

# Inhaltsverzeichnis

Vorwort	1
1. Forschung	1
2. Lehre	3
3. Materialsammlungen	5
4. Sonstiges	8
Personenindex	9

## Vorwort

Nachlaß Prof. Alfred Jante (1908-1985)

Professor für Kraftfahrwesen an der Technischen Universität Dresden

### Biographischer Abriß

#### Leben

Alfred Paul Heinrich Jante wurde am 3. Juni 1908 in Schönlanke in der Provinz Posen geboren. Nach einer Lehre zum Kraftfahrzeugschlosser studierte er seit 1925 in Aachen Maschinenbau. Im Maschinen-Laboratorium der dortigen Technischen Hochschule wurde er 1928 wissenschaftlicher Assistent von Paul Langer. 1933 wechselte Jante als Versuchs- und Entwicklungsingenieur zur Klöckner-Humboldt-Deutz AG in Köln. 1945 wurde er Technischer Leiter bei der Heise-Maschinenbau GmbH in Böhlitz-Ehrenberg. Nach kurzer Tätigkeit als Dozent an der Ingenieurschule Leipzig und Leiter der Verkehrsabteilung Dresden, berief die TH Dresden den inzwischen durch zahlreiche Publikationen ausgewiesenen Forscher am 1. Januar 1948 zum Professor und Direktor des Instituts für Kraftfahrwesen. Von 1949 bis 1951 war Jante Dekan der neugegründeten Fakultät für Maschinenbau und Elektrotechnik. Mit seinen richtungsweisenden Forschungen auf dem Gebiet der Kraftfahrmechanik und der Verbrennungsmotoren wurde der Hochschullehrer international bekannt. So erhielt er 1965 die Ehrendoktorwürde der Universität Budapest und wurde zum ordentlichen Mitglied der Akademie der Wissenschaften der DDR gewählt. Auch nach seiner Emeritierung blieb er wissenschaftlich aktiv. Sein Gesamtwerk umfaßt sechs Bücher und 146 Fachaufsätze. Jante starb am 26. März 1985 in Dresden. Die TU Dresden ehrte den renommierten Hochschullehrer, indem sie anlässlich des 75-jährigen Bestehens des Instituts für Verbrennungsmotoren und Kraftfahrzeuge (IVK) 1993 dem Institutsgebäude den Namen "Jante-Bau" gab.

#### Werkauswahl

Kraftfahr-Mechanik, Berlin 1952, Neudruck Dresden 1983.

Die Grundlagen der Fahrstabilität, Berlin 1963.

Zur Theorie des Kraftwagens, 2 Bde., Berlin 1974-1978.

#### Literatur

Horst Brunner, Prof. Jante, Alfred, in: 175 Jahre TU Dresden, Bd. 3. Die Professoren der TU Dresden 1828-2003, bearb. von Dorit Petschel, Köln/Weimar/Wien 2003, S. 412-414.

Horst Brunner, Professor Alfred Jante zum 100. Geburtstag, in: Wissenschaftliche Zeitschrift der TU Dresden 57 (2008), Heft 3-4, S. 46f.

### Bestandsgeschichte

Die Sammlung Jante wurde 2000 oder 2001 dem Universitätsarchiv mit der Übergabe des IVK (?) übergeben. Nachfolger von Professor Jante war Professor Hoche. Wahrscheinlich befinden sich weitere Unterlagen von Professor Jante im Bestand des IVK, die in den Nachlass aufgenommen werden sollten. Der Bestand wird deshalb vorläufig in der Beständeübersicht des Universitätsarchivs als Teilnachlaß geführt.

Der Bestand umfaßte ursprünglich nur die Signaturen 1 bis 19. Die unerschlossenen Reste wurden 2025 nachverzeichnet und erhielten die Signaturen 20 bis 37.

### Bestandsanalyse

Es handelt sich ausschließlich um den wissenschaftlichen Nachlaß von Alfred Jante. Private Dokumente sind nicht enthalten. Die vorhandenen Archivalien geben Einblick in die Lehr- und For-

schungstätigkeit Alfred Jantes. Neben einigen wenigen Sonderdrucken von Aufsätzen, die Jante vor dem Zweiten Weltkrieg als Forschungsingenieur verfaßte, konzentrieren sich die Unterlagen auf die Zeit seiner Tätigkeit als Hochschullehrer von 1948 bis 1973. Den Überlieferungsschwerpunkt bilden die Vorlesungsmanuskripte, deren größter Teil gedruckt vorliegt. In einigen Fällen erfolgte die Drucklegung erst nach der Emeritierung im Jahr 1973. Der Nachlaß ermöglicht es, das wissenschaftliche Gesamtwerk von Alfred Jante zu erfassen und zu analysieren und belegt das internationale Renommée des Wissenschaftlers. Allerdings gestatten die Unterlagen kein Gesamtbild der Persönlichkeit Alfred Jantes zu zeichnen.

