

## Prof. Dr.-Ing. Ludolf Cronjäger

geb. am 6. April 1926 in Hannover

Aus:

Lebensläufe von eigener Hand

Biografisches Archiv Dortmunder  
Universitäts-Professoren und  
-Professorinnen

Hrsg. von Valentin Wehefritz  
Folge 4  
Dortmund 1993  
S. 1 - 18

Dieses Dokument ist urheberrechtlich geschützt!

### Lebenslauf

Geboren am 6. April 1926 in Hannover als Sohn des Revisionsingenieurs Dipl.-Ing. L. Cronjäger und seiner Ehefrau Margarete, geb. Finkemeyer.

Schulbesuch in Hannover in Bürger- und Oberschule (Leibniz-Schule) bis zur Einberufung als Luftwaffenhelfer am 15. Februar 1943. Begrenzter Schulunterricht in der Flakstellung bis zur Einberufung zum Reichsarbeitsdienst in die Provinz Posen (Wartheland).

Ab Februar 1944 Wehrmacht, Rekrutenausbildung als Artillerist in Dessau und Magdeburg, ROB (Offiziers-) Lehrgang in Magdeburg. Januar 1945 Frontabstellung in die Slowakei. Vier Wochen vor Kriegsende an der March-Front verwundet (EK II, Verwundeten-Abzeichen). Amerikanische Kriegsgefangenschaft in Böhmen.

September 1945 - März 1946 Kriegsteilnehmer-Sonderlehrgang, Abschluß Abitur (Prüfung in 4 Fächern). Bis Frühjahr 1947 Praktikum bei zwei hannoverschen Firmen. Danach im Ingenieurbüro des Vaters für Dampfkessel-, Kraft-, Wärmewirtschafts- und Kessel-speisewasserfragen tätig. Am Abend Weiterbildung in Akademischen Kursen. Ab Januar 1948 Aufbaudienst (Bauhilfsarbeiter) an der Technischen Hochschule Hannover. WS 48/49 Beginn des Maschinenbau-Studiums. Abschluß mit Diplom im WS 53/54. Ab Oktober 1953 Industrietätigkeit als freier Mitarbeiter, ab März 1954 als Motoren-Konstrukteur fest angestellt bei der Firma Hanomag.

Mai 1955 Rückkehr an die Hochschule als erster wissenschaftlicher Assistent, ab Januar 1958 als erster Oberingenieur des durch Teilung entstandenen Instituts für Fertigungstechnik und Spanende Werkzeugmaschinen unter der Leitung von Professor Werner Osenberg, Entdecker der oxidkeramischen Werkzeuge, einer schillernden Persönlichkeit, der während des Krieges im Rahmen der sog. Personalschutzaktion mit Unterstützung von höchster Stelle ca. 15.000 Wissenschaftler und wissenschaftliche Mitarbeiter von der Front (zuletzt noch im Januar 1945 aus dem Kurland-Kessel) zurückholte, vielen dadurch das Leben rettete, die so nach dem Kriege für den Wiederaufbau der Wissenschaft zur Verfügung standen.

Aus kleinsten Anfängen erfolgt zusammen mit Professor Osenberg der gemeinsame Aufbau des Instituts in Lehre und Forschung, einschließlich der Neubau-Planung. 1961 Promotion zum Dr.-Ing., Dissertationsthema "Einsenken unter Ultraschalleinwirkung", Korreferent ist Professor Dr.-Ing. Otto Kienzle, der berühmte Systematiker der Fertigungstechnik. Betreuung einer Vielzahl von Industrieprojekten, Anregung von Doktorarbeiten, Erstellung von Forschungsanträgen und Forschungsberichten, Mitarbeit im DFG-Schwerpunkt "Unternehmensforschung", Veröffentlichungen,

Vorträge im In- und Ausland, Mitarbeit in Normen-Ausschüssen. In dieser Zeit erfolgt auch das Zusammentreffen bzw. Kennenlernen der "großen alten Herren" der Fertigungstechnik bzw. des Werkzeugmaschinenbaus, wie Wallichs, Opitz, Palitzsch, Koenigsberger, Fehse, Irtenkauf.

