







Stil leben.



<b>Junghans die deutsche Uhr</b> .....		<b>Junghans the German watch</b>
Stil leben .....	<b>5</b>	<i>Live your style</i>
Schramberg, 1861 .....	<b>6</b>	<i>Schramberg, 1861</i>
Junghans Terrassenbau .....	<b>8</b>	<i>Junghans terrace building</i>
Gestaltung .....	<b>10</b>	<i>Design</i>
Entwicklung / Herstellung .....	<b>12</b>	<i>Development/manufacture</i>
<b>Junghans Meister</b>		
Geschichte .....	<b>18</b>	<i>History</i>
Meister Kalender .....	<b>20</b>	<i>Meister Kalender</i>
Meister Agenda .....	<b>22</b>	<i>Meister Agenda</i>
Meister Telemeter .....	<b>24</b>	<i>Meister Telemeter</i>
Meister Chronoscope .....	<b>26</b>	<i>Meister Chronoscope</i>
Meister Chronometer .....	<b>30</b>	<i>Meister Chronometer</i>
Meister Classic .....	<b>32</b>	<i>Meister Classic</i>
Meister Handaufzug .....	<b>34</b>	<i>Meister Handaufzug</i>
Meister Damen .....	<b>36</b>	<i>Meister Damen</i>
Meister Chronoscope Terrassenbau ...	<b>40</b>	<i>Meister Chronoscope Terrassenbau</i>
<b>Junghans Meister Pilot &amp; Meister Driver</b>		
Geschichte .....	<b>48</b>	<i>History</i>
Meister Pilot .....	<b>50</b>	<i>Meister Pilot</i>
Geschichte Meister Driver .....	<b>54</b>	<i>History Meister Driver</i>
Meister Driver Chronoscope .....	<b>56</b>	<i>Meister Driver Chronoscope</i>
Meister Driver Day Date .....	<b>58</b>	<i>Meister Driver Day Date</i>
Meister Driver Handaufzug .....	<b>60</b>	<i>Meister Driver Handaufzug</i>
Meister Driver Automatic .....	<b>62</b>	<i>Meister Driver Automatic</i>
<b>Junghans 1972</b>		
Geschichte .....	<b>64</b>	<i>History</i>
1972 Chronoscope Solar .....	<b>66</b>	<i>1972 Chronoscope Solar</i>
1972 Chronoscope Quarz .....	<b>67</b>	<i>1972 Chronoscope Quarz</i>
<b>JUNGHANS max bill</b>		
Geschichte .....	<b>72</b>	<i>History</i>
max bill Chronoscope .....	<b>74</b>	<i>max bill Chronoscope</i>
Original max bill .....	<b>78</b>	<i>max bill original</i>
max bill Handaufzug .....	<b>80</b>	<i>max bill Handaufzug</i>
max bill Automatic .....	<b>84</b>	<i>max bill Automatic</i>
max bill Edition 2018 .....	<b>90</b>	<i>max bill Edition 2018</i>
max bill Quarz .....	<b>94</b>	<i>max bill Quarz</i>
max bill Damen .....	<b>98</b>	<i>max bill Damen</i>
max bill Tischuhr .....	<b>106</b>	<i>max bill Tischuhr</i>
max bill Wanduhr .....	<b>108</b>	<i>max bill Wanduhr</i>
<b>Junghans FORM</b>		
Inspiration .....	<b>114</b>	<i>Inspiration</i>
FORM A .....	<b>116</b>	<i>FORM A</i>
FORM C .....	<b>120</b>	<i>FORM C</i>
FORM Quarz .....	<b>124</b>	<i>FORM Quarz</i>
FORM Damen .....	<b>126</b>	<i>FORM Damen</i>
<b>Junghans Funk und Solar</b> .....		
Geschichte .....	<b>132</b>	<i>History</i>
Force Mega Solar .....	<b>134</b>	<i>Force Mega Solar</i>
Milano Mega Solar .....	<b>136</b>	<i>Milano Mega Solar</i>
Milano .....	<b>138</b>	<i>Milano</i>
Milano Solar .....	<b>140</b>	<i>Milano Solar</i>
Spektrum Mega Solar .....	<b>142</b>	<i>Spektrum Mega Solar</i>
Spektrum Damen .....	<b>144</b>	<i>Spektrum Damen</i>
<b>Junghans 1861 – 2018</b>		
Zeitreise .....	<b>146</b>	<i>Journey through time</i>
Glossar .....	<b>152</b>	<i>Glossary</i>

EMOTION  
Passion Since  
creating the Black  
Forest  
Tradition  
Watch-factory  
Classic  
Mechanical  
Original  
Watchmaking  
Competence  
Precision  
Aesthetics  
Handcrafted  
Schramberg  
Authentic  
Confidence  
Terrace  
Building

independent  
solar

Design Comp  
Meister  
FORM  
W

Made in Germany

Stil leben.

*Live your style.*



Junghans Uhren haben eine lange Geschichte und eine große Tradition, bei der sich Uhrmacherei und Kunst aufs Schönste am Handgelenk verbinden. Die Designkompetenz und die langjährige Erfahrung unserer Gestalter haben der Zeit ein eigenes Gesicht gegeben – und vielen Menschen das gute Gefühl, mit einer Junghans Uhr immer gut angezogen zu sein. Unsere Uhren nehmen sich bewusst zurück, um die Persönlichkeit und das Lebensgefühl des Trägers zu unterstreichen. Denn wahrer Stil ist niemals laut, sondern bevorzugt ganz selbstbewusst die leisen Töne. Aus dieser Haltung heraus sind schon viele unserer Uhrenklassiker entstanden. Vielleicht ist eine Junghans Uhr auch deshalb eines der stilvollsten Komplimente, die man Ihnen und Ihrem Handgelenk machen kann.

*Junghans watches have a long history and a great tradition, in which watchmaking and art harmonise wonderfully on the wrist. The expertise and years of experience of our designers have succeeded in giving time its own face – and many people the feeling of always being impeccably turned out with a Junghans watch. Our watches are consciously understated, preferring to underscore the personality and attitude of the wearer. Because true style is never loud, it deliberately favours the more restrained approach. It is from this philosophy that many of our classic watches have arisen. Maybe this is also why a Junghans watch is one of the most stylish compliments you can pay yourself – and your wrist.*

Schramberg, 1861:  
Wer Uhrengeschichte schreiben  
will, muss seiner Zeit voraus sein.



Erfinder und Tüftler haben den Südwesten Deutschlands und die feinmechanische Industrie im Schwarzwald großgemacht. Innovative Ideen brachten den technologischen Wandel auch in der traditionellen Uhrmacherei. Unternehmen, die bis heute internationale Standards setzen, sind entstanden. Schon im 19. Jahrhundert haben sie ihre Produkte in alle Welt exportiert. So auch Junghans. Das 1861 von Erhard Junghans gegründete Unternehmen wuchs schnell und schrieb schon bald Uhren-, Industrie- und Architekturgeschichte. Bereits 1903 war Junghans größte Uhrenfabrik der Welt. 1961 zum 100-jährigen Jubiläum wurden mit 6.000 Mitarbeitern und 10.000 Maschinen täglich 20.000 Uhren aller Art produziert, die in 100 Länder exportiert wurden. Doch wir wollten nicht nur Uhren herstellen, sondern Zeit mitgestalten. Das tun wir immer noch mit großer Begeisterung.

*Schramberg, 1861:*

*To make watchmaking history you need to be ahead of your time.*



*Creative inventors brought greatness to south-western Germany and the precision engineering industry of the Black Forest. Innovative ideas also brought technological changes to traditional watchmaking. This gave rise to companies that still set international standards to this day. In the 19th century they were already exporting their products throughout the world. One such company was Junghans. Founded in 1861 by Erhard Junghans, the company grew rapidly and was soon making history not only in the fields of clock and watchmaking, but also of industry and architecture. By 1903 Junghans was the largest clock manufacturer in the world. In 1961, the year of the company's centenary, 20,000 clocks and watches of all kinds were produced each day by 6,000 employees, using 10,000 machines, with the output exported to 100 countries. However, we did not merely wish to manufacture timepieces, we wanted to shape time itself. And we continue to do so, with undiminished enthusiasm.*



Junghans Terrassenbau:  
Wo Uhrengeschichte auf Architektur-  
geschichte trifft.

*Junghans terrace building:  
Where watchmaking and architectural  
history meet.*



Wir haben nicht nur mit unseren Uhren Geschichte geschrieben, sondern auch mit unseren Firmengebäuden. Um den Mitarbeitern modernste und lichtdurchflutete Arbeitsplätze zu bieten, entwarf der Architekt Philipp Jakob Manz einen wegweisenden neunstufigen Terrassenbau am Hang eines engen Schwarzwaldtales. Das in den Jahren 1917/1918 erbaute und heute denkmalgeschützte Gebäude war über Jahrzehnte Herzstück der Armbanduhrenproduktion. Auch wenn hier schon lange keine Uhren mehr gefertigt werden, ist die Architekturikone unser Wahrzeichen geblieben, deren einhundertjähriges Jubiläum wir 2018 feiern. Aus diesem Anlass entstand im Terrassenbau ein weitläufiges Museum, in dem es historische Schwarzwald- und Musikuhren zu sehen gibt und die Firmengeschichte erlebbar wird.

*It is not only our timepieces that made history, but also our company premises. To provide workers with state-of-the-art, well-lit workplaces, architect Philipp Jakob Manz designed a pioneering, nine-level terrace building on the slopes of a narrow Black Forest valley. Built from 1917/1918, for decades the now heritage-listed building was the centre of the wristwatch production at the company. Although watches are no longer produced here, the architectural icon remains our landmark structure, and is due to celebrate its centenary in 2018. To mark the occasion an extensive museum has been established within the terrace building, dedicated to historical Black Forest and musical clocks and the history of the company itself.*

# Die Kunst, der Funktion eine Form zu geben.

*The art of giving form  
to function.*



Guter Stil kann sich überall sehen lassen. Eine Junghans auch. In ihr verbinden sich handwerkliches Können, innovatives Denken, Leidenschaft und eine nachhaltige Gestaltung mit viel Liebe zum Detail. Vom ersten Bleistiftstrich bis zur fertigen Uhr. Dass wir das äußere Erscheinungsbild unserer Uhren mit innerer Hingabe und viel Herzblut gestalten, sieht man ihnen an. Doch es geht um mehr als um ein schickes Äußeres, es geht uns immer darum, der Funktion die bestmögliche Form zu geben und der Zeit ein Gesicht. Denn gute Gestaltung folgt immer einer Haltung und einer Idee. Das zeichnet Junghans Uhren seit Jahrzehnten aus und macht sie zu Klassikern. Dabei ist eines immer klar: die Gestaltung.

*Good style can be appreciated anywhere. As can a Junghans. A Junghans watch combines skilled craftsmanship, innovative thinking, passion and an enduring design with great attention to detail. From the first pencilled sketch to the finished timepiece. The appearance of our watches reflects the dedication and passion of the design process. However, a chic exterior is not the only criteria, the overriding aim is always to lend the best possible form to function - and give a face to time. Because good design always adheres to a philosophy and an idea. This has characterised Junghans watches for decades, and makes them classic timepieces. One thing is always straight forward: the design.*



Unsere Uhren nehmen es genau.  
Wir auch.

Sorgfalt, handwerkliches Können und gestalterisches Feingefühl zeichnen eine Junghans aus. Doch ein perfektes Endprodukt kommt nicht von ungefähr, sondern beginnt mit einem perfekten Konstruktionsprozess. Durch eine exakte Vermaßung aller Komponenten wird eine prozesssichere Produktion und Herstellung gewährleistet. Dabei wird nicht erst die fertige Uhr einer intensiven Qualitätskontrolle unterzogen, sondern jede einzelne Uhrenkomponente – und das bereits in der Realisierungsphase. Erst wenn alle Komponenten die Qualitätskontrollen erfolgreich durchlaufen haben, wird aus vielen Einzelteilen eine Junghans, so wie man sie liebt und schätzt. Unsere Passion heißt Präzision.



*Our watches are sticklers for precision.  
So are we.*

*A Junghans watch is characterised by meticulousness, skilled craftsmanship and creative nuance. However, achieving a perfect end product is not down to chance, it begins with a perfect design process. The exact dimensioning of all components ensures reliable production and manufacturing processes. And it is not just the finished timepiece that is subjected to an intensive quality inspection, but each individual component - beginning with the realisation stage. Only when all components have successfully passed quality inspection are they brought together to create the Junghans that you know and love. Our passion is precision.*





Junghans  
Meister



---

Meister Chronoscope  
027/4120.00



JUNGHANS

FRI 28

CHRONOSCOPE

MADE IN GERMANY

Es gibt Meisterwerke,  
die heißen auch so.

*For some masterpieces,  
it's all in the name.*



Wann hat eine Uhrenlinie das Prädikat Meister verdient? Dann wenn sie über Jahrzehnte ihre Faszination und ihre Form behält. Wenn sich Technik und Design auf charaktervolle Art verbinden. So wie bei den mechanischen Uhren der Meister Linie, die ab den 1930er Jahren entstanden sind und ihre Blütezeit in den 1950er und 1960er erlebt haben. In Schramberg wurden in dieser Zeit zahlreiche Kaliber entwickelt. Die edelsten kamen in den Meister Uhren zum Einsatz. Ab 1950 fertigte Junghans auch Armbanduhrenwerke in Chronometergüte und war bereits 1956 der drittgrößte Chronometerhersteller der Welt. 1957 folgte dann das erste automatische Chronometer Kaliber J83, eines der weltweit schönsten seiner Art. Der Mythos Meister lebt in unseren neuen Modellen fort. Sie sind eine Hommage an die Gestaltung und an die technischen Errungenschaften dieser Jahre.

*When can a watch collection justifiably be called Meister? When it has retained its fascination and form over the course of decades. When technology and design are combined with character. This is the case with the mechanical watches of the Meister collection, which were first produced in the 1930s, with their heyday in the 1950s and 1960s. Numerous calibres were developed in Schramberg during this time. The most sophisticated of these were fitted to the Meister watches. From 1950 onwards Junghans also produced wristwatch movements in chronometer quality; by 1956 the company was already the third-largest producer of chronometers in the world. 1957 saw the appearance of the first automatic chronometer calibre J83, one of the finest of its kind anywhere. The Meister legend lives on in our new models. They are an homage to the design and technical achievements of that era.*



Junghans Meister, 1952



Meister Kalender  
027/7504.00



Meister Kalender  
027/4200.00



Meister Kalender  
027/7203.00

**Ausstattung:** Automatikwerk J800.3 mit Datums-, Wochentags-\*, Monats-\* und Mondphasenanzeige, Zeiger mit Leuchtmasse, Gehäuse Edelstahl bzw. PVD-beschichtet Ø 40,4 mm, 5-fach verschraubter Sichtboden, gewölbtes Hartplexiglas mit Beschichtung für erhöhte Kratzfestigkeit, Pferdeleder- bzw. Louisiana-Alligatorlederband mit Dornschnelle, wasserdicht bis 3 bar.

**Features:** Self-winding movement J800.3 with display for date, day\*, month\* and moon phase, luminous hands, stainless steel or PVD-coated case Ø 40.4 mm, five-times screwed case back with mineral crystal, convex hard plexiglass with coating for enhanced scratch resistance, horse leather strap or Louisiana alligator leather strap with buckle, water-resistant up to 3 bar.

\* Wochentags- und Monatsanzeige auch in englischer Ausführung erhältlich / also available with English display for day and month



Meister Agenda  
027/4567.00



Meister Agenda  
027/4364.00



Meister Agenda  
027/7366.00

**Ausstattung:** Automatikwerk J810.5 mit Datums-, Wochentags-\*, Kalenderwochen- und Gangreserveanzeige, Zeiger mit Leuchtmasse, Gehäuse Edelstahl bzw. PVD-beschichtet Ø 40,4 mm, 5-fach verschraubter Sichtboden, gewölbtes Hartplexiglas mit Beschichtung für erhöhte Kratzfestigkeit, Pferdeleder- bzw. Louisiana-Alligatorlederband mit Dornschnelle, wasserdicht bis 3 bar.

**Features:** Self-winding movement J810.5 with display for date, day\*, calendar week and power reserve, luminous hands, stainless steel or PVD-coated case Ø 40.4 mm, five-times screwed case back with mineral crystal, convex hard plexiglass with coating for enhanced scratch resistance, horse leather or Louisiana alligator leather strap with buckle, water-resistant up to 3 bar.

\* Wochentagsanzeige auch in englischer Ausführung erhältlich / also available with English display for day

Meister Telemeter:  
Die schönste Art Zeit, Geschwindigkeit  
und Entfernungen zu messen.