### **Hinweise für die Benutzung**

Der Nachlaß umfaßt in der Hauptsache Druckschriften.

Zitierweise: UA der TUD, NL Jante, Nr.

Dr. Michael Wetzel  
Universitätsarchiv der TU Dresden  
Dresden, Januar 2025

## 1. Forschung

- 21** 1933 - 1944, 1966, 1967  
Sonderdrucke von Aufsätzen Professors Jantes aus der Automobiltechnischen sowie der Motortechnischen Zeitschrift  
*Nachlaß Alfred Jante*  
*Druck*
- 24** 1946 - 1982  
Verschiedene Veröffentlichungen  
Enthält: Technisches Merkblatt und Grundlagenblatt "Die Pflege des Dampfkesselspeisewassers und ihre physikalisch-chemischen Grundlagen", 1946. - Monographie: Über die Spülung von Zweitaktmotoren, Berlin 1960. - Beiträge in den Wissenschaftlichen Annalen der Deutschen Akademie der Wissenschaften zu Berlin, 1954-1957. - Zeitungsartikel. - Fachliche Rückschau auf die eigenen Forschungen, als Manuskript gedruckt 1982.  
*Nachlaß Alfred Jante*  
*Drucke*
- 20** 1948 - 1978  
Sonderdrucke von Aufsätzen Professors Jantes aus den Zeitschriften "Die Technik", "Maschinenbautechnik" und "Deutsche Agrartechnik"  
*Nachlaß Alfred Jante*  
*Druck*
- 17** 1949 - 1963, 1971, 1972  
Sonderdrucke von Aufsätzen Professors Jantes aus der Zeitschrift "Kraftfahrzeugtechnik"  
*Nachlaß Alfred Jante*  
*Druck*
- 15** 1950 - 1980  
Studien und Ausarbeitungen zu verschiedenen Aspekten der Fahrzeugtechnik und Vorbereitung von Manuskripten zum Druck  
Enthält u. a.: Manuskript und Materialsammlung zur Kraftfahrt-Mechanik, 1950. - Maschinenschriftliche Abhandlungen "Wie erhält das Kraftstoff-Luft-Verhältnis beim Zweitakt-Vergasermotor den gewünschten Verlauf?" und "Kraftstoffsparende Zusammenarbeit von Motor und Getriebe". - Diagramme, Schaubilder und Tabellen.  
*Nachlaß Alfred Jante*  
*aus IVK entnommen*

- 16** 1951 - 1961  
Sonderdrucke von Aufsätzen der Mitarbeiter von Professor Jante am Institut für Kraftfahrwesen aus der Zeitschrift "Kraftfahrzeugtechnik"  
Enthält: Beiträge von: Wolfgang Bindermann. - W. Drössler. - Feodor Freche. - Eugen Frick. - Günter Hauser. - Konrad Hofmann. - Heinz Horn. - Martin Jahn. - Herbert John. - Helmut Köhler. - Franz Meissner. - Friedrich Müller. - Max Nowak. - Kurt Richter. - Holger Simon. - Monika Weishaupt. - Gerhard Zimmer.  
*Nachlaß Alfred Jante*  
*Druck*
- 22** 1952 - 1973  
Veröffentlichungen in der Wissenschaftlichen Zeitschrift der TU Dresden  
*Nachlaß Alfred Jante*  
*Druck*
- 23** 1957 - 1971  
Internationale Veröffentlichungen  
Enthält: Beiträge für die Österreichische Ingenieur-Zeitschrift, 1964 und 1971. - Gedruckter Vortrag, gehalten auf der Internal Combustion Engines Conference, Bukarest 1967. - Zweiteiliger Separatdruck "Wiederaufbau und zehn Jahre Arbeit des Instituts für Verbrennungsmotoren und Kraftfahrwesen (IVK) Dresden, Budapest 1958/59. - Aufsätze in russisch- und chinesischsprachigen Fachzeitschriften.  
*Nachlaß Alfred Jante*  
*Drucke*
- 19** 1971  
Schriftwechsel zu einer Kongreßreise mit dem Schiff "Völkerfreundschaft" nach Leningrad  
*Nachlaß Alfred Jante*

