

 <p data-bbox="229 483 695 506">ErfinderZeiten. Auto- und Uhrenmuseum Schramberg [CC BY-NC-SA]</p>	<p data-bbox="788 291 1267 322">Object: Junghans Weckerwerk 10</p> <p data-bbox="788 358 1307 562">Museum: ErfinderZeiten. Auto- und Uhrenmuseum Schramberg Gewerbepark H.A.U. 3/5 78713 Schramberg 07422-29300 info@auto-und-uhrenwelt.de</p> <p data-bbox="788 600 1275 667">Collection: Uhrensammlung der Stadt Schramberg</p> <p data-bbox="788 703 1066 770">Inventory number: J 3442B</p>
---	---

Description

Seit der Mitte des 19. Jahrhunderts bedrängten preiswerte Importe aus den USA die traditionellen Schwarzwälder Uhrenproduzenten. Den modernen maschinellen Fertigungsmethoden der amerikanischen Uhrenhersteller war die begrenzte Produktivität der Heimindustrie nicht gewachsen. Die deutschen Uhrenmacher übernahmen deshalb nach und nach die amerikanischen Herstellungsverfahren. Auch Junghans produzierte seit den 1860er Jahren nach "amerikanischem System", anfangs noch mit wenig Erfolg. Erst als Arthur Junghans (1852-1920), der einige Zeit in den USA in einer Uhrenfabrik gearbeitet hatte, Mitte der 1870er Jahre die Firmenleitung übernahm, wurde bei Junghans Schramberg konsequent nach amerikanischem Vorbild produziert: Zerlegung des Fertigungsprozesses in Einzelmodule, Serienfertigung von normierten (und damit austauschbaren) Einzelteilen; einfache, weil Material sparende Konstruktionen. Arthur Junghans hatte hierzu ein Weckerwerk mit Federzugantrieb entwickelt, das 1876 in Serie ging und in der Firma über fünfzig Jahre bis 1939 in den verschiedensten Gehäusen verbaut wurde. Das Junghans Weckerwerk 10 zeigt die typisch amerikanische Einfachbauweise mit ausgestanzten Platinen, durch die Messing eingespart wurde. Die Zugfedern liegen offen und kommen ohne Gehäuse aus. Die Räder greifen, ebenfalls Material sparend, in Hohltriebe. Von den handwerklichen Uhrenmachern anfangs noch als minderwertig verspottet, unterbot der günstige Verkaufspreis solcher "Amerikaneruhren" alles, was vorher am Markt zu kaufen war.

Basic data

Material/Technique:	Messing, Stahl
Measurements:	H 8,2 cm, B 5,8 cm

Events

Created	When	1890
	Who	Junghans
	Where	Schramberg
Template creation	When	1876
	Who	Arthur Junghans (1852-1920)
	Where	

Keywords

- Alarm clock
- Clock
- Horology
- Zeitmessgerät

Literature

- Lixfeld, Gisela (Hrsg.) (2012): Amerikaneruhren - weltweit. Schramberg