*Meister Telemeter:  
The finest way to measure time,  
speed and distance.*



Gute Traditionen muss man pflegen. Gute Technologie-Traditionen auch. Zum Beispiel eine von 1951. Damals wurde die Telemeter- und Tachymeter-Anzeige erstmals in einem Junghans Chronographen kombiniert. Mit dem Stoppsekundenzeiger konnte man Durchschnittsgeschwindigkeiten und Entfernungen bestimmen. Die Meister Telemeter schreibt mit der Neuauflage des historisch anmutenden Chronographen diese Geschichte fort. Einerseits sehr elegant durch das feingestaltete Zifferblatt und andererseits sehr technisch, sportlich durch die markanten Leuchtzahlen sowie die Skalierung. Eine wunderschöne Uhr, die auch nach 67 Jahren nicht aus der Zeit gefallen ist.

*Good traditions need to be nurtured. Good technology traditions, too. One from 1951, for example. This is when the telemeter and tachymeter display was combined in a Junghans chronograph for the first time. With the stop second hand it was possible to determine average speeds and distances. The Meister Telemeter continues this tradition with the new edition of the historical chronograph. On the one hand highly elegant thanks to the fine design of the dial, on the other hand technical and sporty via the distinctive luminescent numerals and scale. A beautiful watch that still looks up to date 67 years later.*



Meister Telemeter  
027/3380.00

**Ausstattung:** Automatikwerk J880.3 mit kleiner Sekunde, Chronoscope mit Stoppsekunde und 30-Minuten-Zähler, Telemeter- und Tachymeterskala, Zifferblattdruck und Zeiger mit Leuchtmasse, Gehäuse Edelstahl Ø 40,8 mm, 4-fach verschraubter Sichtboden, gewölbtes Hartplexiglas mit Beschichtung für erhöhte Kratzfestigkeit, Lederband mit Dornschnelle, wasserdicht bis 3 bar.

**Features:** Self-winding movement J880.3 with small second, chronoscope with second stop and 30-minute counter, telemeter and tachymeter scale, luminous dial markings and hands, stainless steel case Ø 40.8 mm, four-times screwed case back with mineral crystal, convex hard plexiglass with coating for enhanced scratch resistance, leather strap with buckle, water-resistant up to 3 bar.



Meister Chronoscope  
027/4120.00



Meister Chronoscope  
027/4121.44

**Ausstattung:** Automatikwerk J880.1 mit kleiner Sekunde, Datums- und Wochentagsanzeige\*, Chronoscope mit Stoppsekunde, 30-Minuten- und 12-Stundenzähler, Zeiger mit Leuchtmasse, Gehäuse Edelstahl bzw. PVD-beschichtet Ø 40,7 mm, 5-fach verschraubter Sichtboden, gewölbtes Hartplexiglas mit Beschichtung für erhöhte Kratzfestigkeit, Pferdeleder- bzw. Louisiana-Alligatorlederband mit Dornschnelle oder Edelstahlband mit Faltschnelle, wasserdicht bis 3 bar.

**Features:** Self-winding movement J880.1 with small second, display for date and day\*, chronoscope with second stop, 30-minute and 12-hour counters, luminous hands, stainless steel or PVD coated case Ø 40.7 mm, five-times screwed case back with mineral crystal, convex hard plexiglass with coating for enhanced scratch resistance, horse leather or Louisiana alligator leather strap with buckle or stainless steel bracelet with folding clasp, water-resistant up to 3 bar.

\* Wochentagsanzeige auch in englischer Ausführung erhältlich / also available with English display for day



Meister Chronoscope  
027/7323.00



Meister Chronoscope  
027/4526.00



Meister Chronoscope  
027/4528.44



Meister Chronoscope  
027/4324.44

**Ausstattung:** Automatikwerk J880.1 mit kleiner Sekunde, Datums- und Wochentagsanzeige\*, Chronoscope mit Stoppsekunde, 30-Minuten- und 12-Stundenzähler, Zeiger mit Leuchtmasse, Gehäuse Edelstahl Ø 40,7 mm, 5-fach verschraubter Sichtboden, gewölbtes Hartplexiglas mit Beschichtung für erhöhte Kratzfestigkeit, Pferdelederband mit Dornschnelle oder Edelstahlband mit Faltschnelle, wasserdicht bis 3 bar.

**Features:** Self-winding movement J880.1 with small second, display for date and day\*, chronoscope with second stop, 30-minute and 12-hour counters, luminous hands, stainless steel case Ø 40.7 mm, five-times screwed case back with mineral crystal, convex hard plexiglass with coating for enhanced scratch resistance, horse leather strap with buckle or stainless steel bracelet with folding clasp, water-resistant up to 3 bar.

\* Wochentagsanzeige auch in englischer Ausführung erhältlich / also available with English display for day



Meister Chronometer  
027/4130.00

---

**Ausstattung:** Automatikwerk J820.3 mit Datumsanzeige, Chronometer mit offiziellem Zertifikat, 12-Uhr-Applique und Zeiger mit Leuchtmasse, Gehäuse Edelstahl bzw. PVD-beschichtet Ø 38,4 mm, 5-fach verschraubter Sichtboden, gewölbtes Hartplexiglas mit Beschichtung für erhöhte Kratzfestigkeit, Pferdeleder- bzw. Louisiana-Alligatorlederband mit Dornschnelle, wasserdicht bis 3 bar.

**Features:** Self-winding movement J820.3 with display for date, chronometer with official certification, luminous applique at 12 o'clock and hands, stainless steel or PVD-coated case Ø 38.4 mm, five-times screwed case back with mineral crystal, convex hard plexiglass with coating for enhanced scratch resistance, horse leather or Louisiana alligator leather strap with buckle, water-resistant up to 3 bar.



Meister Chronometer  
027/7333.00



Meister Classic  
027/4310.00



Meister Classic  
027/4511.44



Meister Classic  
027/7812.00



Meister Classic  
027/7513.00

**Ausstattung:** Automatikwerk J820.4 mit Datumsanzeige, Zeiger mit Leuchtmasse, Gehäuse Edelstahl bzw. PVD-beschichtet Ø 38,4 mm, 5-fach verschraubter Sichtboden, gewölbtes Hartplexiglas mit Beschichtung für erhöhte Kratzfestigkeit, Pferdelederband mit Dornschnelle oder Edelstahlband mit Faltschnelle, wasserdicht bis 3 bar.

**Features:** Self-winding movement J820.4 with display for date, luminous hands, stainless steel or PVD-coated case Ø 38.4 mm, five-times screwed case back with mineral crystal, convex hard plexiglass with coating for enhanced scratch resistance, horse leather strap with buckle or stainless steel bracelet with folding clasp, water-resistant up to 3 bar.



Meister Handaufzug  
027/3504.00



Meister Handaufzug  
027/3503.00



Meister Handaufzug  
027/3200.00

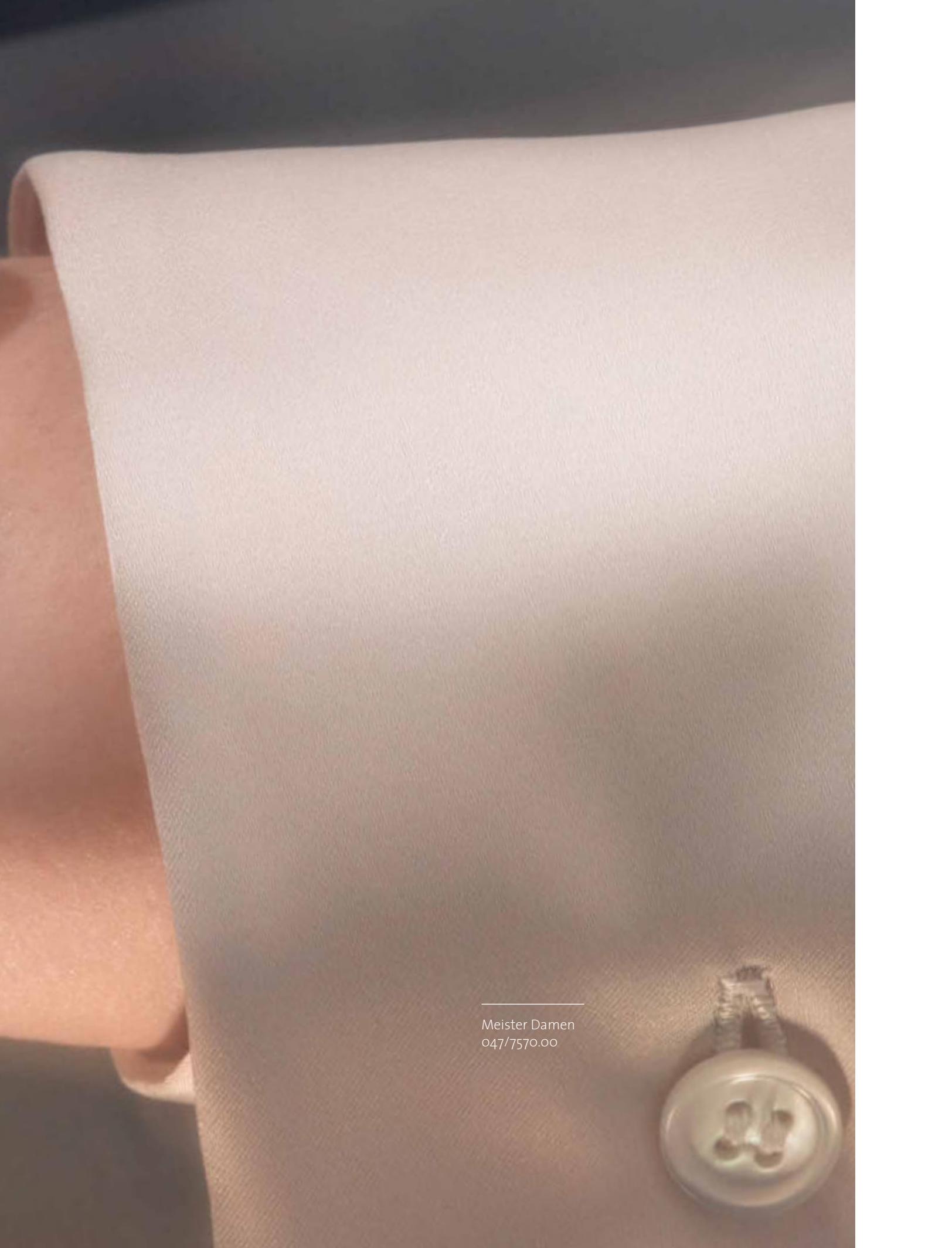


Meister Handaufzug  
027/5202.00

**Ausstattung:** Handaufzugswerk J815.1 mit kleiner Sekunde, Gehäuse Edelstahl bzw. PVD-beschichtet Ø 37,7 mm, 5-fach verschraubter Sichtboden, gewölbtes Hartplexiglas mit Beschichtung für erhöhte Kratzfestigkeit, Pferdeleder- bzw. Louisiana-Alligatorlederband mit Dornschnelle, wasserdicht bis 3 bar.

**Features:** Hand-winding movement J815.1 with small second, stainless steel or PVD-coated case Ø 37.7 mm, five-times screwed case back with mineral crystal, convex hard plexiglass with coating for enhanced scratch resistance, horse leather or Louisiana alligator leather strap with buckle, water-resistant up to 3 bar.





---

Meister Damen  
047/7570.00



Meister Damen  
047/4569.00



Meister Damen  
047/4372.44



Meister Damen  
047/4573.44  
Zifferblatt mit 16 Diamanten  
Dial with 16 diamonds

**Ausstattung:** Quarzwerk J640.96 mit Datumsanzeige, Gehäuse Edelstahl Ø 30,8 mm, gewölbtes Hartplexiglas mit Beschichtung für erhöhte Kratzfestigkeit, Lederband in Satinoptik mit Dornschließe oder Edelstahlband mit Faltschließe, wasserdicht bis 3 bar.

**Features:** Quartz movement J640.96 with display for date, stainless steel case Ø 30.8 mm, convex hard plexiglass with coating for enhanced scratch resistance, leather strap in satin optic with buckle or stainless steel bracelet with folding clasp, water-resistant up to 3 bar.



Meister Damen  
047/7570.00



Meister Damen  
047/7374.00  
Zifferblatt mit 16 Diamanten  
*Dial with 16 diamonds*



Meister Damen  
047/7572.00

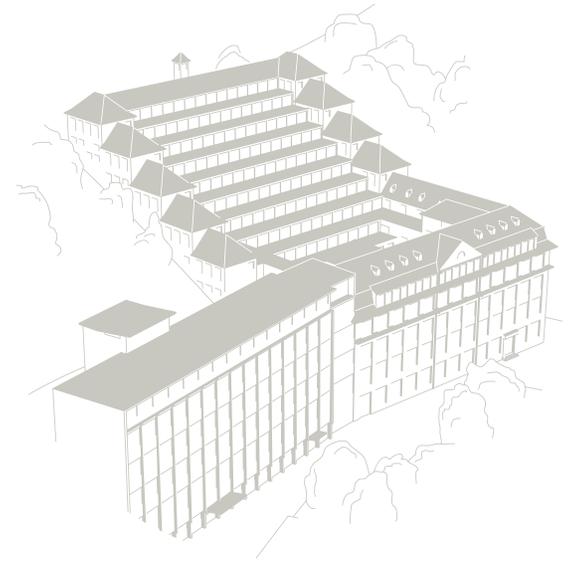
---

**Ausstattung:** Quarzwerk J640.96 mit Datumsanzeige, Gehäuse Edelstahl PVD-beschichtet Ø 30,8 mm, gewölbtes Hartplexiglas mit Beschichtung für erhöhte Kratzfestigkeit, Kalbs-, Krokodil- oder Pferdelederband mit Dornschließe, wasserdicht bis 3 bar.

**Features:** Quartz movement J640.96 with display for date, stainless steel PVD-coated case Ø 30.8 mm, convex hard plexiglass with coating for enhanced scratch resistance, calf, crocodile or horse leather strap with stainless steel PVD-coated buckle, water-resistant up to 3 bar.

# Meister Chronoscope Terrassenbau: Ein besonderes Gebäude. Eine besondere Uhr.

*Meister Chronoscope Terrassenbau:  
A distinctive building.  
A distinctive watch.*



Der Terrassenbau, das ehemalige Herzstück unserer Taschen- und Armbanduhrenproduktion, ist einer der spektakulärsten Industriebauten des frühen 20. Jahrhunderts. Das 100-jährige Jubiläum eines der bedeutendsten Gebäude von Philipp Jakob Manz feiern wir mit gleich zwei limitierten Jubiläumsmodellen: Die Meister Chronoscope Terrassenbau greift die prägenden Gestaltungselemente des Industriedenkmals auf. Die Minuterie des Zifferblatts wird im Mäander-Design der Wandverzierungen im Terrassenbau dargestellt. Das Dunkelgrün der Wandfliesen in den Treppenaufgängen spiegelt sich im Alligator-Lederarmband wider. Eine Gravur des Terrassenbaus kann man auf der Rückseite der Uhren bewundern. Auch wenn die Jubiläumsuhren limitiert sind, unsere Freude über dieses Architekturjuwel ist grenzenlos.

*The terrace building, the former heart of our pocket and wristwatch production, is one of the most spectacular industrial buildings of the early 20th century. We are celebrating the centenary of one of the most significant buildings by Philipp Jakob Manz with two limited edition anniversary models: the Meister Chronoscope Terrassenbau references the distinctive design elements of the industrial monument. The minute track of the dial reflects the meandering design of the wall decorations in the terrace building. The dark green of the wall tiles in the stairways can be found in the alligator leather strap. An engraving of the terrace building can be admired on the back of the watch. Although the anniversary watches are limited, our enjoyment of this architectural jewel is boundless.*



Meister Chronoscope Terrassenbau  
027/9700.00

Limitiert auf 100 Exemplare in 18-kt. Roségold  
*Limited to 100 pieces in 18-kt rose gold*



Meister Chronoscope Terrassenbau  
027/9700.00

Limitiert auf 100 Exemplare in 18-kt. Roségold  
*Limited to 100 pieces in 18-kt rose gold*

**Ausstattung:** Automatikwerk J880.1 mit kleiner Sekunde, Datums- und Wochentagsanzeige\*, Chronoscope mit Stoppsekunde, 30-Minuten- und 12-Stundenzähler, Zeiger mit Leuchtmasse, Gehäuse 18-kt. Roségold Ø 40,7 mm, 5-fach verschraubter Gehäuseboden mit Terrassenbau-Gravur, gewölbtes Hartplexiglas mit Beschichtung für erhöhte Kratzfestigkeit, Alligatorlederband mit Dornschnelle aus 18-kt. Roségold, wasserdicht bis 3 bar.

**Features:** Self-winding movement J880.1 with display for date and day\*, chronoscope with second stop, 30-minute and 12-hour counters, luminous hands, 18-kt rose gold case Ø 40.7 mm, five-times screwed case back with terrace building engraving, convex hard plexiglass with coating for enhanced scratch resistance, alligator leather strap with 18-kt rose gold buckle, water-resistant up to 3 bar.

