/2 bar
Größe/Gewicht	47,0 x 42,0 mm/keine Angabe
Kaliber	Audemars Piguet 2884, Handaufzug
Basiskaliber	siehe oben
Sonstige Funktionen	Tourbillon
Varianten	-
Preis	217 100 Euro

Marke

Audemars Piguet



Name	Royal Oak
Referenz	26022OR.00.D098CR.02
Gehäuse	Rotgold/5 bar
Größe/Gewicht	39,0 mm/keine Angaben
Kaliber	Audemars Piguet 2385, Automatik
Basiskaliber	siehe oben
Sonstige Funktionen	Datum
Varianten	ZBV 28 100 Euro, GG 27 300 Euro, WG 30 200 Euro
Preis	28 100 Euro

Audemars Piguet



Name	Royal Oak Offshore
Referenz	26283ST.00.D002CA.01
Gehäuse	Edelstahl/5 bar
Größe/Gewicht	37,0 mm/keine Angaben
Kaliber	Audemars Piguet 2385, Automatik
Basiskaliber	siehe oben
Sonstige Funktionen	Datum
Varianten	Kautschuk weiß 13 700 Euro
Preis	13 700 Euro

Baume & Mercier



Name	William Baume
Referenz	MOA08802
Gehäuse	Rotgold/3 bar
Größe/Gewicht	41,0 x 9,6 mm/58,8 g
Kaliber	La Joux-Perret 5000, Handaufzug
Basiskaliber	siehe oben
Sonstige Funktionen	Kleine Sekunde, Eindrücker-Chronograph
Varianten	-
Preis	21 800 Euro

Blancpain



Name	Fifty Fathoms Chronograph
Referenz	5085F-113052
Gehäuse	Edelstahl/30 bar
Größe/Gewicht	45,0 x 15,5 mm/keine Angabe
Kaliber	Blancpain F185, Automatik
Basiskaliber	siehe oben
Sonstige Funktionen	Kleine Sekunde, Datum
Varianten	Rotgold 22 660 Euro
Preis	12 020 Euro

Marke

Blancpain



Name	Léman Flyback
Referenz	2885F-113053B
Gehäuse	Edelstahl/10 bar
Größe/Gewicht	40,0 x 13,3 mm/keine Angabe
Kaliber	Blancpain 69F8, Automatik
Basiskaliber	siehe oben
Sonstige Funktionen	Großdatum, Flyback-Chronograph
Varianten	Edelstahl 10 930 Euro, Rotgold 17 590 Euro
Preis	9 930 Euro

Blancpain



Name	Léman Flyback Ewiger Kalender
Referenz	2685F-363053B
Gehäuse	Rotgold/8 bar
Größe/Gewicht	40,0 x 14,0 mm/keine Angabe
Kaliber	Blancpain F585, Automatik
Basiskaliber	siehe oben
Sonstige Funktionen	Ewiger Kalender, Mondphase
Varianten	Edelstahl 25 530 Euro
Preis	33 210 Euro

Blancpain



Name	Women Flyback-Chronograph
Referenz	3485F-113097B
Gehäuse	Edelstahl/10 bar
Größe/Gewicht	34,0 x 11,5 mm/keine Angabe
Kaliber	Blancpain F185, Automatik
Basiskaliber	siehe oben
Sonstige Funktionen	Kleine Sekunde, Flyback-Chronograph, Datum
Varianten	Valentinsuhr 12 760 Euro
Preis	9 430 Euro

Boehm



Name	Chrono 2
Referenz	C2s
Gehäuse	Edelstahl/5 bar
Größe/Gewicht	42,5 x 13,5 mm/99,0 g
Kaliber	Euro-Sina 2901, Handaufzug
Basiskaliber	Sea-Gull ST 19
Sonstige Funktionen	Kleine Sekunde
Varianten	Zifferblatt crème 369 Euro
Preis	369 Euro

Marke

Boehm



Name	Chrono 2 Power Reserve
Referenz	C2 PRC
Gehäuse	Edelstahl/5 bar
Größe/Gewicht	42,5 x 13,5 mm/99,0 g
Kaliber	Euro-Sina 2907, Handaufzug
Basiskaliber	Sea-Gull ST 19
Sonstige Funktionen	Kleine Sekunde, Gangreserveanzeige
Varianten	Zifferblatt silber 449 Euro
Preis	449 Euro