Seit 1966 eigene Vorlesung und Übungen "Automatisierung von Werkzeugmaschinen".

Nach einem schweren Bandscheibenvorfall fällt die Entscheidung weiter im Hochschulbereich zu verbleiben. Im Frühjahr 1969 Habilitation mit dem Thema: "Spanende Flächenerzeugung durch die Bewegung von Werkzeug und Werkstück" mit der *venia legendi* für das Fachgebiet "Fertigungstechnik und Spanende Werkzeugmaschinen". 1970 Ernennung zum Universitätsdozenten.

Im Frühjahr 1970 Emeritierung von Professor Osenberg. Professor Tönshoff übernimmt die Institutsleitung. Frühjahr 1972 Ruf auf den neu gegründeten Lehrstuhl für Spanende Fertigungsverfahren der Universität Dortmund.

Frühjahr 1973 für ein Vierteljahr Austauschdozent an der französischen Universität Sherbrooke in der Provinz Quebec, Kanada.

Aufgrund der in Hannover gesammelten Erfahrungen schreitet der Lehrstuhlaufbau in Dortmund zügig voran, da zunächst für Beschaffungen und Personal ausreichende Mittel bereitgestellt werden. Vier Mitarbeiter aus dem Forschungsbereich in Hannover gehen mit nach Dortmund.

Schon 1973 erfolgte die erste Promotion im Lehrstuhlbereich. Inzwischen konnten knapp 40 Mitarbeiter zur Promotion geführt werden.

Aufgrund der Bedeutung des Fachgebiets für den Raum Dortmund und das östliche Ruhrgebiet kommt es im Juli 1983 zur Gründung des Instituts für Spanende Fertigung (ISF) der Universität Dortmund, das den bisherigen Lehrstuhl mit einschließt und Aktivitäten in Lehre und Hochschulforschung von Prof. Kuhn mit umfaßt. Dazu kommt das CIM-TTZ, das von 1988-92 aufgebaut wird.

Das Institut ist aufgliedert in:

- allgemeine Dienste:  
Sekretariat, Bestellungen und Mittelüberwachungen, Lehre und Dokumentation, Rechnerzentrum und Software-Betreuung, Versuchsfeldbetrieb, Meßraum für Längenmeßtechnik, Elektronik-Labor.
- und 5 Forschungsabteilungen:  
Zerspanungstechnologie/Tiefbohren/Bearbeitung von Hart- und Verbundwerkstoffen,  
Schlagende Gesteinsbearbeitung,  
Steuerungstechnik,  
Betriebsmittel,  
CIM-Forschung und Transfer.

Das Institut entwickelt sich zu einem Lehr- und Forschungsbetrieb mit insgesamt 60 wissenschaftlichen, technischen sowie Verwaltungs- und studentischen Mitarbeitern. Das Institut wird dabei zu etwa 20 % aus Planmitteln des Landes und zu 80 % aus Forschungs- und Industriemitteln finanziert. Die Forschungsmittel kommen u.a. vom BMFT, AIF, Land, DFG und zum kleineren Teil aus Industrieaufträgen. An vielen Schwerpunkt-Programmen und zwei Sonderforschungsbereichen der Deutschen Forschungsgemeinschaft (SFB 11: Materialflußsysteme, SFB 316: Verbundwerkstoffe) ist das Institut beteiligt.

Als Nebentätigkeit Mitbegründer der Firma BCT im Technologie-Park zum Transfer von Entwicklungen des Instituts.

Außerdem:

Von 1985-86 Vorsitzender des Fakultätentages Maschinenbau und Verfahrenstechnik

Seit 1973 Mitglied der Hochschulgruppe Fertigungstechnik (HGF), heute Wissenschaftliche Gesellschaft für Produktionstechnik (WGP)

Seit 1979 Mitglied im CIRP Collège International pour l'Etude Scientifique des Techniques de Production Mécanique

Von 1973-78 Mitglied im Auswahlausschuß der Alexander von Humboldt-Stiftung.