\* Wochentagsanzeige auch in englischer Ausführung erhältlich / also available with English display for day



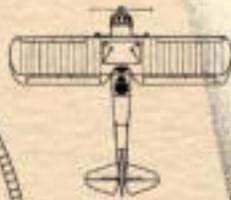
Meister Chronoscope Terrassenbau  
027/4729.00

Limitiert auf 1.000 Exemplare  
*Limited to 1,000 pieces*

**Ausstattung:** Automatikwerk J880.1 mit kleiner Sekunde, Datums- und Wochentagsanzeige\*, Chronoscope mit Stoppsekunde, 30-Minuten- und 12-Stundenzähler, Zeiger mit Leuchtmasse, Gehäuse Edelstahl Ø 40,7 mm, 5-fach verschraubter Gehäuseboden mit Terrassenbau-Gravur, gewölbtes und beidseitig entspiegeltes Saphirglas, Alligatorlederband mit Faltschließe, wasserdicht bis 3 bar.

**Features:** *Self-winding movement J880.1 with small second, display for date and day\*, chronoscope with second stop, 30-minute and 12-hour counters, luminous hands, stainless steel case Ø 40.7 mm, five-times screwed case back with terrace building engraving, convex sapphire crystal with anti-reflection coating on both sides, alligator leather strap with folding clasp, water-resistant up to 3 bar.*

\* Wochentagsanzeige auch in englischer Ausführung erhältlich / *also available with English display for day*



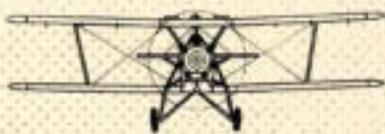
# TO PARIS IN 33 1/2 HOURS FLIES IN 10 MILE NOW TO SLEE

...dbergh did it  
... 10 o'clock  
... fly there sl  
... gray-white

... at-  
... and  
... ess  
... irs  
... re  
... f



... berg  
... look  
... stres  
... and  
... dier  
... to k  
... Uni  
... was  
... conq  
... A N  
... re  
... ac  
... t



like lights  
seen over  
remembering  
stair Nuns  
s skeptical.  
! "Oh, he  
ating inst-  
use he was  
ad spread  
o'clock.  
chill wind  
Neapoin-

the cold, ..  
It seemed quite ..  
every one was willing  
hoping against hope.  
Suddenly- it was 10:16  
her motor roared over the head  
crowd. In the sky one caught a g  
pse of a white gray plane, and for  
instant heard the sound of one. Th  
it dimmed, and the idea spread that

Junghans  
Meister Pilot  
Meister Driver



---

Meister Pilot  
027/3590.00



JUNGHANS

CHRONOSCOPE

MADE IN GERMANY



Bundeswehr Chronograph von 1955  
*German Bundeswehr chronograph 1955*

# Geschichte Meister Driver und Meister Pilot: Zwei Serien, eine Leidenschaft.



## *History Meister Driver and Meister Pilot: two series, one passion.*

Unsere Leidenschaft für alte Autos begann 1892 mit der Freundschaft zwischen Arthur Junghans und den Automobil-Pionieren Wilhelm Maybach und Gottlieb Daimler. Noch heute zeigt sie sich im nostalgischen Charme der Meister Driver Zifferblätter, die sich an Instrumententafeln historischer Automobile orientieren. Unsere Begeisterung für die Luftfahrt geht auf die 1930er Jahre zurück. Damals produzierte Junghans Borduhren für Flugzeuge und Luftschiffe. 1955 folgte der legendäre Bundeswehr-Chronograph, in dem sich die Instrumentenoptik von Cockpits widerspiegelte. Auch das Design der Meister Pilot steht in dieser Tradition. Das Zifferblatt mit seinen markanten Leuchtzahlen und Zeigern bietet eine optimale Ablesbarkeit. Die ergonomisch konzipierte Lünette sorgt für eine gute Griffbarkeit. Meister Driver und Meister Pilot: Zwei Serien, die unsere Leidenschaft für Technik und Fortschritt zum Ausdruck bringen.

*Our passion for old cars began in 1892 with the friendship between Arthur Junghans and the automobile pioneers Wilhelm Maybach and Gottlieb Daimler. This is still evident today in the nostalgic charm of the Meister Driver dials, which are based on the dashboards of historical vehicles. Our enthusiasm for flying can be traced back to the 1930s. At that time Junghans produced on-board clocks for aeroplanes and airships. 1955 saw the launch of the legendary Bundeswehr Chronograph, referencing the instrument layout of a cockpit. The design of the Meister Pilot follows in this tradition. With its distinctive luminescent numerals and hands, the dial offers optimal legibility. The ergonomically-formed bezel ensures a good grip. Meister Driver and Meister Pilot: two series that express our passion for technology and progress.*



Meister Pilot  
027/3590.00

---

**Ausstattung:** Automatikwerk J880.4 mit kleiner Sekunde, Chronoscope mit Stoppsekunde und 30-Minuten-Zähler, Zifferblattdruck und Zeiger mit Leuchtmasse, Gehäuse Edelstahl Ø 43,3 mm, beidseitig drehbare Lünette, 7-fach verschraubter Gehäuseboden mit Windrosen-Gravur, beidseitig entspiegeltes Saphirglas, Lederband mit Vernietung und Dornschnelle, wasserdicht bis 10 bar.

**Features:** Self-winding movement J880.4 with small second, chronoscope with second stop and 30-minute-counter, luminous dial markings and hands, stainless steel case Ø 43.3 mm, bi-directional turnable bezel, seven-times screwed case back with compass rose engraving, sapphire crystal with anti-reflection coating on both sides, riveted leather strap with buckle, water-resistant up to 10 bar.



Meister Pilot  
027/3591.00



Meister Pilot  
027/3795.00

---

**Ausstattung:** Automatikwerk J880.4 mit kleiner Sekunde, Chronoscope mit Stoppsekunde und 30-Minuten-Zähler, Zifferblattdruck und Zeiger mit Leuchtmasse, Gehäuse Edelstahl Ø 43,3 mm DLC-beschichtet, beidseitig drehbare Lünette, 7-fach verschraubter Gehäuseboden mit Windrosen-Gravur, beidseitig entspiegeltes Saphirglas, Lederband mit Dornschnelle aus Edelstahl DLC-beschichtet, wasserdicht bis 10 bar.

**Features:** Self-winding movement J880.4 with small second, chronoscope with second stop and 30-minute-counter, luminous dial markings and hands, stainless steel DLC-coated case Ø 43.3 mm, bi-directional turnable bezel, seven-times screwed case back with compass rose engraving, sapphire crystal with anti-reflection coating on both sides, leather strap with stainless steel buckle DLC-coated, water-resistant up to 10 bar.



Meister Pilot  
027/3794.00

# Geschichte Meister Driver: Leidenschaft hat Vorfahrt.

*History Meister Driver:  
Passion has priority.*



Arthur Junghans war von Uhren und Autos fasziniert, seine Söhne waren es auch. Daraus sind nicht nur zahlreiche Autouhren, sondern auch wegweisende Patente und Produkte entstanden, so z. B. 1905 ein „Auto-Geschwindigkeits-Messer“ oder 1924 in Kooperation mit der Firma Leitz in Wetzlar der „Viadicator“, ein Vorläufer des Blinkers. Heute knüpfen die Meister Driver Modelle an die Tradition der automobilen Instrumententafeln an und greifen liebevoll Details ihrer historischen Vorbilder auf. Lassen Sie sich mitnehmen auf eine Fahrt von der Vergangenheit in die Gegenwart.

*Arthur Junghans was fascinated by watches and cars, as were his sons. This not only gave rise to numerous car clocks, but also pioneering patents and products such as the “car speed measuring device” of 1905 or, in 1924, the “Viadicator”, a predecessor of the blinker, developed in co-operation with the Leitz company in Wetzlar. Today, the Meister Driver models also follow in the tradition of the automobile dashboards, featuring details from their historical antecedents. Let us take you on a journey from the past into the future.*



Eines der ersten Automobile in Schramberg, 1895  
*One of the first automobiles in Schramberg, 1895*



Meister Driver Chronoscope  
027/3686.44

---

**Ausstattung:** Automatikwerk J880.3 mit kleiner Sekunde, Chronoscope mit Stoppsekunde und 30-Minuten-Zähler, Zifferblattdruck und Zeiger mit Leuchtmasse, Gehäuse Edelstahl Ø 40,8 mm, 4-fach verschraubter Sichtboden, gewölbtes Hartplexiglas mit Beschichtung für erhöhte Kratzfestigkeit, Kalbslederband mit Perforierung im Unterleder und Dornschnelle bzw. Edelstahlband mit Faltschnelle, wasserdicht bis 3 bar.

**Features:** Self-winding movement J880.3 with small second, chronoscope with second stop and 30-minute-counter, luminous dial markings and hands, stainless steel case Ø 40.8 mm, four-times screwed case back with mineral crystal, convex hard plexiglass with coating for enhanced scratch resistance, calf leather strap with perforation in lining leather and buckle or stainless steel bracelet with folding clasp, water-resistant up to 3 bar.



Meister Driver Chronoscope  
027/3684.00



---

Meister Driver Day Date  
027/4722.44



Meister Driver Day Date  
027/4721.00



Meister Driver Day Date  
027/4720.00

**Ausstattung:** Automatikwerk J800.4 mit Datums- und Wochentagsanzeige\*, Zifferblattdruck und Zeiger mit Leuchtmasse, Gehäuse Edelstahl, Ø 40,4 mm, 5-fach verschraubter Sichtboden, gewölbtes Hartplexiglas mit Beschichtung für erhöhte Kratzfestigkeit, Kalbslederband mit Perforierung im Unterleder und Dornschnelle oder Edelstahlband mit Faltschnelle, wasserdicht bis 3 bar.

**Features:** Self-winding movement J800.4 with display for date and day\*, luminous dial markings and hands, stainless steel case Ø 40.4 mm, five-times screwed case back with mineral crystal, convex hard plexiglass with coating for enhanced scratch resistance, calf leather strap with perforation in lining leather with buckle or stainless steel bracelet with folding clasp, water-resistant up to 3 bar.

\* Wochentagsanzeige auch in englischer Ausführung erhältlich / also available with English display for day



Meister Driver Handaufzug  
027/3607.00

---

**Ausstattung:** Handaufzugswerk J815.1 mit kleiner Sekunde, Zifferblattdruck und Zeiger mit Leuchtmasse, Gehäuse Edelstahl Ø 37,7 mm, 5-fach verschraubter Sichtboden, gewölbtes Hartplexiglas mit Beschichtung für erhöhte Kratzfestigkeit, Kalbslederband mit Perforierung im Unterleder und Dornschnelle, wasserdicht bis 3 bar.

**Features:** Hand-winding movement J815.1 with small second, luminous dial markings and hands, stainless steel case Ø 37.7 mm, five-times screwed case back with mineral crystal, convex hard plexiglass with coating for enhanced scratch resistance, calf leather strap with perforation in lining leather with buckle, water-resistant up to 3 bar.



Meister Driver Handaufzug  
027/3608.00



Meister Driver Automatic  
027/4718.00



Meister Driver Automatic  
027/4717.00



Meister Driver Automatic  
027/4716.00

**Ausstattung:** Automatikwerk J800.1, Zifferblattdruck und Zeiger mit Leuchtmasse, Gehäuse Edelstahl bzw. PVD-beschichtet Ø 38,4 mm, 5-fach verschraubter Sichtboden, gewölbtes Hartplexiglas mit Beschichtung für erhöhte Kratzfestigkeit, Kalbslederband mit Perforierung im Unterleder und Dornschnelle, wasserdicht bis 3 bar.

**Features:** Self-winding movement J800.1, luminous dial markings and hands, stainless steel or PVD-coated case Ø 38.4 mm, five-times screwed case back with mineral crystal, convex hard plexiglass with coating for enhanced scratch resistance, calf leather strap with perforation in lining leather and buckle, water-resistant up to 3 bar.

---

Meister Driver Automatic  
027/7710.00



---

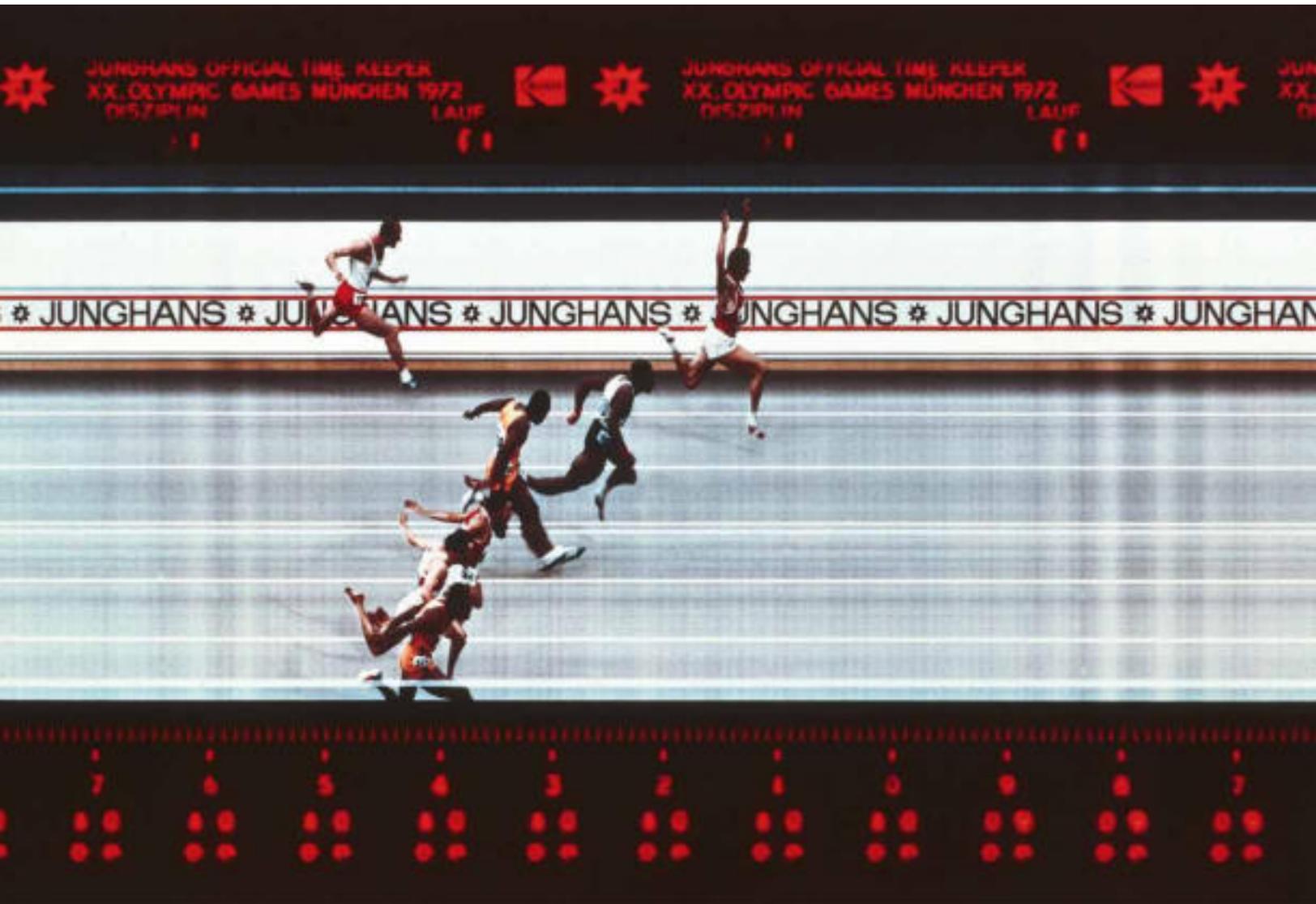
Meister Driver Automatic  
027/7711.00



Der Text kann aus rechtlichen Gründen nicht dargestellt werden.



Der Text kann aus rechtlichen Gründen nicht dargestellt werden.



Der Text kann aus rechtlichen Gründen nicht dargestellt werden.



1972 Chronoscope Solar  
014/4201.00



1972 Chronoscope Solar  
014/4200.00



1972 Chronoscope Solar  
014/4202.44

**Ausstattung:** Solar-Quarzwerk J622.50 mit Datumsanzeige, Chronoscope mit 1/5 Sekunde und 60-Minutenzähler, Alarm, Dunkelgangreserve bis zu 6 Monaten, Zifferblatt und Zeiger mit Leuchtmasse, Gehäuse Edelstahl Ø 43,3 mm, Drehlunette, Tastensperre, Saphirglas, Lederband mit Dornschnelle bzw. Edelstahlband mit Faltschnelle, wasserdicht bis 10 bar.

**Features:** Solar quartz movement J622.50 with display for date, chronoscope with 1/5 second and 60-minute counter, alarm, power reserve up to six months, luminous dial markings and hands, stainless steel case Ø 43.3 mm, turning bezel, key lock, sapphire crystal, leather strap with buckle or stainless steel bracelet with folding clasp, water-resistant up to 10 bar.



1972 Chronoscope Quarz  
041/4260.00



1972 Chronoscope Quarz  
041/4262.44

**Ausstattung:** Quarzwerk J645.83 mit Datumsanzeige, Chronoscope mit 1/5 Sekunde und 60-Minutenzähler, 24-Std.-Anzeige, Zifferblatt und Zeiger mit Leuchtmasse, Gehäuse Edelstahl Ø 43,3 mm, Drehlunette, Saphirglas, Lederband mit Dornschließe bzw. Edelstahlband mit Faltschließe, wasserdicht bis 10 bar.