Breguet



Name	Classique
Referenz	5247BR 29 9V6
Gehäuse	Rotgold/3 bar
Größe/Gewicht	39,0 x 12,1 mm/keine Angabe
Kaliber	Breguet 533.3, Handaufzug
Basiskaliber	keine Angabe
Sonstige Funktionen	Kleine Sekunde, Tachymeterskala
Varianten	Rotgold 33 100 Euro (ZBV), Weißgold 33 500 Euro
Preis	33 100 Euro

Breguet



Name	Marine Lady
Referenz	8828BR 5D 586 DD00
Gehäuse	Rotgold/5 bar
Größe/Gewicht	34,6 x 12,0 mm/keine Angabe
Kaliber	Breguet 530, Automatik
Basiskaliber	keine Angabe
Sonstige Funktionen	Datum
Varianten	Weißgold 29 000 Euro
Preis	28 300 Euro

Breguet



Name	Typ XX Transatlantique
Referenz	4820ST 59 576
Gehäuse	Edelstahl/10 bar
Größe/Gewicht	32,5 x 11,8 mm/keine Angabe
Kaliber	Breguet 550, Automatik
Basiskaliber	keine Angabe
Sonstige Funktionen	Datum
Varianten	Zifferblatt schwarz 9 800 €, Diamantlunette 13 900 €
Preis	9 800 Euro

Marke

Breitling



Name	Chronomat B01
Referenz	CB0110
Gehäuse	Edelstahl, Roségold/50 bar
Größe/Gewicht	43,5 x 17,4 mm/keine Angabe
Kaliber	Breitling B01, Automatik
Basiskaliber	siehe oben
Sonstige Funktionen	Datum
Varianten	Kalbslederband 6 930 Euro, Edelstahl ab 5 470 Euro
Preis	7 160 Euro

Breytenbach



Name	BB5590
Referenz	BB5590W-G
Gehäuse	Edelstahl, Gold plattiert/5 bar
Größe/Gewicht	45,0 x 14,0 mm/120,0 g
Kaliber	Sea-Gull 1901, Handaufzug
Basiskaliber	siehe oben
Sonstige Funktionen	Kleine Sekunde
Varianten	Zifferblatt schwarz
Preis	399 Euro

Bulgari



Name	Diagono Calibro 303
Referenz	DG 42 C 14 SW GS D CH
Gehäuse	Edelstahl mit Weißgoldlunette/10 bar
Größe/Gewicht	42,0 x 13,0 mm/keine Angabe
Kaliber	BVL 303, Automatik
Basiskaliber	Frédéric Piguet 1185
Sonstige Funktionen	Datum
Varianten	-
Preis	8 700 Euro

Cartier



Name	Rotonde de Cartier Zentraler Chronograph
Referenz	W1556051
Gehäuse	Weißgold/3 bar
Größe/Gewicht	42,0 x 14,2 mm/keine Angabe
Kaliber	Cartier 9907 MC, Handaufzug
Basiskaliber	siehe oben
Sonstige Funktionen	Chronograph
Varianten	Rotgold 26 200 Euro
Preis	28 100 Euro

Marke

Chopard



Name	L.U.C. »Chrono One«
Referenz	168520-3001
Gehäuse	Edelstahl/3 bar
Größe/Gewicht	42,0 x 13,2 mm/keine Angabe
Kaliber	L.U.C. 11 CF, Automatik
Basiskaliber	siehe oben
Sonstige Funktionen	Flyback-Chronograph, Datum
Varianten	mit braunem Alligatorlederband
Preis	9 900 Euro

Chronoswiss



Name	Chronoscope
Referenz	CH 1523
Gehäuse	Edelstahl/3 bar
Größe/Gewicht	38,0 x 12,0 mm/keine Angabe
Kaliber	C.125, Automatik
Basiskaliber	siehe oben
Sonstige Funktionen	Regulator-Zifferblatt
Varianten	Rotgold 11 300 Euro, Zifferblattvarianten
Preis	5 800 Euro