Von 1978-92 Mitglied eines Auswahlausschusses der Krupp-Stiftung für brasilianische Stipendiaten.

Von 1982-85 Vorsitzender des VDI - Westfälischen Bezirks-Vereins, Dortmund.

Mitte der 70er Jahre ein Jahr Dekan, danach 8 Monate Dekanatsvertretung. Ebenfalls 1990-91 Dekan der Fakultät Maschinenbau.

Ausgezeichnet mit dem >Sigillum aureum< der Universität Miskolc (Ungarn) und der Ehrenplakette des VDI.

Übergabe der Institutsleitung an Professor Dr.-Ing. Klaus Weinert am 2. April 1992.

**Veröffentlichungen**

Cronjäger, L. & Neumann, H.  
Entwicklungstendenzen im Werkzeugmaschinenbau  
Metall 11 (1957) 11, S. 993-1000

Neumann, H. & Cronjäger, L.  
Programmeinrichtungen an Werkzeugmaschinen  
Metall 12 (1958) 4, S. 273-280

Cronjäger, L.  
Die Anwendung von Folgeprogrammsteuerungen im  
Werkzeugmaschinenbau  
Die elektrische Ausrüstung Nr. 5, 1961

Cronjäger, L. & Vetter, T.  
Numerische Steuerungen im Werkzeugmaschinenbau  
Die elektrische Ausrüstung Nr. 5, 1961

Cronjäger, L.  
Einsenken unter Ultraschalleinwirkung  
Dr.-Ing.-Dissertation  
T.H. Hannover, 1961

Cronjäger, L.  
Numerische Steuerungen, Aufbau und Anwendungen  
im Werkzeugmaschinenbau  
Metall 17 (1963) 4, S. 307-312

Cronjäger, L.  
Einsenken unter Ultraschalleinwirkung  
VDI-Z. 105 (1963) 20

Cronjäger, L.  
Die konstruktive Entwicklung der spanenden Werk-  
zeugmaschinen  
Konstruktion 16 (1964) 9, S. 353-359

Osenberg, W. & Cronjäger, L.  
Fräsmaschinen  
VDI-Z. 106 (1964) 34

Osenberg, W. & Cronjäger, L.  
Schleifmaschinen  
VDI-Z. 106 (1964) 34

Cronjäger, L.  
Werkzeugmaschine und Steuerung  
Metall 19 (1965) 8, S. 854-857

- Cronjäger, L.  
Bohren  
(Fachgebiete der Technik in Jahresübersichten)  
VDI-Z. 107 (1965) 8, S. 1234-1235
- Cronjäger, L.  
Fräsen  
(Fachgebiete der Technik in Jahresübersichten)  
VDI-Z. 107 (1965) 8, S. 1235-1236
- Cronjäger, L. & Vetter, T.  
Bohr- und Fräsmaschinen  
VDI-Z. 107 (1965) 35, S. 1676-1683
- Cronjäger, L. & Vetter, T.  
Hobel-, Räum- und Ziehmaschinen  
VDI-Z. 107 (1965) 35, S. 1685-1686
- Cronjäger, L. & Jorden, W.  
Untersuchungen an einem Lageregelkreis für  
Werkzeugmaschinen  
VDI-Z. 109 (1967) 26, S. 1211-1214
- Cronjäger, L.  
Bohren und Fräsen  
VDI-Z. 109 (1967) 26, S. 1234-1237
- Cronjäger, L.  
Hobeln und Räumen  
VDI-Z. 109 (1967) 26, S. 1237-1238
- Cronjäger, L. & Vetter, T.  
Bohr- und Fräsmaschinen  
VDI-Z. 109 (1967) 34, S. 1594-1597
- Cronjäger, L. & Vetter, T.  
Hobel- und Räummaschinen  
VDI-Z. 109 (1967) 34, S. 1599-1600
- Glörfeld, K. & Cronjäger, L.  
Ordnung der Fräsmaschinen - Bauformen nach  
Bewegungsmöglichkeiten  
Metall 22 (1968) 12, S. 1219-1224
- Osenberg, W. & Cronjäger, L.  
Das Institut für Fertigungstechnik und Spanende  
Werkzeugmaschinen der Technischen Universität  
Hannover  
Werkstattstechnik 58 (1968) 12, S. 600-604