**Features:** Quartz movement J645.83 with display for date, chronoscope with 1/5 second and 60-minute counter, 24-hour display, luminous dial markings and hands, stainless steel case Ø 43.3 mm, turning bezel, sapphire crystal, leather strap with buckle or stainless steel bracelet with folding clasp, water-resistant up to 10 bar.



JUNGHANS  
max bill





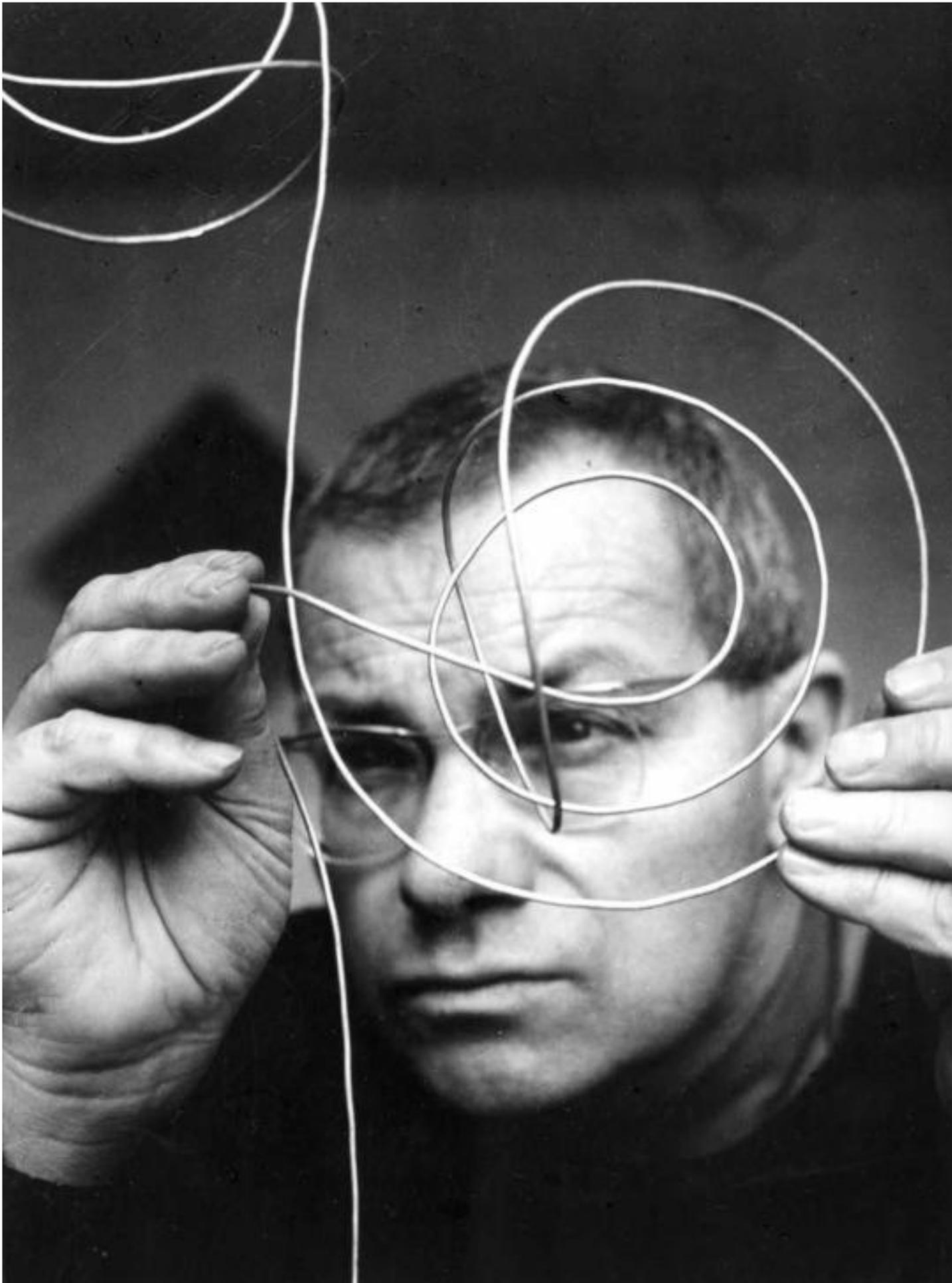
max bill Chronoscope  
027/4600.00



JUNGHANS  
CHRONOSCOPE

25

MADE IN  
GERMANY



JUNGHANS max bill:  
maximal minimal.

*JUNGHANS max bill:  
maximum minimal.*

Max Bill war Architekt, Maler, Bildhauer und Produktgestalter. Seine Arbeit war von der Bauhaus-Philosophie geprägt und deshalb immer auf das Wesentliche reduziert. Unsere Zusammenarbeit begann zu seiner Zeit als Rektor an der Ulmer Hochschule für Gestaltung. Hier entwarf er ab 1956 Küchen-, Tisch- und Wanduhren, die Designgeschichte schrieben. Die logische Zifferblattgestaltung wurde auch 1961 bei der Gestaltung der Armbanduhr, die heute als Designikonen gelten, von ihm aufgegriffen. Max Bill strebte nach konstruktiver Klarheit und präzisen Proportionen. Unabhängig davon, ob er sich mit einer Uhr oder einem Kunstwerk befasste, beides war für ihn „Gestaltung der Umwelt“ und musste alltagstauglich sein.

*Max Bill was an architect, painter, sculptor and product designer. His work was influenced by the Bauhaus philosophy, meaning it was consistently stripped down to the essentials. Our collaboration began during his time as rector of the Ulm School of Design. Here, beginning in 1956, he created kitchen, table and wall clocks that made design history. In 1961 the logical dial design was also incorporated into wristwatches, which are now regarded as design icons. Max Bill strove to achieve constructive clarity and precise proportions. Whether he was working on a timepiece or a work of art, for him both involved “shaping the environment” and needed to have a utility value.*



max bill Chronoscope  
027/4601.00



max bill Chronoscope  
027/4600.00

---

**Ausstattung:** Automatikwerk J880.2 mit Datumsanzeige, Chronoscope mit Stoppsekunde, 30-Minuten- und 12-Stundenzähler, Zifferblattdruck und Zeiger mit Leuchtmasse, Gehäuse Edelstahl Ø 40,0 mm, gewölbtes Hartplexiglas mit Beschichtung für erhöhte Kratzfestigkeit, Kalbslederband mit Dornschnalle, spritzwassergeschützt.

**Features:** Self-winding movement J880.2 with display for date, chronoscope with second stop, 30-minute and 12-hour counters, luminous dial markings and hands, stainless steel case Ø 40.0 mm, convex hard plexiglass with coating for enhanced scratch resistance, calf leather strap with buckle, splash resistant.



max bill Chronoscope  
027/4500.44



max bill Chronoscope  
027/4501.00

**Ausstattung:** Automatikwerk J880.2 mit Datums- und Wochentagsanzeige\*, Chronoscope mit Stoppsekunde, 30-Minuten- und 12-Stundenzähler, Zifferblattdruck und Zeiger mit Leuchtmasse, Gehäuse Edelstahl Ø 40,0 mm, gewölbtes Hartplexiglas mit Beschichtung für erhöhte Kratzfestigkeit, Kalbslederband mit Dornschnelle bzw. Milanaisband mit Sicherheitsschnelle, spritzwassergeschützt.

**Features:** Self-winding movement J880.2 with display for date and day\*, chronoscope with second stop, 30-minute and 12-hour counters, luminous dial markings and hands, stainless steel case Ø 40.0 mm, convex hard plexiglass with coating for enhanced scratch resistance, calf leather strap with buckle or milanais bracelet with safety buckle, splash resistant.

\* Wochentagsanzeige auch in englischer Ausführung erhältlich / also available with English display for day



max bill Chronoscope  
027/4502.00



max bill Chronoscope  
027/4003.44



max bill Chronoscope  
027/7800.00

**Ausstattung:** Automatikwerk J880.2 mit Datumsanzeige, Chronoscope mit Stoppsekunde, 30-Minuten- und 12-Stundenzähler, Zifferblattdruck und Zeiger mit Leuchtmasse, Gehäuse Edelstahl bzw. PVD-beschichtet Ø 40,0 mm, gewölbtes Hartplexiglas mit Beschichtung für erhöhte Kratzfestigkeit, Kalbslederband mit Dornschnelle bzw. Milanaisband mit Sicherheitsschnelle, spritzwassergeschützt.

**Features:** Self-winding movement J880.2 with display for date, chronoscope with second stop, 30-minute and 12-hour counters, luminous dial markings and hands, stainless steel or PVD-coated case Ø 40.0 mm, convex hard plexiglass with coating for enhanced scratch resistance, calf leather strap with buckle or milanais bracelet with safety buckle, splash resistant.

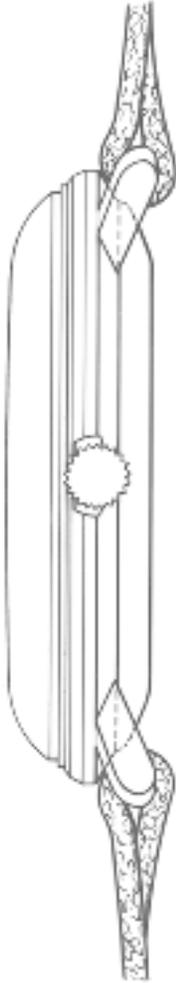
Original max bill Armbanduhren:  
Zeit vergeht. Gutes Design nicht.

*Original max bill wristwatches:  
Time passes. Good design remains.*



Seit 1961 hat sich viel verändert. Oder auch nicht. Die Serie von mechanischen Armbanduhren, die Max Bill damals für uns entwarf, wird heute noch nahezu unverändert hergestellt. Vom puristischen Zifferblatt mit den eigens dafür entworfenen klar gerundeten Ziffern bis zum gewölbten Glas, das den historischen Charme der Uhr unterstreicht. Auch das zurückhaltende Gehäuse lenkt in seiner schönen Schlichtheit den Blick auf das Wesentliche: die Zeit. Die Verbindung von Gebrauchswert und Schönheit kann nicht besser sein. Die Gestaltungsphilosophie von Max Bill lebt in unseren Uhren weiter. Sie wird regelmäßig mit den Erben des Gestalters und der max, binia + jakob bill stiftung abgestimmt. Damit ein Original ein Original bleibt.

*Much has changed since 1961. Or not. The series of mechanical wristwatches that Max Bill created for us then is still produced largely unchanged today. From the purist dial to the specially-created, rounded numerals and on to the domed glass that accentuates the historical charm of the watch. The wonderful simplicity of the restrained case also guides the gaze to the truly important thing: the time. The blend of utility value and beauty could not be better. The creative philosophy of Max Bill lives on in our watches. There is regular consultation with the heirs of the designer and the max, binia + jakob bill foundation. This ensures that the original remains an original.*



max bill



max bill Handaufzug  
027/3701.00



max bill Handaufzug  
027/3602.00



max bill Handaufzug  
027/3702.00

---

**Ausstattung:** Handaufzugswerk J805.1, Zifferblattdruck und Zeiger mit Leuchtmasse, Gehäuse Edelstahl Ø 34,0 mm, gewölbtes Hartplexiglas mit Beschichtung für erhöhte Kratzfestigkeit, Kalbslederband bzw. Lederband mit Filzstruktur und Dornschnalle, spritzwassergeschützt.

**Features:** Hand-winding movement 805.1, luminous dial markings and hands, stainless steel case Ø 34.0 mm, convex hard plexiglass with coating for enhanced scratch resistance, calf leather strap or leather strap with felt structure and buckle, splash resistant.



max bill Handaufzug  
027/5703.00



max bill Handaufzug  
027/3700.00

---

**Ausstattung:** Handaufzugswerk J805.1, Zifferblattdruck und Zeiger (modellabhängig) mit Leuchtmasse, Gehäuse Edelstahl bzw. PVD-beschichtet Ø 34,0 mm, gewölbtes Hartplexiglas mit Beschichtung für erhöhte Kratzfestigkeit, Kalbslederband mit Dornschnelle oder Milanaiseband mit Sicherheitsschnelle, spritzwassergeschützt.

**Features:** Hand-winding movement J805.1, some models with luminous dial markings and hands, stainless steel or PVD-coated case Ø 34.0 mm, convex hard plexiglass with coating for enhanced scratch resistance, calf leather strap with buckle or milanase bracelet with safety buckle, splash resistant.



max bill Handaufzug  
027/3004.44



max bill Automatic  
027/7806.00



max bill Automatic  
027/7805.00

---

**Ausstattung:** Automatikwerk J800.1 mit Datumsanzeige, Zifferblattdruck und Zeiger mit Leuchtmasse, Gehäuse Edelstahl PVD-beschichtet Ø 38,0 mm, gewölbtes Hartplexiglas mit Beschichtung für erhöhte Kratzfestigkeit, Kalbslederband mit Dornschnalle, spritzwassergeschützt.

**Features:** Self-winding movement J800.1 with display for date, luminous dial markings and hands, stainless steel PVD-coated case Ø 38.0 mm, convex hard plexiglass with coating for enhanced scratch resistance, calf leather strap with buckle, splash resistant.



max bill Automatic  
027/3400.00



max bill Automatic  
027/3401.00

---

**Ausstattung:** Automatikwerk J800.1, Zifferblattdruck und Zeiger mit Leuchtmasse, Gehäuse Edelstahl Ø 38,0 mm, gewölbtes Hartplexiglas mit Beschichtung für erhöhte Kratzfestigkeit, Kalbslederband mit Dornschnelle, spritzwassergeschützt.

**Features:** Self-winding movement J800.1, luminous dial markings and hands, stainless steel case Ø 38.0 mm, convex hard plexiglass with coating for enhanced scratch resistance, calf leather strap with buckle, splash resistant.



max bill Automatic  
027/3502.00



max bill Automatic  
027/3500.00



max bill Automatic  
027/3501.00

**Ausstattung:** Automatikwerk J800.1, Zifferblattdruck und Zeiger mit Leuchtmasse, Gehäuse Edelstahl Ø 38,0 mm, gewölbtes Hartplexiglas mit Beschichtung für erhöhte Kratzfestigkeit, Kalbslederband mit Dornschnelle, spritzwassergeschützt.

**Features:** Self-winding movement J800.1, luminous dial markings and hands, stainless steel case Ø 38.0 mm, convex hard plexiglass with coating for enhanced scratch resistance, calf leather strap with buckle, splash resistant.



max bill Automatic  
027/4700.00



max bill Automatic  
027/4002.44



max bill Automatic  
027/4701.00



max bill Automatic  
027/7700.00

**Ausstattung:** Automatikwerk J800.1 mit Datumsanzeige, Zifferblattdruck und Zeiger mit Leuchtmasse, Gehäuse Edelstahl bzw. PVD-beschichtet Ø 38,0 mm, gewölbtes Hartplexiglas mit Beschichtung für erhöhte Kratzfestigkeit, Kalbslederband mit Dornschnelle oder Milanaisband mit Sicherheitsschnelle, spritzwassergeschützt.

**Features:** Self-winding movement J800.1 with display for date, luminous dial markings and hands, stainless steel or PVD-coated case Ø 38.0 mm, convex hard plexiglass with coating for enhanced scratch resistance, calf leather strap with buckle or milanais bracelet with safety buckle, splash resistant.

max bill Edition 2018:  
Ein Kunstwerk signiert man am  
besten mit einem Kunstwerk.

*max bill Edition 2018:  
The best way to sign a work of art  
is with a work of art.*



Kunstwerke verstand Max Bill als „Gegenstände für den geistigen Gebrauch“. Das trifft auch auf seine „grafischen reihen“ zu, die sich auf unseren Editionsmodellen wiederfinden. 2018 ist dies die Grafik „sicherheit“ aus der 5. Reihe „fünf quantengleiche quadrate.“ Sie zeigt vier verschiedenfarbige Dreiecke, die jeweils ein Quadrat bilden. Die max bill Edition 2018, ausgestattet mit einem Quarzwerk, ist zeitlich auf das laufende Kalenderjahr limitiert. Das Set der Edition wird nur in 222 Exemplaren aufgelegt. Es umfasst die von Max Bill entworfene Tischuhr sowie die Armbanduhr mit Automatikwerk. Ob Uhr oder Grafik von Max Bill, es gilt immer: Einfach ist am schwersten – am schönsten auch.