Chronoswiss



Name	Chronoscope
Referenz	CH 1521 R rc
Gehäuse	Edelstahl/3 bar
Größe/Gewicht	38,0 x 12,0 mm/keine Angabe
Kaliber	C.125, Automatik
Basiskaliber	siehe oben
Sonstige Funktionen	Regulator-Zifferblatt, Sichtfenster über Schaltrrad
Varianten	Edelstahl 6 200 Euro
Preis	11 700 Euro

Claude Meylan



Name	Calendrier 88
Referenz	CM 8560
Gehäuse	Roségold/3 bar
Größe/Gewicht	36,5 x 15,0 mm/108,0 g
Kaliber	Valjoux 88, Handaufzug
Basiskaliber	siehe oben
Sonstige Funktionen	Vollkalender, Mondphase
Varianten	-
Preis	7 480 Euro

Marke

Claude Meylan



Name	Chrono 23
Referenz	CM 8650
Gehäuse	Roségold/3 bar
Größe/Gewicht	39,0 x 15,0 mm/123,0 g
Kaliber	Valjoux 23, Handaufzug
Basiskaliber	siehe oben
Sonstige Funktionen	Chronograph
Varianten	Weißgold 6 590 Euro
Preis	6 290 Euro

Corum



Name	Admiral's Cup Challenge Split Seconds 44
Referenz	986.691.11 V761 AN92
Gehäuse	Edelstahl, Carbon/10 bar
Größe/Gewicht	44,0 x 14,0 mm/255,0 g
Kaliber	CO 986, Automatik
Basiskaliber	La Joux-Perret 8601
Sonstige Funktionen	Chronograph, Rattrapante
Varianten	mit Kautschukband 8 875 Euro
Preis	9 800 Euro

Cuervo y Sobrinos



Name	Torpedo Historiker Chronograph
Referenz	3188.9B
Gehäuse	Roségold
Größe/Gewicht	41,0 x 12,5 mm/keine Angabe
Kaliber	Venus 188, Handaufzug
Basiskaliber	siehe oben
Sonstige Funktionen	Kleine Sekunde, Tachymeterskala
Varianten	-
Preis	16 900 Euro

Erhard Junghans



Name	Aerious
Referenz	028/4901.00
Gehäuse	Edelstahl/10 bar
Größe/Gewicht	46,6 x 14,6 mm/140,0 g
Kaliber	J890, Automatik
Basiskaliber	siehe oben
Sonstige Funktionen	Kleine Sekunde, Datum, Gangreserveanzeige
Varianten	-
Preis	4 190 Euro

Marke

Erhard Junghans



Name	Creator 1861 Chronoscope
Referenz	028/4641.00
Gehäuse	Edelstahl/3 bar
Größe/Gewicht	41,8 x 13,4 mm/95,0 g
Kaliber	J890, Automatik
Basiskaliber	siehe oben
Sonstige Funktionen	Doppelzeiger für Stunde und Minute, Datum, GR
Varianten	Roségold 9 990 Euro, Zifferblatt versilbert
Preis	3 990 Euro

Erhard Junghans



Name	Tempus Chronoscope
Referenz	028/9730.00
Gehäuse	Roségold/3 bar
Größe/Gewicht	41,8 x 13,4 mm/110,0 g
Kaliber	J890, Automatik
Basiskaliber	siehe oben
Sonstige Funktionen	Datum, Gangreserveanzeige
Varianten	Edelstahl 3 890 Euro
Preis	9 890 Euro

Franck Muller



Name	Aeternitas 3
Referenz	8888 TC CRQ PS
Gehäuse	Platin/10 bar
Größe/Gewicht	34,4 x 41,4 mm/keine Angabe
Kaliber	Kaliber 3420, Automatik
Basiskaliber	keine Angabe
Sonstige Funktionen	GR, 24-Stunden-Anzeige, Flyback-Chronograph
Varianten	Gold 308 000 Euro
Preis	323 000 Euro

Girard-Perregaux



Name	Girard-Perregaux 1966 Chronograph
Referenz	49539-52-151-BK6A
Gehäuse	Roségold/3 bar
Größe/Gewicht	40,0 x 12,3 mm/80,0 g
Kaliber	GP030CO, Automatik
Basiskaliber	siehe oben
Sonstige Funktionen	Kleine Sekunde
Varianten	Weißgold 19 600 Euro
Preis	18 400 Euro

