



### Die Jagd nach Präzision

Wenn es um Innovationen und Weltpremierer in der Geschichte der Uhr geht, ist der Name Junghans immer wieder zu lesen. Schon allein die Anzahl der Patente zeigt, wie viel Ehrgeiz und Know-how die letzten 150 Jahre in die Forschung und Entwicklung neuer Technologien investiert wurden. Junghans erhielt die Rechte an mehr als 3.000 Patenten. Die Spannweite reicht von Leuchtmassen über Stoßsicherungen bis hin zur Produktionstechnik. Ein wichtiger Schritt auf dem Weg zur besonders präzisen Uhr sind Chronometer. Bereits 1956 war Junghans der drittgrößte Chronometerhersteller der Welt.

Die Entwicklung der Quarzuhr veränderte die Uhrenwelt völlig. Was anfangs noch Tisch- und Standuhren vorbehalten war, wurde schnell auch für Armbanduhren interessant. Bereits 1967 beschäftigte man sich bei Junghans mit der präzisen Zeitmessung durch die neu entdeckte Quarz-Technologie. Nur drei Jahre später präsentierte Junghans die erste deutsche Quarz-Armbanduhr: die „Astro-Quartz“, in der das legendäre Werk J666 mit 8192 Hz aus 25 Stimmgabelquarzen verbaut wurde. Die Quarztechnik und die integrierten Schaltkreise waren der Wegbereiter für eine weitere bahnbrechende Entwicklung im Hause Junghans. 1985 präsentierte Junghans die erste funkgesteuerte Tischuhr für den privaten Gebrauch. Das Quarzwerk J732 mit 4,19 Megahertz wurde über den Langwellensender DCF 77 mit der Atomuhr der Physikalisch-Technischen Bundesanstalt synchronisiert. Bereits ein Jahr später konnte Junghans eine weitere Weltneuheit präsentieren: die Tischuhr RCS1 mit Funksteuerung und Energiegewinnung durch Solarenergie.

### The pursuit of precision

When it comes to innovations and world premieres in the history of watchmaking, the Junghans name is omnipresent. The sheer number of patents bears witness to the ambition and expertise invested in the research and development of new technologies over the last 150 years. In fact, Junghans owns the rights to over 3,000 patents, spanning from luminosity to shock-absorption mechanisms through to production technology. A key step on the road towards uniquely precise timekeeping is the chronometer, and by 1956 Junghans was the third largest chronometer producer in the world.

The development of quartz watches changed the world of timekeeping forever. What was once reserved to the realm of table and standing clocks quickly became interesting for wristwatches as well. In 1967, Junghans designers were busy investigating ultra-precise time measurement with the newly discovered quartz technology. No more than three years later Junghans presented the first quartz wristwatch: the "Astro Quartz" with the legendary J666 movement with 8192 Hz with 25 quartz tuning forks. The quartz technology and integrated circuits paved the way for a further groundbreaking development from Junghans. In 1985 Junghans presented the first radio-controlled table clock for private use. The J732 quartz movement with 4.19 megahertz was, via the DCF 77 long-wave transmitter, synchronized with the atomic clock of the Federal Institute of Physics in Germany. Only a year later Junghans presented yet another world premiere: the table clock RCS1 with radio-controlled technology and energy sourcing via solar energy.

1955

Die elektrische Uhr erlangt Serienreife

The electric clock is ready for mass production

1956

Junghans ist drittgrößter Chronometerhersteller der Welt

Junghans was the third largest chronometer producer in the world

1967

Markteinführung der ersten deutschen Quarzgrauuhr „Astro-Chron“

Market launch of the first German quartz clock „Astro-Chron“

1970

Markteinführung der ersten deutschen Quarzarmbanduhr „Astro-Quartz“ mit dem Werk J666

Market launch of the first German quartz wristwatch „Astro-Quartz“ with movement J666

1985

Junghans präsentiert die erste seriengefertigte funkgesteuerte Tischuhr

Junghans presents the first radio-controlled table clock in serial production

1986

Junghans entwickelt die erste Funk-Solaruhr „RCS1“

Junghans develops the first radio-controlled solar table clock, the RCS1