*Max Bill regarded works of art as "objects for intellectual use". This also applies to his "grafische reihen" (graphic series), which can be seen on our Edition models. In 2018 this is the "sicherheit" (security) work from the 5th series "fünf quantengleiche quadrate" (five squares with the same quantum). It depicts four differently-coloured triangles, each forming a square. Featuring a quartz movement, the max bill Edition 2018 is limited to the current calendar year. The Edition set is limited to 222 examples. It comprises the table clock designed by Max Bill and the wristwatch with automatic movement. Whether it is the timepieces or graphics of Max Bill, one thing always applies: simplicity is the most difficult aspect to achieve – and the most beautiful.*



Edition Set 2018  
363/2816.00

limitiert auf 222 Sets  
*limited to 222 sets*



**Armbanduhr:** Automatikwerk J800.1 mit Datumsanzeige, Zifferblattdruck und Zeiger mit Leuchtmasse, Gehäuse Edelstahl Ø 38,0 mm, 4-fach verschraubter Glasboden mit Motivbedruckung „sicherheit“ aus den „graphischen reihen“ von Max Bill, gewölbtes und beidseitig entspiegeltes Saphirglas, Kalbslederband mit farbigem Unterleder und Dornschnelle, wasserdicht bis 3 bar.

**Tischuhr:** Quarzwerk, Holzgehäuse mit schwarzem Klavierlack, Aluminium Ringfassung diamantiert, Mineralglas, Größe 164 mm x 174 mm, Rückwand mit Motivbedruckung „sicherheit“ aus den „graphischen reihen“ von Max Bill.

**Wristwatch:** *Self-winding movement J800.1 with display for date, luminous dial markings and hands, stainless steel case Ø 38.0 mm, four-times screwed case back with mineral crystal and art printing „sicherheit“ (security) from „graphische reihen“ (graphic series) by Max Bill, convex sapphire crystal with anti-reflection coating on both sides, calf leather strap with coloured lining leather and buckle, water-resistant up to 3 bar.*

**Table clock:** *Quartz movement, wooden case with black piano laquer, aluminium front ring with diamond cut, mineral crystal, dimensions 164 mm x 174 mm, back wall with art printing „sicherheit“ (security) from „graphische reihen“ (graphic series) by Max Bill.*



max bill Edition 2018  
041/4811.00

**Ausstattung:** Quarzwerk J645.33 mit Datumsanzeige, Zifferblattdruck und Zeiger mit Leuchtmasse, Gehäuse Edelstahl Ø 38,0 mm, 4-fach verschraubter Glasboden mit Motivbedruckung „sicherheit“ aus den „graphischen reihen“ von Max Bill, gewölbtes Hartplexiglas mit Beschichtung für erhöhte Kratzfestigkeit, Kalbslederband mit farbigem Unterleder und Dornschnalle, spritzwassergeschützt.

**Features:** Quartz movement J645.33 with display for date, luminous dial markings and hands, stainless steel case Ø 38.0 mm, four-times screwed case back with mineral crystal and art printing "sicherheit" (security) from "graphische reihen" (graphic series) by Max Bill, convex hard plexiglass with coating for enhanced scratch resistance, calf leather strap with coloured lining leather with buckle, splash resistant.





max bill Quarz  
041/4465.00



max bill Quarz  
041/4817.00



max bill Quarz  
041/4463.44

**Ausstattung:** Quarzwerk J645.33 mit Datumsanzeige, Zifferblattdruck und Zeiger mit Leuchtmasse, Gehäuse Edelstahl bzw. PVD-beschichtet Ø 38,0 mm, gewölbtes Hartplexiglas mit Beschichtung für erhöhte Kratzfestigkeit, Kalbslederband mit Dornschnelle bzw. Milanaisband mit Sicherheitsschnelle, spritzwassergeschützt.

**Features:** Quartz movement J645.33 with display for date, luminous dial markings and hands, stainless steel or PVD-coated case Ø 38.0 mm, convex hard plexiglass with coating for enhanced scratch resistance, calf leather strap with buckle or milanais bracelet with safety buckle, splash resistant.



max bill Quarz  
041/7857.00



max bill Quarz  
041/4818.00



max bill Quarz  
041/4562.00



max bill Quarz  
041/4461.00

**Ausstattung:** Quarzwerk J645.33 mit Datumsanzeige, Zifferblattdruck und Zeiger mit Leuchtmasse, Gehäuse Edelstahl Ø 38,0 mm, gewölbtes Hartplexiglas mit Beschichtung für erhöhte Kratzfestigkeit, Lederband mit Filzstruktur bzw. Kalbslederband mit Dornschnelle, spritzwassergeschützt.

**Features:** Quartz movement J645.33 with display for date, luminous dial markings and hands, stainless steel case Ø 38.0 mm, convex hard plexiglass with coating for enhanced scratch resistance, leather strap with felt structure or calf leather strap with buckle, splash resistant.



max bill Quarz  
041/7849.00



max bill Quarz  
041/7872.00

---

**Ausstattung:** Quarzwerk J645.33 mit Datumsanzeige, Zifferblattdruck und Zeiger mit Leuchtmasse, Gehäuse Edelstahl PVD-beschichtet Ø 38,0 mm, gewölbtes Hartplexiglas mit Beschichtung für erhöhte Kratzfestigkeit, Kalbslederband mit Dornschnelle, spritzwassergeschützt.

**Features:** Quartz movement J645.33 with display for date, luminous dial markings and hands, stainless steel PVD-coated case Ø 38.0 mm, convex hard plexiglass with coating for enhanced scratch resistance, calf leather strap with buckle, splash resistant.





---

max bill Damen  
047/7853.00



max bill Damen  
047/7853.00

---

**Ausstattung:** Quarzwerk J643.29 mit Datumsanzeige, Zifferblattdruck und Zeiger mit Leuchtmasse, Gehäuse Edelstahl PVD-beschichtet  $\varnothing$  32,7 mm, gewölbtes Hartplexiglas mit Beschichtung für erhöhte Kratzfestigkeit, Kalbslederband mit Dornschließe und Quick Release für einen einfachen Bandwechsel, spritzwassergeschützt.

**Features:** Quartz movement J643.29 with display for date, luminous dial markings and hands, stainless steel PVD-coated case  $\varnothing$  32.7 mm, convex hard plexiglass with coating for enhanced scratch resistance, calf leather strap with buckle and quick release for an easy strap exchange, splash resistant.



max bill Damen  
047/7854.00



max bill Damen  
047/4355.00



max bill Damen  
047/4251.00



max bill Damen  
047/4250.44

**Ausstattung:** Quarzwerk J643.29 mit Datumsanzeige, Zifferblattdruck (modellabhängig) und Zeiger mit Leuchtmasse, Gehäuse Edelstahl Ø 32,7 mm, gewölbtes Hartplexiglas mit Beschichtung für erhöhte Kratzfestigkeit, Lederband mit Filzstruktur bzw. Kalbslederband mit Dornschnelle oder Milanaisiband mit Sicherheitsschnelle, spritzwassergeschützt.

**Features:** Quartz movement J643.29 with display for date, some models with luminous dial markings and hands, stainless steel case Ø 32.7 mm, convex hard plexiglass with coating for enhanced scratch resistance, leather strap with felt structure or calf leather strap with buckle or milanise bracelet with safety buckle, splash resistant.



max bill Damen  
047/4542.00



max bill Damen  
047/4540.00



max bill Damen  
047/4541.00



max bill Damen  
047/4252.00

**Ausstattung:** Quarzwerk J643.29 mit Datumsanzeige, Zifferblattdruck und Zeiger mit Leuchtmasse, Gehäuse Edelstahl Ø 32,7 mm, gewölbtes Hartplexiglas mit Beschichtung für erhöhte Kratzfestigkeit, Kalbslederband mit Dornschließe, spritzwassergeschützt.

**Features:** Quartz movement J643.29 with display for date, luminous dial markings and hands, stainless steel case Ø 32.7 mm, convex hard plexiglass with coating for enhanced scratch resistance, calf leather strap with buckle, splash resistant.



max bill Damen  
047/7851.00



max bill Damen  
047/7850.00

---

**Ausstattung:** Quarzwerk J643.29 mit Datumsanzeige, Zifferblattdruck und Zeiger mit Leuchtmasse, Gehäuse Edelstahl PVD-beschichtet  $\varnothing$  32,7 mm, gewölbtes Hartplexiglas mit Beschichtung für erhöhte Kratzfestigkeit, Kalbslederband mit Dornschließe und Quick Release für einen einfachen Bandwechsel, spritzwassergeschützt.

**Features:** Quartz movement J643.29 with display for date, luminous dial markings and hands, stainless steel PVD coated case  $\varnothing$  32.7 mm, convex hard plexiglass with coating for enhanced scratch resistance, calf leather strap with buckle and quick release for an easy strap exchange, splash resistant.



max bill Tischuhr  
 Funk / RC 383/2200.00  
 Quarz 363/2210.00



max bill Tischuhr  
 Funk / RC 383/2201.00  
 Quarz 363/2211.00



max bill Tischuhr  
 Funk / RC 383/2202.00  
 Quarz 363/2212.00

---

**Ausstattung:** Holzgehäuse, Aluminium Ringfassung diamantiert, Mineralglas. Größe: 164 mm x 174 mm.

**Features:** Wooden case, aluminium front ring with diamond cut, mineral crystal. Dimensions 164 mm x 174 mm.







max bill Wanduhr Ø 30 cm  
 Funk / RC 374/7000.00  
 Quarz 367/6046.00

max bill Wanduhr Ø 22 cm  
 Funk / RC 374/7002.00  
 Quarz 367/6049.00



max bill Wanduhr Ø 30 cm  
 Funk / RC 374/7001.00  
 Quarz 367/6047.00

max bill Wanduhr Ø 22 cm  
 Funk / RC 374/7003.00  
 Quarz 367/6048.00

---

**Ausstattung:** Aluminiumgehäuse, satiniert und Front diamantiert. Mineralglas.

**Features:** Aluminium case, satin-finished, front with diamond cut, mineral crystal.



# Junghans FORM



---

FORM A  
027/4730.00

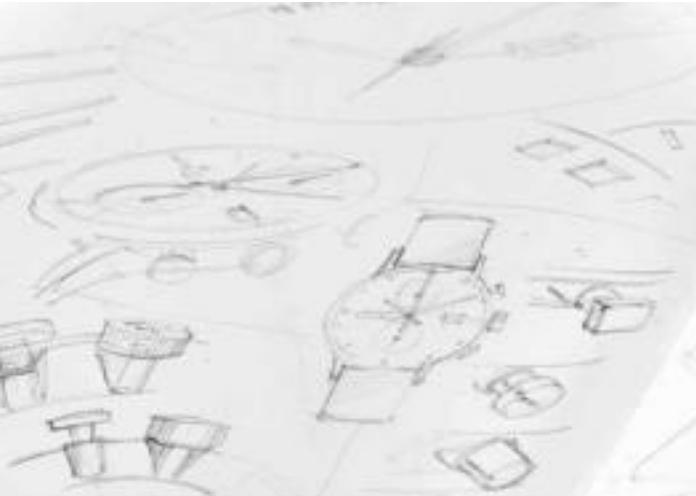


## Junghans FORM: Form vollendet. Tragekomfort auch.



Was tut man nicht alles, um in Form zu kommen oder zu bleiben. Aber wie sieht eigentlich die ideale Form für Uhren aus? Die Wahrheit ist so schlicht wie das moderne Design der Junghans FORM. Ihre klare Gestaltung zeigt sich in der Frontansicht. Wenn man die Uhren im Profil betrachtet, fällt die konvexe Gehäuseform ins Auge, die ihre flache Erscheinung unterstreicht. Sie lässt die Uhr nicht nur schlanker erscheinen, sondern ermöglicht einen guten Sitz und unterstützt den ergonomischen Tragekomfort. Das konkave Zifferblatt erhält durch die quadratisch geprägte Minuterie eine eindruckliche Dreidimensionalität. Die Junghans FORM Uhren kann man mit allen Sinnen erleben. Ihre stilvolle Schlichtheit fühlt sich gut an und lässt Ihren Träger gut aussehen.

## *Junghans FORM: Perfect form. And comfort.*



*People will do anything to get in shape, or stay that way. But what is the ideal form for a watch? The truth is as simple as the modern design of the Junghans FORM. Its clear design is apparent when viewed from the front. Looking at the watch in profile, the convex shape of the case stands out, underscoring its flat appearance. Not only does it make the watch seem slimmer, it also ensures a good fit and promotes ergonomic wearing comfort. The embossed minute track lends an impressive three dimensionality to the concave dial. The Junghans FORM watches can be experienced with all senses. Their stylish simplicity feels good and makes their wearer look good.*



FORM A  
027/4833.44



FORM A  
027/4836.44

**Ausstattung:** Automatikwerk J800.2 mit Datumsanzeige, Zeiger mit Leuchtmasse, Gehäuse Edelstahl Ø 39,3 mm, 4-fach verschraubter, getönter Sichtboden, Saphirglas, Kalbslederband mit farbigem Unterleder und Dornschnelle bzw. Milanaiseband mit Sicherheitsschnelle oder Edelstahlband mit Faltschnelle, wasserdicht bis 5 bar.

**Features:** Self-winding movement J800.2 with display for date, luminous hands, stainless steel case Ø 39.3 mm, four-times screwed back with tinted mineral crystal, sapphire crystal, calf leather strap with coloured lining leather and buckle or milanaise bracelet with safety buckle or stainless steel bracelet with folding clasp, water-resistant up to 5 bar.



FORM A  
027/4832.00



FORM A  
027/4734.00



FORM A  
027/4730.00

---

**Ausstattung:** Automatikwerk J800.2 mit Datumsanzeige, Zeiger mit Leuchtmasse, Gehäuse Edelstahl Ø 39,3 mm, 4-fach verschraubter, getönter Sichtboden, Saphirglas, Kalbslederband (modellabhängig mit farbigem Unterleder) mit Dornschnelle, wasserdicht bis 5 bar.

**Features:** Self-winding movement J800.2 with display for date, luminous hands, stainless steel case Ø 39.3 mm, four-times screwed back with tinted mineral crystal, sapphire crystal, calf leather strap (some models with coloured lining leather) with buckle, water-resistant up to 5 bar.



FORM A  
027/4731.00



FORM A  
027/4735.00

**Ausstattung:** Automatikwerk J800.2 mit Datumsanzeige, Zeiger mit Leuchtmasse, Gehäuse Edelstahl Ø 39,3 mm, 4-fach verschraubter, getönter Sichtboden, Saphirglas, Kalbslederband (modellabhängig mit farbigem Unterleder) mit Dornschnelle, wasserdicht bis 5 bar.

**Features:** Self-winding movement J800.2 with display for date, luminous hands, stainless steel case Ø 39.3 mm, four-times screwed back with tinted mineral crystal, sapphire crystal, calf leather strap (some models with coloured lining leather) with buckle, water-resistant up to 5 bar.



FORM C  
041/4878.44



FORM C  
041/4876.00

**Ausstattung:** Quarzwerk J645.85 mit kleiner Sekunde und Datumsanzeige, Chronoscope mit Stoppsekunde, 30-Minuten- und 12-Stundenzähler, Zeiger mit Leuchtmasse, Gehäuse Edelstahl Ø 40,0 mm, 4-fach verschraubter Gehäuseboden, Saphirglas, Kalbslederband mit farbigem Unterleder und Dornschnelle bzw. Milanaisband mit Sicherheitsschnelle, wasserdicht bis 5 bar.

**Features:** Quartz movement J645.85 with small second and display for date, chronoscope with second stop, 30-minute and 12-hour counter, luminous hands, stainless steel case Ø 40,0 mm, four-times screwed back, sapphire crystal, calf leather strap with coloured lining leather and buckle or milanais bracelet with safety buckle, water-resistant up to 5 bar.



FORM C  
041/4877.44



FORM C  
041/4774.00



FORM C  
041/4770.00

---

**Ausstattung:** Quarzwerk J645.85 mit kleiner Sekunde und Datumsanzeige, Chronoscope mit Stoppsekunde, 30-Minuten- und 12-Stundenzähler, Zeiger mit Leuchtmasse, Gehäuse Edelstahl Ø 40,0 mm, 4-fach verschraubter Gehäuseboden, Saphirglas, Kalbslederband (modellabhängig mit farbigem Unterleder) mit Dornschnelle, wasserdicht bis 5 bar.

**Features:** Quartz movement J645.85 with small second and display for date, chronoscope with second stop, 30-minute and 12-hour counter, luminous hands, stainless steel case Ø 40,0 mm, four-times screwed back, sapphire crystal, calf leather strap (some models with coloured lining leather) with buckle, water-resistant up to 5 bar.



FORM C  
041/4771.00



FORM C  
041/4775.00

---

**Ausstattung:** Quarzwerk J645.85 mit kleiner Sekunde und Datumsanzeige, Chronoscope mit Stoppsekunde, 30-Minuten- und 12-Stundenzähler, Zeiger mit Leuchtmasse, Gehäuse Edelstahl Ø 40,0 mm, 4-fach verschraubter Gehäuseboden, Saphirglas, Kalbslederband (modellabhängig mit farbigem Unterleder) mit Dornschnelle, wasserdicht bis 5 bar.

**Features:** Quartz movement J645.85 with small second and display for date, chronoscope with second stop, 30-minute and 12-hour counter, luminous hands, stainless steel case Ø 40,0 mm, four-times screwed back, sapphire crystal, calf leather strap (some models with coloured lining leather) with buckle, water-resistant up to 5 bar.