Cronjäger, L. & Glörfeld, K.  
Möglichkeiten der Zuordnung von Werkstück, Werkzeug  
und Werkzeugmaschine bei spanenden Fertigungsverfahren  
Teil 1: Werkstückordnung und Zuordnungsgrößen  
Metall 23 (1969) 4, S. 334-343

Cronjäger, L. & Glörfeld, K.  
Möglichkeiten der Zuordnung von Werkstück, Werkzeug  
und Werkzeugmaschine bei spanenden Fertigungsverfahren  
Teil 2: Ein Zuordnungsvorschlag für das Fertigungsverfahren Fräsen  
Metall 23 (1969) 10, S. 1034-1043

Cronjäger, L.  
Bohren und Fräsen  
VDI-Z. 111 (1969) 20, S. 1444-1448

Cronjäger, L. & Vetter, T.  
Bohr- und Fräsmaschinen  
VDI-Z. 111 (1969) 20, S. 1394-1401

Cronjäger, L. & Vetter, T.  
Verzahnungsmaschinen  
VDI-Z. 111 (1969) 20, S. 1401-1404

Cronjäger, L.  
Lehre und Forschung am Institut für Fertigungstechnik und Spanende Werkzeugmaschinen  
HGF-Kurzbericht, Giradet Essen

Cronjäger, L.  
Spanende Flächenerzeugung durch die Bewegung von Werkzeug und Werkstück  
Fortschr.-Ber. VDI-Z. Reihe 2 Nr. 21

Cronjäger, L. & Sankaran, D. & Vetter, T.  
Anwendung adaptiver Systeme bei Fertigungsverfahren  
VDI-Z. 112 (1970) 3, S. 139-147

Glörfeld, K. & Cronjäger, L.  
Ordnung der Fräswerkzeuge nach dem erzeugenden Flächenprofil  
Metall 24 (1970) 4, S. 354-361

Cronjäger, L. & Buschhaus, H.  
Probleme elektrohydraulischer Vorschubantriebe  
bahngesteuerter Werkzeugmaschinen  
VDI-Z. 112 (1970) 17, S. 1137-1142

- Cronjäger, L. & Vetter, T.  
Bohr- und Fräsmaschinen  
VDI-Z. 112 (1970) 23, S. 1542-1547
- Cronjäger, L.  
Die numerisch gesteuerte Werkzeugmaschine in ihrer  
Entwicklung bis zum Fertigungssystem  
Zbornik Radova JUREMA Svezak V Automatizacija  
Alatnih Strojewa,  
Zagreb 1971
- Cronjäger, L.  
Adaptive Control bei Fertigungsvorgängen  
Umschau in Wissenschaft und Technik 12 (1971),  
S. 431
- Cronjäger, L.  
Bohren und Fräsen  
VDI-Z. 113 (1971) 12, S. 903-906
- Cronjäger, L.  
Technologie des Tiefbohrens  
Werkzeugmaschine International (1974) 5, S. 11-16
- Cronjäger, L. (Hrsg.)  
Hammerbohren  
Kurzfassung der Vorträge Fachgespräche zwischen In-  
dustrie und Hochschule 12.10.1976  
LSF Uni Dortmund (1976)
- Cronjäger, L. (Hrsg.)  
Tiefbohren  
Kurzfassung der Vorträge Fachgespräche zwischen In-  
dustrie und Hochschule 7.4.1976  
LSF Uni Dortmund (1976)
- Cronjäger, L. & Vonnemann, G.  
Ansatzpunkte zur Verringerung der Umweltbelastung  
durch Hammerbohren  
Jahrbuch 1976/77 der Gesellschaft der Freunde der  
Universität Dortmund eV, S. 49-51
- Cronjäger, L.  
Entwicklungstendenzen spanender Fertigungsverfahren  
VDI-Z 119 (1977) 12, S. 587-591
- Cronjäger, L.  
Entwicklungsstand des Tiefbohrens metallischer  
Werkstoffe  
VDI-Ber. 301 (1977), S. 5-11



