



Findbuch
des Archivs des Deutschen Museums, München

NL 213 Urban, Kurt (1904 - 1928)

Übersicht

I. Biografie Urbans	III
II. Bestandsbeschreibung	IV
III. Nachlassverzeichnis	1

I. Biografie Urbans

Kurt Urban, geboren am 23. März 1904 in Bialla (Ostproußen) interessierte sich schon früh für Naturwissenschaften und studierte in Berlin Physik. Im Rahmen seiner Doktorarbeit war er 1927/28 gemeinsam mit Fritz Lange (1899-1987) und Arno Brasch (1910-1963) bei dem Projekt „Erforschung der Lufterlektrizität“ beteiligt. Durchgeführt wurde es vom Physikalischen Institut der Universität Berlin mit finanzieller Unterstützung der Notgemeinschaft der Deutschen Wissenschaft. Dabei wurde am Monte Generoso in der Schweiz auf 1.700 m Höhe zwischen zwei 660 m entfernten Berghügeln ein mehrere hundert Quadratmeter großes Drahtnetz gespannt, das zum Auffangen des bei Gewittern in der Atmosphäre vorhandenen Spannungsgefälles dienen sollte. Die Arbeiten wurden von Walther Nernst (1864-1941) angeregt und knüpften an die wissenschaftlichen Arbeiten von Benjamin Franklin (1706-1790) und dessen Untersuchungen der elektrischen Blitzwirkung an. Die Idee war, große Gleichspannungen zur „Atomzertrümmerung“, also zur Kernforschung, zu gewinnen. Während Montagearbeiten, bei denen eine Antenne für besondere Messzwecke installiert werden sollte, stürzte Urban am 12. August 1928 tödlich ab. Die Experimente am Monte Generoso wurden daraufhin abgebrochen und im Hochspannungslabor der AEG fortgesetzt

Das Schicksal Urbans wurde im Jahr 2000 von Raphael Urweider (*1974) in dem Gedichtband „Lichter in Menlo Park“ lyrisch bearbeitet.

II. Bestandsbeschreibung

Der Splitternachlass mit nur einer Schachtel (Zugangsnummer 2006-5049) enthält biografische Dokumente sowie Fotos und Zeitungsausschnitte zur Versuchsanlage. Weiteres Material beinhaltet der Nachlass von Fritz Lange im Archiv der Berlin-Brandenburgischen Akademie der Wissenschaften.

Dr. Wilhelm Füßl / Sophia Grunert
2017

Literatur:

Nernst, Walter / Lange, Fritz: Kurt Urban †. In: Die Naturwissenschaften 42, 1928, S. 796.

Weiss, Burghard: Blitze für Kernphysik und Strahlentherapie. Die Stoßspannungsexperimente von Brasch und Lange am Monte Generoso und bei der AEG in Berlin 1925-1935. In: Technikgeschichte 66, 1999, 173-203.

Urweider, Raphael: Lichter in Menlo Park. Köln 2000.

-
- Bestell-Nr. NL 213 / 001** 1921
Werbeblatt (1)
Ankündigung eines Vortrags von Urban über "Die drahtlose Telegraphie und Telephonie" im Naturwissenschaftlich-technischen Verein am Prinz-Heinrichs-Gymnasium in Berlin
Bemerkung: Rückseitig Visitenkarte von Heinz Urban angeklebt
1 Bl. gedr.
- Bestell-Nr. NL 213 / 002** 1923 - 1928
Studienbuch (2)
Anmeldebücher der Friedrich-Wilhelms-Universität Berlin für Kurt Urban
44 S. gedr. u. hs.
- Bestell-Nr. NL 213 / 003** 1928
Publikation Zeitungsartikel (2)
Zeitungsausschnitte zum Tode Urbans
Intus: Entwurf eines Artikels (1 Bl. hs.)
3 Bl. gedr. u. hs.
- Bestell-Nr. NL 213 / 004** 1928 - 1931
Publikation Zeitungsartikel (13)
Zeitungsausschnitte zum Projekt "Erforschung der Lufterlektrizität" am Monte Generoso, Schweiz
13 Bl. gedr. mit hs. Anm.
- Bestell-Nr. NL 213 / 005** ca. 1927-1929
Fotografie (3)
Fotos von Kurt Urban
Enthält: 1: Porträtfoto, Format: 12,9x17,9 cm
2: Aufnahme der Aufbahrung in der Schweiz, Format: 11,0x8,6 cm
3: Foto der Gedenkafel für Urban am Monte Generoso, Format: 8,4x11,7 cm
Bemerkung: Datierung durch DMA
- Bestell-Nr. NL 213 / 006** ca. 1927-1928
Fotografie (27)
Fotos zum Projekt "Erforschung der Lufterlektrizität" am Monte Generoso
Enthält: Aufbau der Versuchsanlage; Hochspannungslabor der AEG; Urban u. seine Kollegen Fritz Lange u. Arno Brasch; vergrößerte Ansichten von Bläschenbildungen auf Messingplatten
Bemerkung: Rückseitig teilw. Notizen u. Anm.
Monte Generoso
Fotograf: Foto Frankl <Berlin>Allgemeine Elektrizitäts-Gesellschaft <Berlin>

Format Bild (bxh cm): ca. 23x17 cm; 18x13 cm; 11,5x9 cm