FORM Quartz  
041/4885.00



FORM Quarz  
041/4884.00



FORM Quarz  
041/4886.44

---

**Ausstattung:** Quarzwerk J645.37 mit Datumsanzeige, Zeiger mit Leuchtmasse, Gehäuse Edelstahl Ø 39,3 mm, 4-fach verschraubter Gehäuseboden, Saphirglas, Kalbslederband mit farbigem Unterleder und Dornschnelle bzw. Milanaisband mit Sicherheitsschnelle, wasserdicht bis 5 bar.

**Features:** Quartz movement J645.37 with display for date, luminous hands, stainless steel case Ø 39,3 mm, four-times screwed back, sapphire crystal, calf leather strap with coloured lining leather and buckle or milanais bracelet with safety buckle, water-resistant up to 5 bar.



FORM Damen  
047/4851.44



FORM Damen  
047/4852.00

---

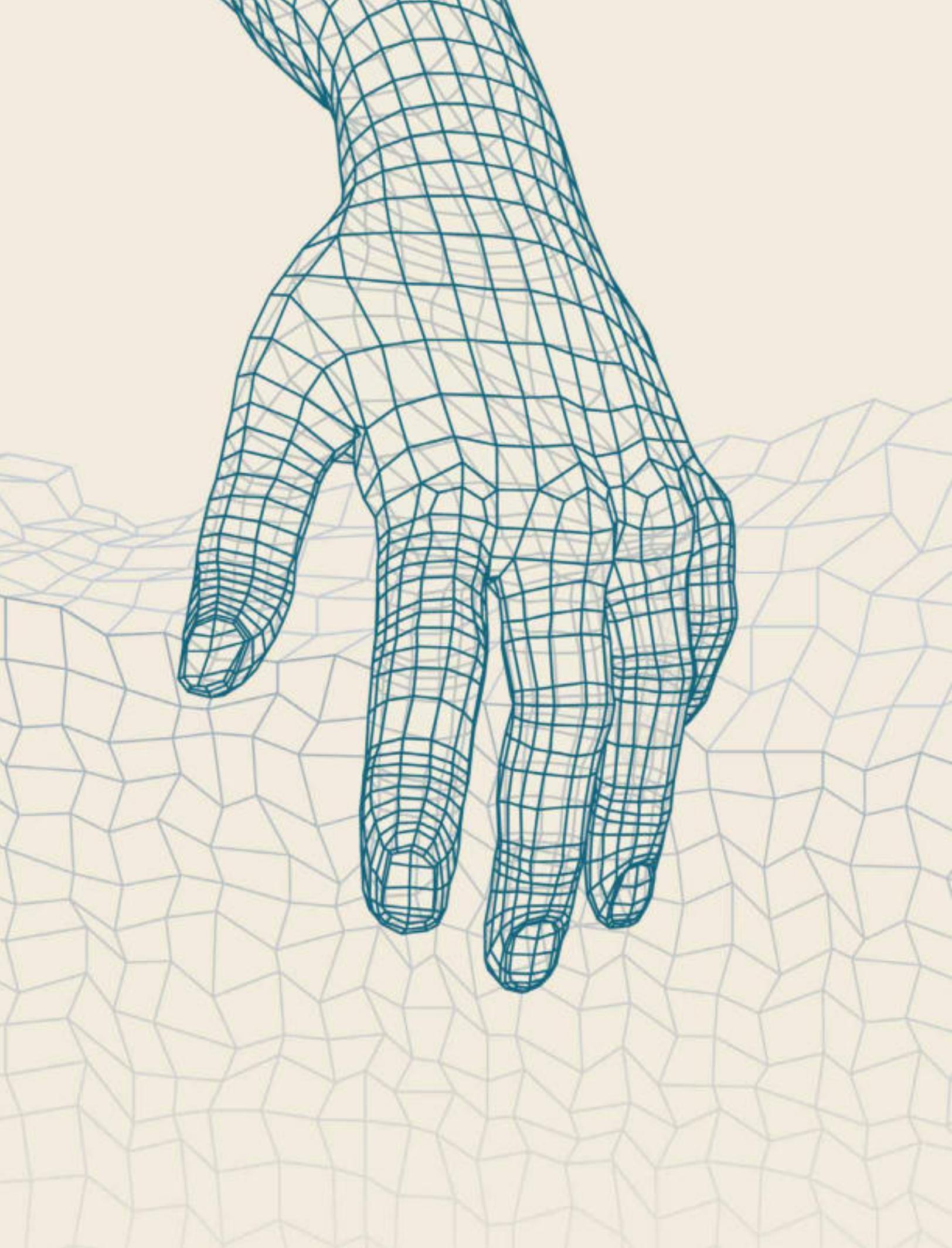
**Ausstattung:** Quarzwerk J645,36 mit Datumsanzeige, Zeiger mit Leuchtmasse, Gehäuse Edelstahl Ø 34,1 mm, Saphirglas, Kalbslederband mit Dornschließe und Quick Release für einen einfachen Bandwechsel bzw. Milanaisband mit Sicherheitsschließe, wasserdicht bis 5 bar. Zusätzlich erhältlich: Wechsel-Lederbänder in aktuellen Trendfarben

**Features:** Quartz movement J645,36 with display for date, luminous hands, stainless steel case Ø 34,1 mm, sapphire crystal, calf leather strap with buckle and quick release for an easy strap exchange or milanais bracelet with safety buckle, water-resistant up to 5 bar.

Additionally available: leather straps in actual trend colours.



FORM Damen  
047/4853.00



Junghans  
Funk und Solar

*Junghans  
radio-control and solar*





---

Force Mega Solar  
018/1133.44

Die Uhren im Schwarzwald gehen etwas anders. Genauer, um genau zu sein.

*Black Forest timepieces work differently.  
More accurately, to be precise.*



1985 produziert Junghans die erste funkgesteuerte Tischuhr in Serie. Ihre Abweichung in einer Million Jahren beträgt nur eine einzige Sekunde. 1990 wird die Funktechnologie von uns so miniaturisiert, dass sie in eine Armbanduhr passt. Das Resultat: Mega 1, die erste Funkarmbanduhr der Welt. Fortschrittliche Technik in futuristischem Design. 1993 gelingt Junghans mit der Mega Solar eine weitere Weltsensation. Die autonome Armbanduhr bezieht ihre Energie aus der Sonne, mittels des empfangenen Funksignals zeigt sie immer die exakte Zeit an. 2004 folgte die erste Multifrequenz-Funkarmbanduhr, die Zeitsignale auf drei Kontinenten empfängt. Seit 2011 kommt das besonders flache Multifrequenz-Funk-Solarwerk J615.84 zum Einsatz. Funkuhren bieten auch heute noch den genauesten Komfort. Auf dem Weg zur absoluten Präzision bleibt die Zeit nicht stehen. Wir auch nicht.

*In 1985 Junghans produced the first radio-controlled table clock in series. It is accurate to a single second in a million years. In 1990 we succeeded in miniaturising the radio control technology to the extent that it fitted into a wristwatch. The result: Mega 1, the world's first radio-controlled wristwatch. Advanced technology in a futuristic design. In 1993 Junghans achieved another global sensation with the Mega Solar. The autonomous wristwatch draws its energy from the sun, whilst the radio signal that it receives means it always displays the exact time. In 2004 came the first multi-frequency radio-controlled wristwatch, receiving time signals on three continents. Since 2011 the extra-slim J615.84 multi-frequency radio-controlled movement has been utilised. Today, radio-controlled watches still offer high-precision comfort. Time does not stand still on the path to absolute precision. Neither do we.*





Force Mega Solar  
018/1133.44



Force Mega Solar  
018/1132.44



Force Mega Solar  
018/1435.44

**Ausstattung:** Multifrequenz-Funk-Solarwerk J615.84 mit Autoscan, Empfang von Funksignalen auf drei Kontinenten (Zeitzeichensender Europa: DCF77, Japan: JJY40, JJY60, USA: WWVB), Großdatum, Sleep-Mode nach 72 Stunden, Dunkelgangreserve bis zu 21 Monaten, Zeiger mit Leuchtmasse, Gehäuse Keramik Ø 40,4 mm, 4-fach verschraubter Keramikboden, Saphirglas, Keramikband mit Titan-Faltschließe, wasserdicht bis 5 bar.

**Features:** Multi-frequency radio-controlled solar movement J615.84 with autoscan, reception of time signal transmitter on three continents (transmitter Europe: DCF77, Japan: JJY40, JJY60, USA: WWVB), display for big date, sleep-mode after 72 hours, power reserve up to 21 months, luminous hands, ceramic case Ø 40.4 mm, four-times screwed ceramic case back, sapphire crystal, ceramic bracelet with titanium folding clasp, water-resistant up to 5 bar.



Force Mega Solar  
018/1436.44

Stundenindexe 12, 3, 6, 9 mit Leuchtmasse  
*Luminous figures at 12, 3, 6, 9 o'clock*



Milano Mega Solar  
056/4627.00  
Leuchtpunkte  
*Luminous dots*



Milano Mega Solar  
056/4628.44  
Leuchtpunkte  
*Luminous dots*



Milano Mega Solar  
056/4222.44

**Ausstattung:** Multifrequenz-Funk-Solarwerk J615.84 mit Autoscan, Empfang von Funksignalen auf drei Kontinenten (Zeitzeichensender Europa: DCF77, Japan: JY40, JY60, USA: WWVB), Großdatum, Sleep-Mode nach 72 Stunden, Dunkelgangreserve bis zu 21 Monaten, Zeiger mit Leuchtmasse, Gehäuse Edelstahl Ø 39,2 mm, Saphirglas, Kalbslederband mit Dornschnelle bzw. Milanaisband mit Sicherheitsschnelle, wasserdicht bis 5 bar.

**Features:** Multi-frequency radio-controlled solar movement J615.84 with autoscan, reception of time signal transmitter on three continents (transmitter Europe: DCF77, Japan: JY40, JY60, USA: WWVB), display for big date, sleep-mode after 72 hours, power reserve up to 21 months, luminous hands, stainless steel case Ø 39.2 mm, sapphire crystal, calf leather strap with buckle or milanais bracelet with safety buckle, water-resistant up to 5 bar.



Milano Mega Solar  
056/4220.00



Milano  
030/4941.00



Milano  
030/4940.00

---

**Ausstattung:** Funkwerk J615.61 mit Datumsanzeige, Empfang von Funksignalen des Zeitzeichensenders DCF77 in Europa, Zeiger mit Leuchtmasse, Gehäuse Edelstahl Ø 41,0 mm, Saphirglas, Kalbslederband mit Dornschnelle bzw. Milanaisband mit Sicherheitsschnelle, wasserdicht bis 5 bar.

**Features:** Radio-controlled movement J615.61 with display for date, reception of time signal transmitter DCF77 in Europe, luminous hands, stainless steel case Ø 41.0 mm, sapphire crystal, calf leather strap with buckle or milanais band with safety buckle, water-resistant up to 5 bar.



Milano  
030/4943.00



Milano  
030/4942.00

**Ausstattung:** Funkwerk J615.61 mit Datumsanzeige, Empfang von Funksignalen des Zeitzeichensenders DCF77 in Europa, Zeiger mit Leuchtmasse, Gehäuse Edelstahl Ø 41,0 mm, Saphirglas, Kalbslederband mit Dornschnelle bzw. Milanaisband mit Sicherheitsschnelle, wasserdicht bis 5 bar.

**Features:** Radio-controlled movement J615.61 with display for date, reception of time signal transmitter DCF77 in Europe, luminous hands, stainless steel case Ø 41.0 mm, sapphire crystal, calf leather strap with buckle or milanais bracelet with safety buckle, water-resistant up to 5 bar.



Milano Solar  
014/4060.00



Milano Solar  
014/4061.44

---

**Ausstattung:** Solar-Quarzwerk J622.10 mit Datumsanzeige, Dunkelgangreserve bis zu 4 Monaten, Zifferblattdruck und Zeiger mit Leuchtmasse, Gehäuse aus Edelstahl Ø 37,0 mm, Saphirglas, Kalbslederband mit Dornschnalle bzw. Milanaisband mit Sicherheitschnalle, wasserdicht bis 5 bar.

**Features:** Solar quartz movement J622.10 with display for date, power reserve up to four months, luminous dial markings and hands, stainless steel case Ø 37.0 mm, sapphire crystal, calf leather strap with buckle or milanise bracelet with safety buckle, water-resistant up to 5 bar.



Milano Solar  
014/4062.00

---

**Ausstattung:** Solar-Quarzwerk J622.10 mit Datumsanzeige, Dunkelgangreserve bis zu 4 Monaten, Zifferblattdruck und Zeiger mit Leuchtmasse, Gehäuse aus Edelstahl Ø 37,0 mm, Saphirglas, Kalbslederband mit Dornschließe bzw. Milanaiseband mit Sicherheitschließe, wasserdicht bis 5 bar.

**Features:** Solar quartz movement J622.10 with display for date, power reserve up to four months, luminous dial markings and hands, stainless steel case Ø 37.0 mm, sapphire crystal, calf leather strap with buckle or milanise bracelet with safety buckle, water-resistant up to 5 bar.



Spektrum Mega Solar  
018/1423.44



Spektrum Mega Solar  
018/1120.44

**Ausstattung:** Multifrequenz-Funk-Solarwerk J615.84 mit Autoscan, Empfang von Funksignalen auf drei Kontinenten (Zeitzeichensender Europa: DCF77, Japan: JY40, JY60, USA: WWVB), Großdatum, Sleep-Mode nach 72 Stunden, Dunkelgangreserve bis zu 21 Monaten, Zifferblattdruck und Zeiger mit Leuchtmasse, Gehäuse Edelstahl mit Keramikklünette Ø 41,6 mm, Tastensperre, Saphirglas, Edelstahlband mit Keramikmittelteil und Faltschließe, wasserdicht bis 10 bar.

**Features:** Multi-frequency radio-controlled solar movement J615.84 with autoscan, reception of time signal transmitter on three continents (transmitter Europe: DCF77, Japan: JY40, JY60, USA: WWVB), display for big date, sleep-mode after 72 hours, power reserve up to 21 months, luminous dial markings and hands, stainless steel case with ceramic bezel Ø 41.6 mm, key lock, sapphire crystal, stainless steel bracelet with ceramic middle link and folding clasp, water-resistant up to 10 bar.



Spektrum Mega Solar  
018/1425.44



Spektrum Damen  
015/1502.00



Spektrum Damen  
015/1500.44



Spektrum Damen  
015/1501.44  
Zifferblatt mit 16 Diamanten  
*Dial with 16 diamonds*

**Ausstattung:** Multifrequenz-Funk-Solarwerk J615.74 mit Datums- bzw. Sekundenanzeige, Empfang von Funksignalen auf drei Kontinenten (Zeitzeichensender Europa: DCF77, Japan: JY40, JY60, USA: WWVB), Autoscan, Sleep-Mode nach 72 Stunden, Dunkelgangreserve bis zu 21 Monaten, Zeiger mit Leuchtmasse, Gehäuse Edelstahl bzw. PVD-beschichtet mit Keramiklunette Ø 35,6 mm, Tastensperre, Saphirglas, synthetisches Kautschukband mit Dornschnelle aus Edelstahl bzw. Edelstahlband mit Keramikmittelteil und Faltschnelle, wasserdicht bis 10 bar.

**Features:** Multi-frequency radio-controlled solar movement J615.74 with display for date or seconds, reception of time signal transmitter on three continents (transmitter Europe: DCF77, Japan: JY40, JY60, USA: WWVB), autoscan, sleep-mode after 72 hours, power reserve up to 21 months, luminous hands, stainless steel or PVD-coated case with ceramic bezel Ø 35.6 mm, key lock, sapphire crystal, synthetic rubber strap with stainless steel buckle or stainless steel bracelet with ceramic middle link and folding clasp, water-resistant up to 10 bar.



Spektrum Damen  
015/1506.00  
Zifferblatt mit 16 Diamanten  
*Dial with 16 diamonds*

Zeitreise



*Journey through time*

A highly decorative cursive signature in black ink. The name 'C. Lybrand' is written in a fluid, elegant script. The 'C' is a large, sweeping capital. The 'L' is particularly prominent, with a long horizontal stroke that loops back under the 'y' and 'b'. The signature ends with a series of three small, downward-pointing loops.

1823 - 1870



Am 14. April gründet Erhard Junghans mit seinem Schwager Jakob Zeller-Tobler das Unternehmen „Zeller & Junghans“ in Schramberg. Zunächst werden Komponenten für Schwarzwälder Großuhren gefertigt, 1866 die ersten eigenen Uhren.

*On 14 April Erhard Junghans founds the company "Zeller & Junghans" in Schramberg, together with his brother-in-law Jakob Zeller-Tobler. Components for Black Forest clocks are initially produced, followed in 1866 by the company's own clocks.*



Der 9-stufige Terrassenbau des Industriearchitekten Philipp Jakob Manz wird nach zwei Jahren Bauzeit fertiggestellt. Tageslichtdurchflutete Arbeitsplätze ermöglichen höchste Fertigungspräzision.