Cronjäger, L.  
Ohne Werkzeuge geht es nicht  
VDI-Z. (1977) 37

Cronjäger, L.  
Vorschubbewegung, Formerzeugung, Geschwindigkeit  
und Genauigkeit  
Vortrag in Tagungsunterlagen "Vorschubantriebe  
bahngesteuerter Werkzeugmaschinen"  
Dortmund, 1. Dezember 1978

Cronjäger, L. (Hrsg.)  
Tiefbohren  
Kurzfassung der Vorträge Fachgespräche zwischen In-  
dustrie und Hochschule 23.6.1978  
LSF Uni Dortmund (1978)

Cronjäger, L. (Hrsg.)  
Vorschubantriebe bahngesteuerter Werkzeugmaschinen  
Kurzfassung der Vorträge Fachgespräche zwischen  
Industrie und Hochschule 1.12.1978  
LSF Uni Dortmund (1978)

Cronjäger, L. & Weber, U.  
Messung von Schnittkräften und Momenten beim Tief-  
bohren  
Forschungsberichte des Landes Nordrhein-Westfalen  
Nr. 2884  
Westdeutscher Verlag, Opladen 1979

Cronjäger, L. & Weber, U. & Stockert, R.  
Vibrations and their Effects of Accuracy in Deep  
Hole Boring  
Third Intern. Conference on Deep Hole Drilling and  
Boring  
Uxbridge/London 10./11. Mai 1979

Cronjäger, L. & Thai, T.P. & Baier, J.  
Werkzeugentwicklung im Bereich der spanenden Bear-  
beitung  
VDI-Z. 122 (1980) 13, S. 137-154

Cronjäger, L. & Hecker, R.  
Entwicklung eines numerischen Simulationsmodell zur  
Beschreibung des Werkzeugverhaltens beim schlagenden Bohren  
Forschungsbericht DFG (1981)

Cronjäger, L.  
Untersuchungen des Tiefbohrvorganges  
Ind. Anz. 103 (1981) 30/31, S. 26-29

Cronjäger, L. (Hrsg.)  
 Tiefbohren  
 Kurzfassung der Vorträge Fachgespräche zwischen Industrie und Hochschule 15.10.1981  
 LSF Uni Dortmund (1981)

Cronjäger, L.  
 Das Ingenieurstudium an der Universität Dortmund  
 Festschrift 125 Jahre Westf. Bezirksverein des VDI  
 1981

Cronjäger, L. (Hrsg.)  
 Hammerbohren  
 Kurzfassung der Vorträge Fachgespräche zwischen Industrie und Hochschule 20.04.1982  
 LSF Uni Dortmund (1982)

Cronjäger, L. & Fricke, W. & Wenk, H.-D  
 Anforderung an die Gestaltung von Fertigungsanlagen zur Minimierung des Transportaufkommens  
 Arbeits- und Erlebnisbericht 1980/82 des SFB 11 an der Universität Dortmund

Cronjäger, L.  
 Maßnahmen zur Verringerung von Hand-Arm-Schwingungen bei Bohr- und Schlaghämmern  
 In: Deutsch-Schwedisches Fachgespräch Vibration vom 21.01.1983 Hrsg.: HdA (1983), S. 35ff