Holen Sie sich die Top-App „Uhrennews“ auf Ihr iPhone



Uhren-News

Marke

Girard-Perregaux



Name	Small Lady Chrono
Referenz	80440D52AB11-BKBA
Gehäuse	Roségold/3 bar
Größe/Gewicht	32,0 x 11,7 mm/keine Angabe
Kaliber	GPO30CO, Automatik
Basiskaliber	siehe oben
Sonstige Funktionen	Kleine Sekunde, Chronograph
Varianten	Edelstahl 12 200 Euro
Preis	20 200 Euro

Graham



Name	Tourbillograph Trackmaster
Referenz	ZBRTS.B01A.K68S
Gehäuse	Edelstahl/5 bar
Größe/Gewicht	48,0 x 15,0 mm/130,0 g
Kaliber	G 1780, Automatik
Basiskaliber	keine Angabe
Sonstige Funktionen	Tourbillon
Varianten	in Schwarz-Gelb 25 950 Euro
Preis	25 950 Euro

Graham



Name	Tourbillograph Woodcote
Referenz	ZTWAE.B02A.C104B
Gehäuse	Rotgold/5 bar
Größe/Gewicht	46,0 x 16,5 mm/145,0 g
Kaliber	G 1780, Automatik
Basiskaliber	keine Angabe
Sonstige Funktionen	Tourbillon
Varianten	Gold PVD-beschichtet 57 950 Euro
Preis	67 950 Euro

Marke

Harry Winston



Name	Ocean Chrono
Referenz	400/MCRA44
Gehäuse	Roségold/10 bar
Größe/Gewicht	44,0 x 7,2 mm/keine Angabe
Kaliber	Frédéric Piguet 1185, Automatik
Basiskaliber	siehe oben
Sonstige Funktionen	retrograde Sekunde
Varianten	Weißgold 31 890 Euro
Preis	29 210 Euro

IWC



Name	Da Vinci Chronograph Edelstahl
Referenz	IW376413
Gehäuse	Edelstahl/3 bar
Größe/Gewicht	43,1 x 51,0 mm/118,0 g
Kaliber	IWC 89360, Automatik
Basiskaliber	IWC 89000
Sonstige Funktionen	Datum
Varianten	Platin 40 200 Euro, RSG 19 600 Euro, WG 22 200 Euro
Preis	10 900 Euro

IWC



Name	Große Ingenieur Chronograph Roségold
Referenz	IW378402
Gehäuse	Roségold/12 bar
Größe/Gewicht	45,5 x 14,5 mm/197,0 g
Kaliber	IWC 89360, Automatik
Basiskaliber	IWC 89000
Sonstige Funktionen	Flyback-Chronograph, Datum, Tachymeterskala
Varianten	Edelstahl 11 400 Euro
Preis	21 400 Euro

Marke

Jaeger-LeCoultre



Name	Master Chronograph
Referenz	153 2420
Gehäuse	Rotgold/5 bar
Größe/Gewicht	40,0 x 11,7 mm/keine Angabe
Kaliber	JLC 751/A/1, Automatik
Basiskaliber	JLC 751
Sonstige Funktionen	Datum
Varianten	mit Lederband 7 150 Euro
Preis	15 050 Euro

Jaeger-LeCoultre

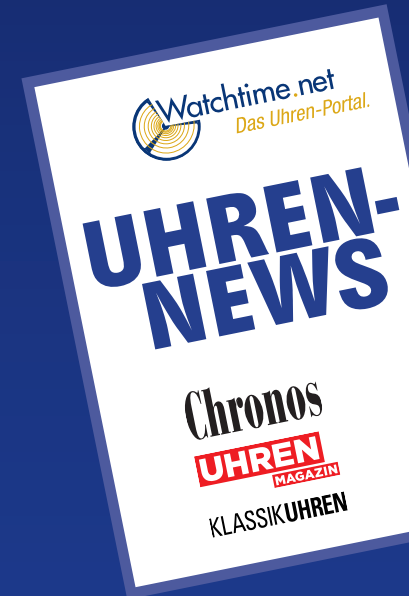


Name	Master Compressor Chronograph 2
Referenz	175 81 21
Gehäuse	Edelstahl/10 bar
Größe/Gewicht	41,5 x 13,3 mm/keine Angabe
Kaliber	JLC 751/1, Automatik
Basiskaliber	JLC 751
Sonstige Funktionen	Datum, Tachymeterskala
Varianten	mit Lederband 7 500 Euro, Roségold ab 18 500 Euro
Preis	8 500 Euro

