Objekt:	Astronomische Pendeluhr von Benjamin Vuillamy
Museum:	Friedrich-Schiller-Universität: Historische Sammlungen zur Naturwissenschaft Rektoramt, Sammlungsbeauftragte, Fürstengraben 1 07743 Jena Telefon +49(0)3641-9-44820 digitalisierung@museumsverband.thueringen.de
Sammlung:	Astronomische Sammlung am Astrophysikalischen Institut und Univ.-Sternwarte
Inventarnummer:	AST 1785/1.

Beschreibung

Nach der Einrichtung der Jenaer Sternwarte kamen eine Reihe von Geräten aus den herzoglichen Sammlungen Carl Augusts in Weimar nach Jena, zu denen eine astronomische Pendeluhr aus der Werkstatt des Londoner Hofuhrmachers Benjamin Vulliamy, um 1780 hergestellt, zählt.
Benjamin Vulliamy (1747-1811) war ein englischer Uhr- und Chronometermacher. Sein Vater war der Uhrmacher Justin Vulliamy. 1775 übernahm Benjamin Vulliamy die Werkstatt seines Vaters in der Londoner Pall Mall und fertigte Präzisionspendeluhren für Observatorien sowie Taschenuhren und Taschenchronometer. 1800 wurde er von König Georg III. zum Hofuhrmacher ernannt. Für ihn baute er u.a. eine Präzisionspendeluhr. Sein Sohn Benjamin Louis Vulliamy (1780-1854) übernahm später die Werkstatt. […] Da über drei Generationen die Uhren durchgängig nummeriert wurden und ein Teil der Werkstattbücher beim British Horological Institute erhalten sind, ist bei den Vulliamy-Uhren meist eine genaue Datierung möglich, was interessante Einblicke in die Weiterentwicklung der Uhrentechnik der Zeit erlaubt. Leider ist an der Jenaer Uhr eine Nummer nicht gefunden worden.
Die Jenaer astronomische Pendeluhr hat ein aus zwei Zink- und drei Stahlstangen zusammengesetztes Kompensations-Rostpendel. Das Holzgehäuse ist mit einem Mahagonifurnier versehen, es ist 196 cm hoch, 45 cm breit und 21,5 cm tief.

Reinhard E. Schielicke (gekürzte Textversion)

Grunddaten

Material/Technik:	Holz, Zink, Stahl
Maße:	H: 196 cm, B: 45 cm, T: 21,5 cm

Ereignisse

Hergestellt	wann	1780
	wer	Benjamin Vulliamy (1747-1811)
	wo	London

Schlagworte

- Astronomie
- Astronomische Uhr
- Naturwissenschaft
- Wissenschaftliches Instrument

Literatur

- Knopf, Otto (1937): Die Astronomie an der Universität Jena : von der Gründung der Universität im Jahre 1558 bis zur Entpflichtung des Verfassers im Jahre 1927. Jena
- Schielicke, R.E. (1990): Zeugnisse über die Entwicklung des Observatoriums und das Wirken der Astronomen an der Sternwarte zu Jena am Beginn des 19. Jahrhunderts. In: Reichtümer und Raritäten der FSU Jena 3. Jena, S. 132-144
- Schielicke, Reinhard E. (2008): Von Sonnenuhren, Sternwarten und Exoplaneten: Astronomie in Jena. Jena, S. 93
- Vulliamy, D. (2002): The Vulliamy clockmakers.. Wadhurst