*The 9-level terrace building by industrial architect Philipp Jakob Manz is completed after a two-year construction period. Well-lit workplaces enable maximum manufacturing precision.*



In den 1930er Jahren werden zahlreiche Werke konstruiert und produziert. Die feinsten Kaliber sind das Herzstück der Uhren mit dem Prädikat „Meister“, deren Geburtsstunde 1936 schlägt.

*Numerous movements are designed and produced in the 1930s. The finest calibres form the centrepiece of the "Meister" watches, launched in 1936.*

1861



1918



1936



1903

3000 Mitarbeiter produzieren 9000 Uhren pro Tag. Mit drei Millionen produzierten Uhren im Jahr ist Junghans die größte Uhrenfabrik der Welt.

*3,000 workers produce 9,000 clocks per day. With 3 million timepieces a year, Junghans is the world's largest clock manufacturer.*

1927

Es entstehen die ersten Junghans Armbanduhr mit Handaufzug. Jahrzehntlang waren Großuhren, Wecker sowie Taschenuhren die Domäne von Junghans gewesen.

*The first hand-wound Junghans wristwatches are created. For decades, the focus at Junghans had been upon clocks, alarm clocks and pocket watches.*





Junghans ist drittgrößter Chronometerhersteller der Welt. Im darauffolgenden Jahr entsteht das erste automatische Chronometerkaliber J83. Die Zusammenarbeit mit Max Bill beginnt.

*Junghans is the third largest chronometer producer in the world. The following year sees the creation of the first J83 automatic chronometer calibre. The collaboration with Max Bill begins.*



Junghans fertigt mit der Astro-Quarz die erste deutsche Quarz-Armbanduhr, angetrieben vom firmeneigenen Quarzwerk W666. Ab 1972 wird das Kaliber in Serie produziert.

*Junghans produces the Astro-Quarz, the first German quartz wristwatch, powered by the firm's own W666 quartz movement. The calibre enters series production in 1972.*

1956

1970



1949

Nach dreijähriger Entwicklungszeit setzt Junghans das Chronographen-Kaliber J88 in zahlreichen Modellen ein, so auch bei der 1955 für die neu gegründete Bundeswehr entworfenen Fliegeruhr.

*After a three-year development phase, Junghans begins fitting the J88 chronograph calibre to numerous models, including the pilot watch designed in 1955 for the newly-formed Bundeswehr.*

1961

Max Bill entwirft Armbanduhren für Junghans, die zu Designklassikern werden. Zu dieser Zeit ist er Rektor der Hochschule für Gestaltung (HfG) in Ulm.

*Max Bill designs wristwatches for Junghans that go on to become design icons. At this time he is the rector of the Ulm School of Design (HfG).*

1972

Junghans wird offizieller Zeitnehmer der Olympischen Spiele in München. Die elektronischen Startkontrollanlagen und Doppellichtschranken an der Ziellinie ermöglichen erstmals eine objektive, nicht anfechtbare Wertung sportlicher Leistungen.

*Junghans is the official timekeeper at the Olympic Games in Munich. The electronic starting control units and dual photoelectric barriers at the finish line enable the objective, indisputable measurement of sporting performance for the first time.*





Mit der ersten in Serie hergestellten, funkgesteuerten Tischuhr beginnt bei Junghans eine neue Ära der Genauigkeit. Mit nur einer Sekunde Abweichung in einer Million Jahren. Ein Jahr später wird die weltweite Funk-Tischuhr mit Solar-technologie vorgestellt.

*The first series-produced radio-controlled table clock marks the beginning of a new era of accuracy at Junghans. With a deviation of just one second in a million years. One year later sees the introduction of the world's first radio-controlled table clock with solar technology.*



Junghans festigt seine Stellung als moderner Uhrenhersteller: Mit der Mega Solar wird eine autonome Uhr präsentiert, die ihre Energie aus der Sonne bezieht und per Funk-signal die genaue Zeit anzeigt.

*Junghans strengthens its position as a modern watch manufacturer: The Mega Solar is an autonomous watch that draws its energy from the sun and displays the precise time via radio signal.*



Junghans stellt mit dem feinen Handaufzugs-Kaliber J325 auch seine mechanische Kompetenz unter Beweis. Zahlreiche Komponenten werden in Schramberg konstruiert und gefertigt.

*Junghans illustrates its mechanical expertise with the fine hand-winding calibre J325. Numerous components are designed and produced in Schramberg.*

1985



1993



2008



1990

Mit der Miniaturisierung der Funktechnologie gelingt Junghans 1990 eine Sensation. Die Mega 1 ist die erste Funkarmbanduhr der Welt. Neben der modernsten Technologie überzeugt auch ihr futuristisches Design.

*The miniaturisation of radio-control technology enables Junghans to achieve a sensation in 1990. The Mega 1 is the world's first radio-controlled wristwatch. Alongside state-of-the-art technology, it also boasts a futuristic design.*

2004

Ein weiterer innovativer Schritt gelingt mit dem ersten Multifrequenz-Funkwerk. Es können erstmalig Zeitsignale in Europa, Nordamerika und Asien gemeinsam in einer Uhr empfangen werden.

*A further innovative step is taken with the first multi-frequency radio-controlled movement. For the first time, time signals can be received in Europe, North America and Asia in one watch.*





Junghans feiert das 150. Firmenjubiläum mit der Neuauflage der Meister Linie. Die neu interpretierten Klassiker erinnern an die mechanische Blütezeit des Unternehmens und untermauern die Authentizität des Traditionsherstellers.

*Junghans celebrates the 150th anniversary of its founding with a new version of the Meister collection. The reinterpreted classics evoke the mechanical heyday of the company and underscore the authenticity of the venerable manufacturer.*



Mit der Meister Pilot kehrt ein Klassiker zurück in die Kollektion. Die historische Fliegeruhr von 1955 wird durch Form- und Größenanpassungen auf den Stand der Zeit gebracht.

*The Meister Pilot sees a classic return to the collection. The historical pilot watch from 1955 is given a contemporary makeover with changes to form and size.*



Der 100. Geburtstag des Terrassenbaus wird mit den limitierten Meister Chronoscope Terrassenbau-Modellen gefeiert. Nach aufwendiger Sanierung wird der Terrassenbau mit einem spektakulären Uhrenmuseum zu neuem Leben erweckt.

*The hundredth birthday of the terrace building is celebrated with the limited-edition Meister Chronoscope Terrassenbau models. Following extensive renovation, the terrace building is reawakened with a spectacular watch and clock museum.*

2011

2016

2018

2009

2012

2017

Die Schramberger Unternehmer Dr. Hans-Jochem Steim und Hannes Steim übernehmen die Uhrenfabrik. Mit den neuen Eigentümern erhält das Unternehmen nicht nur seine Unabhängigkeit zurück, sie investieren auch in den Standort und stärken die Kompetenz.

*Schramberg entrepreneurs Dr. Hans-Jochem Steim and Hannes Steim take over the watch company. With the new owners the company not only regains its independence, they also invest in the site and strengthen expertise.*

Die Unternehmerfamilie Steim erwirbt für das Unternehmen bedeutende Gebäude in der Geißhalde, darunter auch den denkmalgeschützten Terrassenbau. In den eigenen Räumen wird die Fertigungstiefe weiter ausgebaut.

*The Steim family acquires important buildings on the Geißhalde, including the heritage-listed terrace building. The depth of manufacturing continues to expand at the company's own premises.*

Neben der Leidenschaft als Unternehmer hatte Gründersohn Arthur Junghans, so wie auch die Herren Steim, eine Liebe zum Automobil. Die vorgestellte Linie Meister Driver spiegelt diese Passion wieder.

*In addition to their enthusiasm for business, the founder's son Arthur Junghans and the Steims share a love of cars. This passion is manifested in the Meister Driver collection.*



# Glossar

## Appliquen

Viele Begriffe in der Uhrentechnik kommen aus der französischen Sprache. Als Applique (vom franz. applique, vom lateinischen applicare, „anfügen“) bezeichnet man allgemein speziell bearbeitete und der Dekoration dienende Details, die auf das Zifferblatt „appliziert“, also aufgesetzt werden. Hauptsächlich werden die Markierungen für die Stunden, aber auch Logos als Appliquen ausgeführt.

## Aufzugsräder

Die Aufzugsräder übertragen die Energie, welche dem Werk beim Aufziehen der Uhr über die Krone zugeführt wird, an die Zugfeder.

## Automatikwerk

Mechanisches Uhrwerk, das seine Energie aus einer Feder bezieht und welches automatisch mittels eines integrierten Rotors durch die Armbewegung aufgezogen wird.

## Autoscan

Der Autoscan ist eine patentierte Junghans Technologie, die es unseren Multifrequenz-Funkwerken automatisiert ermöglicht, mit Hilfe des integrierten Empfangssystems den aktuellen Zeitzeichensender in der Reihenfolge DCF77,5, JY40, JY60 und WWVB zu ermitteln, und gegebenenfalls die Uhrzeit synchronisiert.

## Chronograph/Chronoscope

Als „Chronograph“ bezeichnet man heute eine Uhr, die mit einer Zeitstoppfunktion ausgestattet ist. Ganz korrekt ist diese Bezeichnung inhaltlich jedoch nicht, da „Chronograph“ wörtlich „Zeitschreiber“ (griech. graphein = schreiben) bedeutet. Da die Zusatzfunktion der Uhr nicht der Zeitaufzeichnung, sondern der Zeitanzeige dient, ist die in Fachkreisen ebenfalls geläufige Bezeichnung „Chronoscope“ (griech. skopein = beobachten) die eigentlich korrekte. Bei einem Schaltrad-Chronoscope werden die Funktionen wie Start-, Stopp- und Nullstellung nicht über eine Kulissensteuerung, sondern über die technisch aufwendigere Schaltradsteuerung gelenkt.

## Chronometer

Die Bezeichnung Chronometer, zusammengesetzt aus dem altgriechischen „chronos“ (= Zeit) sowie dem altgriechischen „metron“ (= Maß), steht für besonders präzise mechanische Uhren, wie sie früher zur Zeitbestimmung bei der Navigation auf Schiffen und Flugzeugen benötigt wurden. Eine Uhr darf nur dann als Chronometer bezeichnet werden, wenn sie von einer offiziellen Gangkontrollstelle überprüft wurde. Nach erfolgreicher Prüfung der Uhr während 15 Tagen und Nächten in fünf verschiedenen Lagen und bei drei verschiedenen Temperaturen stellt die unabhängige Kontrollstelle das Chronometer-Zertifikat aus.

## DLC – Diamond-Like-Carbon

DLC-Schichten können die Leistung und die Lebensdauer von Produkten maßgeblich verbessern. Die Aufbringung der Kohlenstoffschichten erfolgt mit den Verfahren der chemischen (CVD) oder physikalischen (PVD) Gasphasenabscheidung, meist im Vakuum. Sie werden als Dünnschichten in Schichtdicken von wenigen Mikrometern aufgebracht. Dabei hat DLC wie kein anderes Schichtsystem die Eigenschaftsmerkmale hohe Mikrohärtigkeit von bis zu 2000 Vickers. Die diamantähnliche Kohlenstoffschichten verknüpfen in idealer Weise die Eigenschaftsprofile von Diamant und Teflon-basierten Oberflächenvergütungen. Besonders hervorzuheben sind hoher Verschleißschutz und gute Korrosionsbeständigkeit.

## Faraday'scher Käfig

Der Begriff geht auf den englischen Physiker Michael Faraday (1791–1867) zurück. Der Faraday'sche Käfig (auch Faraday-Käfig) ist eine allseitig geschlossene Hülle aus einem elektrischen Leiter (z. B. Uhrgehäuse aus Edelstahl), die als elektrische Abschirmung wirkt. Bei elektromagnetischen Wellen (Funkwellen) beruht die Abschirmwirkung auf den sich in dem leitfähigen Käfig ausbildenden Wirbelströmen, die dem äußeren elektromagnetischen Feld entgegenwirken. Besondere technische Maßnahmen ermöglichen der im Gehäuse untergebrachten Antenne der Junghans Funkuhr den Empfang der Funkwellen.

### **Finisierung**

Optische Verfeinerung und Dekoration des Werks, unter anderem durch spezielle Zierschliffe, polierte Oberflächen, gebläute Schrauben.

### **FSTN-Technologie**

Besondere Bauform eines Liquid-Crystal-Displays. Das Film-Super-Twisted-Nematic-LCD (FSTN) verfügt über eine Kristallschicht sowie eine Polarisationsfolie, die zwischen den beiden Glasscheiben und den Polarisatoren angebracht sind und dazu dienen, Farbverfälschungen aufzuheben. Auf diese Weise wird ein bemerkenswertes Kontrastverhältnis erreicht. FSTN-Displays sind durch ihr Funktionsprinzip auch aus unterschiedlichen Blickwinkeln sehr gut ablesbar.

### **Funkuhr**

Die Junghans Funkuhr ist absolut präzise, weil sie mit einer der genauesten Uhren der Welt verbunden ist. Dabei handelt es sich um die Cäsium-Zeitbasis der Physikalisch-Technischen Bundesanstalt in Braunschweig. Sie ist so genau, dass erst in 1 Million Jahren eine Gangabweichung von 1 Sekunde zu erwarten ist. Die funkgesteuerte Zeitsynchronisation der Junghans Funkuhr sorgt nicht nur für eine präzise Zeitanzeige. Auch die Umstellung von Winterzeit auf Sommerzeit – und natürlich auch umgekehrt – erfolgt bei ungestörtem Empfang bei der Junghans Funkuhr automatisch.

### **Funkwerk**

Quarzgesteuertes Uhrwerk, das die gesendeten Zeitinformationen des amtlichen deutschen Zeitzeichensenders DCF 77 mittels eines im Uhrwerk integrierten Empfangssystems empfängt. Die angezeigte Uhrzeit wird alle 12 Stunden mit dem Zeitsignal verglichen und gegebenenfalls synchronisiert.

### **Genfer Streifenschliff / Côtes de Genève**

Der Genfer Streifenschliff ist ein regelmäßiger, streifenförmiger Schliff auf den Bauteilen eines Uhrwerkes und dient zur Veredelung des Werkes. Ende des 19. Jahrhunderts wurden in Genf zum ersten Mal genaue Vorgaben für diese Dekorvariante erlassen.

### **Handaufzugswerk**

Mechanisches Uhrwerk, das seine Energie aus einer Feder bezieht und manuell mittels der Krone aufgezogen wird.

### **Hartplexiglas**

Die chemische Bezeichnung für Hartplexiglas lautet Polymethylmethacrylat (PMMA) und wurde 1928 entwickelt und 1933 in Deutschland durch Otto Röhm zur Marktreife gebracht. Es findet heute vielseitige Verwendung als splitterfreier und leichter Ersatzstoff für Glas, zum Beispiel Uhrengläser, Brillen, Reflektoren usw. Die bei Junghans Uhren eingesetzten Hartplexigläser sind mit einer transparenten Schutzschicht beschichtet. Diese transparente Beschichtung bewirkt einen funktionalen und ästhetischen Mehrwert: erhöhte Kratzfestigkeit, verbesserte UV- und Chemikalienbeständigkeit und einen intensiveren Tiefenglanz des Plexiglasses.

### **Kaliber**

Ältere Bezeichnung für ein mechanisches Uhrwerk, heute allgemeine Bezeichnung für alle Uhrwerkarten. Die Einheit für die Größe eines Kalibers ist die Linie. Die Pariser Linie ist ein Längenmaß, das im 17. und 18. Jahrhundert europaweit als Längen-Referenzeinheit verwendet wurde. Eine Pariser Linie entspricht 1/12 Zoll bzw. 1/144 französischem Fuß. Eine Linie entspricht 2,255 mm. Zum Beispiel hat ein Uhrwerk mit der Größe von 11,5 Linien einen Durchmesser von 25,9 mm.

### **Keramik**

Oxydkeramische Werkstoffe sind anorganisch und nichtmetallisch. Sie werden bei Raumtemperatur aus einer Rohmasse geformt und erhalten ihre typischen Werkstoffeigenschaften durch einen Sintervorgang bei hohen Temperaturen. Durch das Sintern entstehen bei den von uns verwendeten Aluminiumoxyd-Keramiken gleichmäßige Mikrogefüge. Keramik hat eine hohe Härte und ist dadurch sehr kratzfest und gilt als hautfreundlich.

**Krokodillederband**

Unsere Krokodillederbänder werden vornehmlich aus Häuten des Nilkrokodils oder des Louisiana-Alligators von offiziell zugelassenen Zuchtfarmen gemäß dem in der BRD geltenden Tierschutzgesetz und der Bundesartenschutzverordnung und der seit 1984 EG-rechtlich vorgeschriebenen CITES-Bescheinigung hergestellt. Die Einhaltung der Richtlinien wird durch unsere „Artenschutzfahne“ (CITES-Fahne) dokumentiert.