Jaeger-LeCoultre



Name	Master Compressor Diving Chronograph GMT
Referenz	178 T6 77
Gehäuse	Titan, Keramik/100 bar
Größe/Gewicht	46,3 x 17,7 mm/keine Angabe
Kaliber	JLC 757, Automatik
Basiskaliber	siehe oben
Sonstige Funktionen	Edition »Navy Seals«, Datum, zweite Zeitzone
Varianten	diverse ab 9 500 Euro
Preis	10 500 Euro



Weitere Apps:



Uhren-Katalog



Damen-Uhren

Marke

Jaquet Droz



Name	Perpetual Calendar Black Enamel
Referenz	J008334210
Gehäuse	Weißgold/3 bar
Größe/Gewicht	43,0 mm/keine Angaben
Kaliber	Jaquet Droz 5863, Automatik
Basiskaliber	siehe oben
Sonstige Funktionen	Kleine Sekunde, Ewiger Kalender
Varianten	-
Preis	44 300 Euro

Jaquet Droz



Name	Perpetual Calendar Ceramic
Referenz	J008335401
Gehäuse	Keramik/3 bar
Größe/Gewicht	44,0 mm/keine Angaben
Kaliber	Jaquet Droz 5863, Automatik
Basiskaliber	siehe oben
Sonstige Funktionen	Kleine Sekunde, Ewiger Kalender
Varianten	-
Preis	35 400 Euro

Lang & Heyne



Name	Albert von Sachsen
Referenz	-
Gehäuse	Platin/3 bar
Größe/Gewicht	44,0 x 12,5 mm/136,0 g
Kaliber	Lang & Heyne Caliber IV, Handaufzug
Basiskaliber	Lang & Heyne Caliber I
Sonstige Funktionen	Kleine Sekunde, Eindrücker-Chronograph
Varianten	-
Preis	49 800 Euro

Longines



Name	The Longines Column-Wheel Chronograph
Referenz	L2.733.4.72.2
Gehäuse	Edelstahl/3 bar
Größe/Gewicht	39,0 x 17,8 mm/83,2 g
Kaliber	L 688.2, Automatik
Basiskaliber	ETA A08.231
Sonstige Funktionen	Datum
Varianten	Rotgold 7 950 CHF
Preis	2 950 CHF

Marke

Maurice Lacroix



Name	Masterpiece Le Chronographe
Referenz	MP 7128-SS001-320
Gehäuse	Edelstahl/10 bar
Größe/Gewicht	45,0 x 15,9 mm/114,0 g
Kaliber	ML 106-2, Handaufzug
Basiskaliber	siehe oben
Sonstige Funktionen	Kleine Sekunde
Varianten	-
Preis	10 900 Euro

Maurice Lacroix



Name	Masterpiece Le Chronographe Squelette
Referenz	MP 7128-SS001-000
Gehäuse	Edelstahl/10 bar
Größe/Gewicht	45,0 x 15,9 mm/106,0 g
Kaliber	ML 106-7, Handaufzug
Basiskaliber	siehe oben
Sonstige Funktionen	Kleine Sekunde
Varianten	-
Preis	13 000 Euro

Mercure



Name	Monopulsante Aviation
Referenz	-
Gehäuse	Edelstahl
Größe/Gewicht	47,0 x 14,0 mm/114,0 g
Kaliber	Mercure »Monopulsante«, Handaufzug
Basiskaliber	Unitas 6497
Sonstige Funktionen	-
Varianten	»Glashütter Finissage« 4 800 Euro
Preis	3 800 Euro