## 2. Lehre

- 36** 1966 - 1974  
Vorlesungsmaterialien "Die thermodynamischen Arbeitsverfahren der Verbrennungsmotoren"  
Enthält: Gedrucktes Vorlesungsmanuskript in drei Teilen. - Bilder und Tabellen zu den drei Teilen. - Lehr- und Übungsbuch (Text- und Bildteil).  
*Nachlaß Alfred Jante*  
8 Teile
- 28** 1970 - 1972  
Vorlesungsmanuskripte "Kraftfahrtmechanik", Kapitel 22 bis 32  
Enthält: Text- und Bildteile. - Überarbeitete Skripte mit Anmerkungen für die Drucklegung.  
*Nachlaß Alfred Jante*
- 25** (1972)  
Vorlesungsmanuskript "Kraftfahrtmechanik", Kapitel 1 bis 4  
Enthält: 2 überarbeitete Skripte mit Anmerkungen für die Drucklegung.  
*Nachlaß Alfred Jante*
- 30** 1973  
Gedrucktes Vorlesungsmanuskript "Kraftfahrtmechanik", Kapitel 50  
Enthält: Text- und Bildteil.  
*Nachlaß Alfred Jante*  
2 Teile
- 37** 1974 - 1981  
Gedruckte Lehrmaterialien  
Enthält: Verbrennungsmotoren und Kraftfahrzeuge, einige ihrer Probleme - dargestellt für Studienbewerber und Studienanfänger, 1974. - Zur Mechanik der Lenkgetriebe von Gleiskettenfahrzeugen (Text- und Bildteil), 1981. - Rechnerische Übungen zur Kraftfahrt-Theorie.  
*Nachlaß Alfred Jante*
- 32** 1977  
Gedrucktes Vorlesungsmanuskript "Verbrennungsmotoren", Kapitel 1 bis 4  
*Nachlaß Alfred Jante*
- 26** (1969) 1978  
Gedrucktes Vorlesungsmanuskript "Kraftfahrtmechanik", Kapitel 5 bis 18  
*Nachlaß Alfred Jante*

- 34** 1979  
Gedrucktes Vorlesungsmanuskript "Verbrennungsmotoren", Kapitel 11 bis 17  
Enthält: Text- und Bildteil.  
*Nachlaß Alfred Jante*  
*2 Teile*
- 35** 1979  
Gedrucktes Vorlesungsmanuskript "Verbrennungsmotoren", Kapitel 18 bis 22  
*Nachlaß Alfred Jante*
- 33** 1979  
Gedrucktes Vorlesungsmanuskript "Verbrennungsmotoren", Kapitel 5 bis 10  
Enthält: Text- und Bildteil.  
*Nachlaß Alfred Jante*  
*2 Teile*
- 29** 1979  
Vorlesungsmanuskripte "Kraftfahrtmechanik", Kapitel 40 bis 49  
Enthält: Gedruckter Gesamttext. - Bildteil für die Kapitel 40 bis 45.  
*Nachlaß Alfred Jante*
- 27** 1982  
Gedrucktes Vorlesungsmanuskript "Kraftfahrtmechanik", Kapitel 19 bis 21  
Enthält: Text- und Bildteil.  
*Nachlaß Alfred Jante*  
*2 Teile*
- 31** 1983  
Gedrucktes Vorlesungsmanuskript "Kraftfahrtmechanik", Gesamtausgabe  
Enthält: Text- und Bildteil.  
*Nachlaß Alfred Jante*  
*2 Teile*  
*Es handelt sich laut Vorwort um die 2. Auflage.*