**Leuchtmasse**

Super Luminova Leuchtmasse ist ein nicht radioaktives Leuchtpigment. Die Leuchtwirkung beruht auf dem Prinzip der Phosphoreszenz. Super Luminova benötigt daher eine Aufladung durch äußeres Licht (optimal ist Tageslicht). Um maximale Nachleuchteigenschaften zu erzielen, sollte eine vollständige Aktivierung erfolgen. Dieser Ladungs- und Entladungsprozess ist beliebig oft wiederholbar und unterliegt keiner Abnutzung/Alterung.

**Mondphasenanzeige**

Visuelle Darstellung des „Mondalters“ zwischen zwei Neumonden mit Hilfe einer hinter einem Ausschnitt bewegten Scheibe. Der synodische Monat entspricht dem Mittelwert dieser Zeitspanne (Lunation) mit 29 Tagen, 12 Stunden, 44 Minuten und 2,9 Sekunden.

**Multifrequenz-Funkwerk**

Siehe Funkwerk. Zusätzlich werden die Funksignale der Zeitzeichensender JJY40 und JJY60 für Japan und WWVB für USA/Kanada empfangen.

**Multifrequenz-Funk-Solarwerk**

Die Multifrequenz-Funk-Solartechnologie vereint absolut präzise Zeitmessung mit umweltfreundlicher Solartechnologie und schafft die Unabhängigkeit von begrenzten Energieträgern.

**PVD-Beschichtung (Physical Vapour Deposition)**

Ein Beschichtungsverfahren für Gehäuse und Metallbänder, bei dem unter Vakuum Reinmetalle aufgedampft werden. Zusätzlich wird eine negative Spannung an das Gehäuse angelegt, der Ionenfluss bewirkt eine weitere Erhöhung der Oberflächenhärte. PVD-beschichtete Gehäuse sind besonders kratzfest und hautverträglich.

**Quarzwirk**

Uhrwerk, das durch einen elektrischen Schrittmotor angetrieben wird. Als Zeitbasis dient die äußerst konstante Schwingfrequenz eines Quarzes. Die notwendige Energie für das Quarzwirk liefert eine Knopfzelle. Die Gangabweichung beträgt 0,66 Sekunden pro Tag.

**Räderwerk/Räderwerksbrücke**

Das Räderwerk, dessen einzelne Komponenten in der Räderwerksbrücke gelagert sind, dient zur Energieübertragung der Zugfeder über mehrere Übersetzungsstufen auf die Hemmungsgruppe. Zudem sorgt das Räderwerk für den Antrieb des Zeigerwerks, welches die Zeiger der Uhr bewegt.

**Saphirglas**

Saphirglas ist mit Härte 9 nach der Mohs-Skala das härteste aller Gläser und besteht aus synthetisch hergestelltem Saphir (geschmolzenes Aluminiumoxid). Es ist extrem kratzfest und hat eine sehr hohe Lichtbrechung. Saphirglas ist weniger schlagempfindlich als Mineralglas.

**Solaruhren**

Um die Solartechnik ergänztes Quarzwirk. Wesentliche Bestandteile sind die Solarzelle, die Lade- und Entladeregulierung sowie ein Speicher. Die Glas-Solarzelle und der Speicher basieren auf den neuesten Fertigungstechnologien. Unsere Solaruhren haben eine Dunkelgangreserve von bis zu 6 Monaten.

**Spiralfeder**

Die Spiralfeder ist ein dünner, spiralförmig gewickelter Flachdraht, welcher der Unruh das Schwingen ermöglicht und mit ihr das Schwingensystem bildet. Die Spirale ist an ihrem inneren Ende an der Spiralarolle befestigt, das äußere Ende im Spiralklötzchen.

**Splitfunktion**

Anzeige von Zwischenzeiten bei einer Stoppuhr; die Stoppuhr läuft währenddessen im Hintergrund weiter.

**Stoßsicherung**

Unter einer Stoßsicherung versteht man eine Schutzvorrichtung einer mechanischen Uhr, die ein Abbrechen oder Deformieren der Unruhzapfen bei Schlag- oder Stoßbelastungen verhindert. Die Stoßsicherungsfeder dient in dieser Einheit der Abfederung der Komponenten.

**Synthetisches Kautschukband**

Aus Polyurethan (synthetischer Kautschuk) im Gießverfahren gefertigtes Armband. Antiallergische Eigenschaften, sehr gute Wasser- und Chemikalienbeständigkeit sowie gute Trageigenschaften sind die Vorteile eines PU-Bandes.

**Tachymeter**

Mit der Tachymeterskala wird die gefahrene mittlere Geschwindigkeit bei einer definierten Messstrecke abgelesen.

**Tastensperre**

Kronen- bzw. Tastenfunktion wird verriegelt, um eine ungewollte Verstellung der jeweiligen Funktion zu vermeiden.

**Telemeter**

Mit der Telemeterskala kann die Entfernung in km zwischen einer Lichtbeobachtung und dem Hören des Schalls geschätzt werden, z. B. die Entfernung eines Gewitters durch Stoppen der Sekunden zwischen dem Aufleuchten des Blitzes und dem Hören des Donners.

**Timetunnel**

Speziell bei uns im Haus Junghans entwickelte Prüfeinrichtung für Funkuhren. In ihr wird überprüft, ob die maximal garantierte Empfangseigenschaft unserer Funkuhren der jeweiligen Vorgabe entspricht. Jede im Hause Junghans produzierte Funkuhr wird dieser Prüfung unterzogen.

**Titan**

Zirka 0,6 % der Erdkruste bestehen aus dem chemischen Element Titan (Ti). Wegen seines niedrigen spezifischen Gewichtes bei gleichzeitig hoher Festigkeit und seiner besonderen Hautfreundlichkeit wird es als Material für Gehäuse und Metallbänder eingesetzt.

**Unruh**

Oszillierendes Schwingsystem einer mechanischen Uhr, das durch die eigene Schwingungsdauer die Ablaufgeschwindigkeit des Räderwerks vorgibt. Die Unruh ist eine sehr präzise Baugruppe, bestehend aus der Unruhwelle, dem Unruhreif, der Spirale und dem Plateau.

**Wasserdichtheit**

Junghans Uhren werden nach der DIN 8310 auf ihre Wasserdichtheit geprüft. Diese Druckprüfung gilt nur für fabrikneue Uhren. Äußere Einflüsse, wie Beschädigung von Krone, Drücker oder Glas, können die Wasserdichtheit beeinflussen. Lassen Sie deshalb Ihre Uhr regelmäßig überprüfen.

**Zeitwaage**

Prüfgerät zur Messung der Ganggenauigkeit von mechanischen Uhren. Die Zeitwaage ermöglicht dem Uhrmacher die möglichst genaue Einregulierung des Uhrwerks.

# Glossary

## **Appliques**

Many terms in the field of watchmaking technology are sourced from the French language. An applique (from the French "appliqué" and from the Latin "applicare") refers to details which are applied to the dial. Most often, markings for hours as well as logos are done as appliques.

## **Autoscan**

The autoscan is a patented Junghans technology that enables automation of our multi-frequency radio-controlled movements with the help of an integrated reception system identifying the current time-signal transmitter in a predetermined sequence DCF77.5, JJY40, JJY60 and WWVB, while synchronizing the time as necessary.

## **Balance**

Oscillating system of a mechanical watch which specifies the running speed of the wheel train through its intrinsic oscillation time. The balance is an extremely accurate sub-assembly, consisting of the balance staff, the balance wheel, the hairspring and the double roller.

## **Calibre**

In earlier days, the term calibre was used to refer to a mechanical clock movement, but today it refers to all types of watch movements. The unitary measure used for the size of a calibre is the line (or ligne). The Paris line is an old linear measure used in the 17th and 18th centuries Europe-wide. A Paris line represents 1/12 inch, or 1/144 French foot. A line represents 2.255 mm. For instance, a watch movement with a size of 11.5 lines has a diameter of 25.9 mm.

## **Ceramic**

Oxide ceramic materials are inorganic and non-metallic. They are formed at room temperature out of a paste and achieve their typical characteristics through a sintering process at high temperatures. Through sintering, ceramic becomes extremely hard and therefore scratch-resistant. It is also acknowledged as being skin-friendly.

## **Chronograph / Chronoscope**

A "chronograph" is the name used today to describe a watch with a stopwatch function. This name is not strictly speaking correct however, since "chronograph" is derived from the Greek words "chronos" and "graph", which mean "time" and "writing". Since the watch's additional function is not to record the time but rather simply to show it, the correct term, which is also used among specialists, is actually "chronoscope". In the case of a column-wheel chronoscope, the functions such as start, stop and resetting are not governed via a cam system control, but rather using the more technically sophisticated column wheel control.

## **Chronometer**

The chronometer designation is created from the old Greek terms "Chronos" and "Metrom" and stands for extremely precise mechanical watches as they were once needed for measuring time to navigate ships and aircraft. A watch can only be designated as a chronometer if it is tested by an official control. Following successful testing during 15 days and nights in five different positions and at three different temperatures, the independent control facility then awards the watch its chronometer certificate.

## **"Côtes de Genève" Finishing**

The "Cotes de Geneve" finishing is an even, stripe-shaped finishing on the components of a watch's movement, which serves to be a refinement of the movement. At the end of the 19th century, detailed specifications for this decorative approach were first issued in Geneva.

## **Crocodile Leather Strap**

Our crocodile leather straps are manufactured primarily from skins of Nile crocodiles or Louisiana alligators raised on authorized farms, and following current animal protection laws valid in the Federal Republic of Germany. Compliance to these guidelines is fully documented.

**DLC – Diamond-like carbon**

DLC coating can significantly enhance the performance and lifetime of products. The application of carbon coating is undertaken using the chemical (CVD) or physical (PVD) vapour deposition procedures, primarily in vacuum. They are applied as thin layers in coat thicknesses of a few microns. DLC, like no other coating system, has a high micro hardness of up to 2,000 Vickers. The diamond-like carbon layers provide the ideal combination of diamond and Teflon-based surface finishes. Particularly noteworthy characteristics are high wear resistance and good corrosion resistance.

**Faraday Cage**

This term dates back to the English physicist Michael Faraday (1791–1867). The Faraday cage is an enclosure formed by conducting material (e.g. a watch's stainless steel case) which serves as an electrical shield. With electromagnetic waves (radio waves), the shielding effect works against the current in the conductive cage, which counteracts the outer electromagnetic field. Special technical measures enable the antenna within the case of a Junghans radio-controlled watch to receive radio waves.

**Finishing**

Visual refinement and decoration of the movement for example with special elaborate stripe finishing, polished surfaces and blued screws.

**FSTN Technology**

A special type of liquid crystal display. The Film Super Twisted Nematic LCD (FSTN) features a crystal layer and a polarization film positioned between the two glass sheets and the polarizers, which serve to eliminate colour deviations. This enables a remarkable contrast ratio to be achieved. Thanks to their functional principle area, FSTN displays are very legible from various angles.

**Hairspring**

The hairspring is a thin, spiral-wound flat wire that allows the balance to oscillate, forming the oscillating system with it. The hairspring is fixed to a collet at its inner end and to a stud at its outer end.

**Hand-Winding Movement**

Mechanical movement that sources its energy from a spring that is wound via the crown.

**Hard Plexiglass**

The chemical term for plexiglass is polymethyl methacrylate (PMMA), it was developed in 1928 and marketed in Germany by Otto Röhm in 1933. Today it has many uses as a non-splintering, light substitute for glass, for example in watch glass, spectacles, reflectors etc. The plexiglass used in Junghans watches is coated with a transparent protective coating. This transparent coating creates a functional and aesthetic added value thanks to increased scratch resistance, improved UV and chemical resistance and a more intensive deep gloss.

**Key Lock**

Crowns or key functions can be locked to prevent unintentional change of adjustment.

**Luminous Material**

Super-Luminova luminous material is a non-radioactive light pigment. The light effect is based on phosphorescence. Super-Luminova, however, requires charging via external light (ideally daylight). To reach maximum afterglow characteristics, a complete activation should take place. This charging–discharging process can be repeated indefinitely, without it resulting in wear.

**Moon-Phase Display**

Visual representation of the phases between two new moons by means of a disk partially visible through an aperture on the dial. The synodic month represents the average length of this period (lunation) with 29 days, 12 hours, 44 minutes and 2.9 seconds.

**Multi-Frequency Radio-Controlled Movement**

A radio-controlled movement, which is able to receive signals from the DCF 77.5 transmitter in Europe as well as JJY40 and JJY60 in Japan and WWVB in North America.

**Multi-Frequency Radio-Controlled Solar Movement**

The multi-frequency radio-controlled solar movement combines absolutely precise time measurement with environmentally friendly solar technology, resulting in independence from limited energy sources.

**PVD Coating**

Physical vapour deposition (PVD) is a method for coating watch cases, in which a thin film of pure metal is deposited by evaporation in a vacuum. PVD-coated cases are particularly scratch-resistant and skin-friendly.

**Quartz Movement**

A movement that is run by an electric oscillator powered by a watch battery or a solar cell and regulated by a synthetic quartz crystal. (The rate difference is less than one second per day.)

**Radio-Controlled Movement**

A quartz-controlled movement that receives transmitted time information from the DCF 77 via a receiver integrated in the movement. The time displayed is compared and synchronized with the DCF 77 time signal every 12 hours.

**Radio-Controlled Watch**

A watch that receives a time signal from a central radio transmitter. Due to its continuous synchronization, the radio-controlled watch is the most accurate form of measuring time. In addition, it offers the convenience of switching automatically between standard time and daylight saving time.

**Sapphire Crystal**

Watch glass made of industrially manufactured sapphire, which is extremely scratch-resistant due to its exceptional hardness.

**Self-Winding Movement**

A mechanical movement that derives its energy from the motion of the wearer's arm and thus does not require manual winding. The automatic winding of the watch is accomplished by a rotor that moves as long as the watch is kept in motion.

**Shock Absorber**

The shock absorber is a protective device in a mechanical watch which prevents breakage or deformation of the balance pivot in the event of impact or shock. The shock absorber spring in this unit serves to cushion the components.

**Solar Watches**

A quartz movement complemented by solar technology. Key components are a solar cell, charging and discharging control as well as a memory. The glass solar cells and the memory are based on state-of-the-art manufacturing technologies. Our solar watches can function for up to six months without exposure to light.

**Split Function**

Display of interim times with a stopwatch, as the stopwatch continues to run in the background.

**Synthetic rubber strap**

A watch strap cast of polyurethane (synthetic rubber), with skin-friendly properties, very good resistance to water and chemicals, as well as good wearing properties.

**Tachymeter**

A watch scale used to compute speed. If a chronograph is started at a marker, the point on the tachymeter scale adjacent to the second hand when passing the next marker will indicate the speed of travel between the two.

**Telemeter**

The telemeter scale enables an estimate to be made of the distance in km between the source of a light and the point at which a connected sound is heard, e.g. the distance of a thunderstorm, by counting the seconds between seeing the flash of lightning and hearing the thunderclap.

**Time Tunnel**

A testing facility developed at Junghans for radio-controlled watches. It enables the checking of whether the maximum guaranteed reception of our radio-controlled watches fulfils predefined requirements. Every radio-controlled watch produced at Junghans undergoes this test.

**Timing Machine**

Test equipment for measuring the accuracy of mechanical watches. The timing machine enables the watchmaker to adjust the movement with the greatest possible degree of accuracy.

**Titanium**

Approximately 0.6 per cent of the earth's crust is composed of titanium (Ti). Due to its low specific weight/tensile strength, and remarkable skin-friendliness, it is often used for watch cases and bracelets.

**Wheel Train**

The wheel train, whose individual components are mounted in the wheel bridge, serves to transmit the energy of the mainspring through a series of ratio levels to the escapement. In addition, the wheel train serves to drive the hands of the watch.

**Water-Resistance**

Junghans timepieces are tested for water-resistance according to DIN 8310. This pressure testing applies only to brand-new watches. External factors, such as damage to the crown, latch or glass, may influence water-resistance. Have your watch checked regularly.

**Winding Wheels**

The winding wheels transmit to the mainspring the energy added to the movement by winding the crown.



Live your style.

## **IMPRESSUM** **IMPRINT**

### **Uhrenfabrik Junghans GmbH & Co. KG**

Geißhaldenstraße 49  
78713 Schramberg  
Germany  
Telefon +49.74 22.18-100  
Telefax +49.74 22.18-666  
info@junghans.de  
www.junghans.de

### **Auflage 2018**

Dieses Markenbuch zeigt unsere aktuelle Kollektion. Weitere Modelle hält der Junghans Händler in Ihrer Nähe für Sie bereit, der Sie gern fachkundig berät. Aus Gründen der besseren Darstellung wurden die Uhren teils vergrößert oder verkleinert abgebildet. Zwischenverkauf und Liefermöglichkeiten, Modell- und Kollektionsänderungen, technische Änderungen sowie Irrtum vorbehalten.

### **2018 edition**

*This brandbook shows a selection from our current collection. More models are available from your local Junghans dealer, who would be happy to offer expert advice. Some of the images of the watches have been enlarged or reduced for better presentation. Subject to prior sale and delivery prospects, model and collection changes, technical changes and errors.*



[www.junghans.de](http://www.junghans.de)