Montblanc



Name	Grand Chronographe Régulateur
Referenz	104863
Gehäuse	Weißgold/3 bar
Größe/Gewicht	47,0 x 15,0 mm/keine Angabe
Kaliber	MBM 16.30, Handaufzug
Basiskaliber	siehe oben
Sonstige Funktionen	Tag-Nacht-Anzeige, Eindrücker-Chronograph, GR
Varianten	Rotgold 65 000 Euro
Preis	70 000 Euro

Marke

Montblanc



Name	Nicolas Rieussec Open date - Silicon Escapement
Referenz	105920
Gehäuse	Rotgold/3 bar
Größe/Gewicht	43,0 x 14,8 mm/keine Angabe
Kaliber	MBR 120, Automatik
Basiskaliber	siehe oben
Sonstige Funktionen	Eindrücker-Chronograph, Datum, GR
Varianten	-
Preis	28 000 Euro

Montblanc



Name	Vintage Chronographe Colimaçon
Referenz	106167
Gehäuse	Rotgold/3 bar
Größe/Gewicht	43,5 mm/keine Angaben
Kaliber	MBM 16.29, Handaufzug
Basiskaliber	siehe oben
Sonstige Funktionen	Entfernungs- und Geschwindigkeitsmesser
Varianten	Weißgold 40 000 Euro
Preis	38 000 Euro

Omega



Name	De Ville Co-Axial Chrono Ladies
Referenz	422.18.35.50.06.001
Gehäuse	Edelstahl/10 bar
Größe/Gewicht	35,0 x 12,5 mm/keine Angabe
Kaliber	Omega 3313, Automatik
Basiskaliber	Omega 3303
Sonstige Funktionen	Datum
Varianten	Rotgold
Preis	10 960 Euro

Omega



Name	Seamaster Aqua Terra Chrono GMT
Referenz	231.13.44.52.06.001
Gehäuse	Edelstahl/15 bar
Größe/Gewicht	44,0 x 16,9 mm/keine Angabe
Kaliber	Omega 3603, Automatik
Basiskaliber	Omega 3313
Sonstige Funktionen	Zweite Zeitzone, Datum
Varianten	Rotgold mit Leder- oder Rotgoldband
Preis	5 830 Euro

Marke

Omega



Name	Seamaster Planet Ocean Co-Axial Chrono
Referenz	2210.50.00
Gehäuse	Edelstahl/60 bar
Größe/Gewicht	45,5 mm/keine Angaben
Kaliber	Omega 3313, Automatik
Basiskaliber	Omega 3303
Sonstige Funktionen	Datum
Varianten	mit Alligatorleder- oder Kautschukband
Preis	4 570 Euro

Panerai



Name	Luminor 1950 Chrono Monopulsante 8 Days GMT
Referenz	PAM00317
Gehäuse	Keramik/10 bar
Größe/Gewicht	44,0 mm/keine Angaben
Kaliber	Panerai P.2004/B, Handaufzug
Basiskaliber	siehe oben
Sonstige Funktionen	Edition »Ceramic« KS, zweite Zeitzone, GR
Varianten	-
Preis	16 900 Euro

Panerai



Name	Luminor 1950 Rattrapante
Referenz	PAM00362
Gehäuse	Edelstahl/10 bar
Größe/Gewicht	44,0 mm/keine Angaben
Kaliber	Panerai OP XV III, Automatik
Basiskaliber	siehe oben
Sonstige Funktionen	Kleine Sekunde, Schleppteiger-Chronograph
Varianten	-
Preis	8 600 Euro

Panerai



Name	Luminor 1950 Rattrapante 8 Days Oro Rosa
Referenz	PAM00319
Gehäuse	Roségold/10 bar
Größe/Gewicht	47,0 mm/keine Angaben
Kaliber	Panerai P.2006, Handaufzug
Basiskaliber	siehe oben
Sonstige Funktionen	KS, Schleppteiger-Chronograph, zweite Zeitzone, GR
Varianten	-
Preis	29 000 Euro

Marke

Patek Philippe



Name	Große Komplikation
Referenz	5950 A
Gehäuse	Edelstahl/3 bar
Größe/Gewicht	37,0 x 37,0 mm/keine Angabe
Kaliber	CHR 27-525 PS, Handaufzug
Basiskaliber	CH 29-535
Sonstige Funktionen	Eindrücker-Chronograph
Varianten	-
Preis	313 950 Euro