### 3. Materialsammlungen

- 13** 1939  
Ullmann, Kurt: "Die mechanischen Verluste des schnellaufenden Dieselmotors und ihre Ermittlung im Schleppversuch"  
*Nachlaß Alfred Jante*  
*Druck*  
*erschienen im VDI-Verlag Berlin*
- 2** 1957  
Albring, Werner: "Aufgaben und Möglichkeiten der Strömungslehre bei der Entwicklung des Maschinenbaus"  
*Nachlaß Alfred Jante*  
*Druck*  
*erschienen in den Abhandlungen der Deutschen Akademie der Wissenschaften zu Berlin*
- 6** 1957  
Boie, Werner: "Die Aufgaben der Wissenschaft auf dem Gebiete der Dampferzeugung"  
*Nachlaß Alfred Jante*  
*Druck*  
*erschienen in den Abhandlungen der Deutschen Akademie der Wissenschaften zu Berlin*
- 3** 1957  
Faltin, Hans: "Über die Entwicklungstendenzen im Bau von Dampfkraftwerken und die damit verbundenen konstruktiven und Fertigungsprobleme im Turbinenbau"  
*Nachlaß Alfred Jante*  
*Druck*  
*erschienen in den Abhandlungen der Deutschen Akademie der Wissenschaften zu Berlin*
- 1** 1957  
Kienast, Franz: "Übersicht über die Fördertechnik"  
*Nachlaß Alfred Jante*  
*Druck*  
*erschienen in den Abhandlungen der Deutschen Akademie der Wissenschaften zu Berlin*

- 5** 1957  
Kuse, Georg: "Übersicht über die Entwicklung der Dampfturbinen in der DDR"  
*Nachlaß Alfred Jante*  
*Druck*  
*erschieden in den Abhandlungen der Deutschen Akademie der Wissenschaften zu Berlin*
- 4** 1957  
Lichtenheldt, Willibald: "Getriebetechnik in Lehre und Forschung"  
*Nachlaß Alfred Jante*  
*Druck*  
*erschieden in den Abhandlungen der Deutschen Akademie der Wissenschaften zu Berlin*
- 7** 1957  
Tränkner, Gottfried: "Bedeutung und Entwicklung der Verarbeitungsmaschinen"  
*Nachlaß Alfred Jante*  
*Druck*  
*erschieden in den Abhandlungen der Deutschen Akademie der Wissenschaften zu Berlin*
- 9** 1958  
Christian, Walter: "Über den Stand und die Probleme des Kolbenverdichters"  
  
Pohlenz, Werner: "Konstruktive Entwicklung der Kolbendampfmaschine auf ihren Hauptanwendungsgebieten in den letzten zehn Jahren"  
*Nachlaß Alfred Jante*  
*Druck*  
*erschieden in den Abhandlungen der Deutschen Akademie der Wissenschaften zu Berlin*
- 8** 1958  
Oehmichen, Manfred: "Entwicklungsgang und gegenwärtiger Stand der Gasturbine"  
*Nachlaß Alfred Jante*  
*Druck*  
*erschieden in den Abhandlungen der Deutschen Akademie der Wissenschaften zu Berlin*

- 10** 1959  
Kolloquium Energiewirtschaft und Ökonomie, gehalten am 22. Oktober  
1958 im Pumpspeicherwerk Niederwartha  
*Nachlaß Alfred Jante*  
*Druck*  
*erschieden in den Abhandlungen der Deutschen Akademie der Wissenschaften*  
*zu Berlin*
- 11** 1960  
Pohlentz, Werner: "Die Drehzahlregelung der Kraftmaschinen"  
*Nachlaß Alfred Jante*  
*Druck*  
*erschieden in den Abhandlungen der Deutschen Akademie der Wissenschaften*  
*zu Berlin*
- 12** 1962  
Christian, Walter: "Probleme und Erkenntnisse an selbsttätigen Platten-  
ventilen für Kolbenverdichter"  
*Nachlaß Alfred Jante*  
*Druck*  
*erschieden in den Abhandlungen der Deutschen Akademie der Wissenschaften*  
*zu Berlin*

## 4. Sonstiges

- 18** 1961  
Stellungnahmen von Professor Jante und seinen Kollegen der Fakultät für Maschinenwesen zum Entwurf des Arbeitsgesetzbuches der DDR  
Enthält u. a.: Konzepte und Reinschriften sowie Anmerkungen zu den Stellungnahmen. - Korrespondenzen.  
Druck: "Das mußt Du wissen!". - Zum Entwurf des Arbeitsgesetzbuches der Deutschen Demokratischen Republik  
*Nachlaß Alfred Jante*  
*Buch*  
*aus IVK entnommen, da eher gesellschaftliche Tätigkeit Jantes*
- 14** 1961 - 1968  
Glückwunschsreiben zum Weihnachtsfest und Neujahrsgrüße an Professor Jante  
Enthält u. a.: Glückwünsche des Jordanischen Studentenverbandes mit einer Fotoaufnahme einer Moschee in Jerusalem von 1961.  
*Nachlaß Alfred Jante*  
*Auswahl überliefert.*  
*aus Bestand IVK entnommen*

**Personenindex**

Albring 5