Patek Philippe



Name	Große Komplikation
Referenz	5951 P
Gehäuse	Platin/3 bar
Größe/Gewicht	37,0 x 37,0 mm/keine Angabe
Kaliber	CHR 27-525 PS Q, Handaufzug
Basiskaliber	CHR 27-525
Sonstige Funktionen	Schleppteiger-Chronograph, EK, Tag-Nacht-Anzeige
Varianten	-
Preis	356 760 Euro

Patek Philippe



Name	Nautilus
Referenz	5980 R
Gehäuse	Roségold/12 bar
Größe/Gewicht	44,0 x 45,5 mm/keine Angabe
Kaliber	CH 28-520 C, Automatik
Basiskaliber	CH 28-520
Sonstige Funktionen	Kleine Sekunde, Datum
Varianten	-
Preis	34 960 Euro

Patek Philippe



Name	Komplikation
Referenz	5170 J
Gehäuse	Gelbgold/3 bar
Größe/Gewicht	39,0 x 10,9 mm/keine Angabe
Kaliber	CH 29-535 PS, Handaufzug
Basiskaliber	CH 29-535
Sonstige Funktionen	-
Varianten	-
Preis	46 380 Euro

Marke

Patek Philippe



Name	Komplikation
Referenz	5960 P
Gehäuse	Platin/3 bar
Größe/Gewicht	40,5 x 13,6 mm/keine Angabe
Kaliber	CH 28-520 IRM QA 24H, Automatik
Basiskaliber	CH 28-520
Sonstige Funktionen	KS, Jahreskalender, Gangreserveanzeige
Varianten	-
Preis	51 370 Euro

Patek Philippe



Name	Komplikation Ladies First Chronograph
Referenz	7071 R
Gehäuse	Roségold/3 bar
Größe/Gewicht	35,0 x 39,0 mm/keine Angabe
Kaliber	CH 29-535 PS, Handaufzug
Basiskaliber	CH 29-535
Sonstige Funktionen	-
Varianten	-
Preis	53 510 Euro

Roger Dubuis



Name	Easy Diver
Referenz	SED46-78-9C-00/03A01/A
Gehäuse	Edelstahl/30 bar
Größe/Gewicht	46,0 mm/keine Angaben
Kaliber	RD 78, Automatik
Basiskaliber	siehe oben
Sonstige Funktionen	-
Varianten	-
Preis	25 800 Euro

Rolex



Name	Oyster Perpetual Cosmograph Daytona
Referenz	1165 09
Gehäuse	Weißgold/10 bar
Größe/Gewicht	40,0 x 12,8 mm/keine Angabe
Kaliber	Rolex 4130, Automatik
Basiskaliber	siehe oben
Sonstige Funktionen	Tachymeterskala
Varianten	Zifferblatt in Silber
Preis	23 430 Euro

Marke

Seiko Ananta



Name	Ananta Automatik Chronograph
Referenz	SRQ005J1
Gehäuse	Edelstahl mit Titankarbidauflage/10 bar
Größe/Gewicht	46,0 mm/keine Angaben
Kaliber	Seiko 8R28, Automatik
Basiskaliber	siehe oben
Sonstige Funktionen	Datum, Tachymeterskala
Varianten	mit Edelstahlband 2.700 Euro
Preis	2.700 Euro

Seiko Ananta



Name	Ananta Spring Drive Chronograph
Referenz	SPS009J1
Gehäuse	Edelstahl mit Titankarbidauflage/10 bar
Größe/Gewicht	46,0 mm/keine Angaben
Kaliber	Seiko 5R86, Automatik
Basiskaliber	siehe oben
Sonstige Funktionen	Datum, Gangreserveanzeige
Varianten	mit Edelstahlband 5.500 Euro
Preis	5.500 Euro

Sinn



Name	Z300
Referenz	23.000.010
Gehäuse	Gelbgold/3 bar
Größe/Gewicht	38,0 x 11,0 mm/63,0 g
Kaliber	Valjoux 23, Handaufzug
Basiskaliber	siehe oben
Sonstige Funktionen	-
Varianten	-
Preis	14.500 Euro

Sinn



Name	4.917 Bordstoppuhr
Referenz	4.917 Bordstoppuhr R
Gehäuse	Titan/10 bar
Größe/Gewicht	58,0 x 24,9 mm/182,7 g
Kaliber	Hanhart 126 Flyback, Handaufzug
Basiskaliber	siehe oben
Sonstige Funktionen	Drehring mit wechselbaren Einlagen
Varianten	-
Preis	1.790 Euro

Marke

UK German Design



Name	AirCop
Referenz	14913/2A
Gehäuse	Edelstahl/10 bar
Größe/Gewicht	51,8 x 43,5 mm/150,0 g
Kaliber	Kal. 1906, Handaufzug
Basiskaliber	keine Angabe
Sonstige Funktionen	-
Varianten	-
Preis	699 Euro

UK German Design



Name	HeliCop III
Referenz	23445/2A
Gehäuse	Edelstahl/10 bar
Größe/Gewicht	44,0 x 47,0 mm/200,0 g
Kaliber	TY 2905, Handaufzug
Basiskaliber	keine Angabe
Sonstige Funktionen	Gangreserveanzeige
Varianten	-
Preis	899 Euro

UK German Design



Name	HeliCop Cube Mechanik
Referenz	14402/2A
Gehäuse	Edelstahl mit Karboneinlage/10 bar
Größe/Gewicht	54,5 x 50,5 mm/350,0 g
Kaliber	Kal. 1906, Handaufzug
Basiskaliber	keine Angabe
Sonstige Funktionen	Gangreserveanzeige
Varianten	-
Preis	999 Euro

Vacheron Constantin



Name	Patrimony Traditionnelle Chronograph
Referenz	X 47 G 2646
Gehäuse	Edelstahl mit Karboneinlage/10 bar
Größe/Gewicht	42,0 mm/keine Angaben
Kaliber	Vacheron Constantin 1141, Handaufzug
Basiskaliber	siehe oben
Sonstige Funktionen	Geschwindigkeitsmesser
Varianten	Roségold 33.800 Euro, RSG/WG bicolor 35.700 Euro
Preis	35.700 Euro

Marke

Vacheron Constantin



Name	Patrimony Traditionnelle Chrono Ewiger Kalender
Referenz	X 47 P 770
Gehäuse	Platin/3 bar
Größe/Gewicht	43,0 mm/keine Angaben
Kaliber	Vacheron Constantin 1141 QP, Handaufzug
Basiskaliber	siehe oben
Sonstige Funktionen	Ewiger Kalender
Varianten	Platin 99.800 Euro, Roségold 79.800 Euro
Preis	99.800 Euro

Zenith



Name	El Primero Class Moonphase Chronograph
Referenz	03.0510.4100/02.C492.GB
Gehäuse	Edelstahl/5 bar
Größe/Gewicht	40,0 mm/keine Angaben
Kaliber	El Primero 4100, Automatik
Basiskaliber	siehe oben
Sonstige Funktionen	Jahreskalender, Mondphase
Varianten	RSG 18.500 Euro, 44-mm-Gehäuse ab 9.000 Euro
Preis	8.000 Euro

Zenith



Name	El Primero Class Traveller Multicity Alarm Chrono
Referenz	18.0520.4046/02.C682
Gehäuse	Roségold/5 bar
Größe/Gewicht	46,0 mm/keine Angaben
Kaliber	El Primero 4046, Automatik
Basiskaliber	siehe oben
Sonstige Funktionen	Tag-Nacht-Anzeige, 24 Zeitzonen, Datum, Alarm-GR
Varianten	Edelstahl 14.300 Euro
Preis	ca. 31.300 Euro

Zenith



Name	El Primero Striking 10 th
Referenz	03.2041.4052/69.C496
Gehäuse	Edelstahl/10 bar
Größe/Gewicht	42,0 mm/keine Angaben
Kaliber	El Primero 4052 B, Automatik
Basiskaliber	siehe oben
Sonstige Funktionen	Datum
Varianten	mit Edelstahlband 8.600 Euro, Roségold 18.200 Euro
Preis	ca. 8.000 Euro