Cronjäger, L. & Hecker, R. & Riederer, H.  
 Reduzierung der Lärm- und Vibrationsbelastung beim Arbeiten mit elektrischen Bohr- und Schlaghämmern  
 Forschungsbericht BMFT  
 ISF Uni Dortmund (1983)

Cronjäger, L. & Baier, J. & Fuß, H.  
 Automatisierung beim Tiefbohren  
 VDI-Z. 125 (1983) 15/16, S. 613-620

Cronjäger, L.  
 Probleme des Tiefbohrens  
 Vortragskurzfassung in Tagungsunterlagen "Fachgespräch zwischen Industrie und Hochschule"  
 Dortmund, Januar 1983

Cronjäger, L. & Wollenberg, R. & Brüggemann, U. & Lasermann, F.  
 Entwicklung einer Nachformsteuerung auf Mikroprozessorbasis  
 Forschungsbericht Kfk - PFT 71  
 Karlsruhe, Dezember 1983

- Cronjäger, L. (Hrsg.)  
Tiefbohren  
Kurzfassung der Vorträge Fachgespräche zwischen  
Industrie und Hochschule 28.1.1983  
ISF Uni Dortmund (1983)
- Cronjäger, L. (Hrsg.)  
Steuerungstechnik - Einsatz von Mikroprozessoren in  
der Fertigungstechnik -  
Kurzfassung der Vorträge Fachgespräche zwischen In-  
dustrie und Hochschule 16.12.1983  
ISF Uni Dortmund (1983)
- Cronjäger, L. & Wenk, H.-D.  
Bearbeitungszentren in der modernen Fertigungstech-  
nik  
Präzision im Spiegel 1 (1983), S. 6-17
- Cronjäger, L. & Jahn, R. & Riederer, H.  
Erarbeitung von techn. Prüfverfahren zur Bestimmung  
der Schwingungsbelastung beim Arbeiten mit handge-  
führten Bohr- und Schlaghämmern  
Forschungsbericht  
ISF Uni Dortmund (1984)
- Cronjäger, L. & Jahn, R. & Riederer, H.  
Entwicklung eines Versuchsstandes zur reproduzier-  
baren Messung der Vibration schlagender handgeführ-  
ter Maschinen  
Forschungsbericht des Landes NRW Nr. 3185  
Westdeutscher Verlag (1984)
- Cronjäger, L. & Baier, J.  
Aufbau und Einsatz eines Spanformsensors beim Tief-  
bohren  
VDI-Ber. Nr. 509
- Cronjäger, L. & Hesse, M. & Hecker, R.  
Entwicklung eines numerischen Simulationsmodells  
und experimentelle Untersuchungen zur Beschreibung  
des Werkzeugverhaltens beim schlagenden Bohren  
Forschungsbericht DFG (1985)
- Cronjäger, L. & Jähn, R.  
Schwingungsbelastung beim Arbeiten mit handgeführ-  
ten Bohrhämmern und Schlagbohrmaschinen - Tech-  
nische Prüfverfahren  
Forschungsbericht HdA/BMFT Nr. 418  
Verlag für neue Wissenschaft GmbH, Bremerhaven  
(1985)

- Cronjäger, L. (Hrsg.)  
 Hammerbohren  
 Kurzfassung der Vorträge Fachgespräche zwischen Industrie und Hochschule 08.02.1985  
 ISF Uni Dortmund (1985)
- Cronjäger, L. & Salib, N.  
 Funktionsumfang von Steuerungen an Maschine anpassen  
 Europa Industrie Revue 4 (1985), S. 24-26
- Cronjäger, L. & Salib, N.  
 Adaption of CNC-functions to the machine  
 European Industrial Review 4 (1985), S. 24-26
- Cronjäger, L. & Salib, N.  
 Einflüsse auf Steuerungsfunktionen  
 Europa Industrie Revue 5 (1985), S. 26-27
- Cronjäger, L. (Hrsg.)  
 Prozeßsteuerung und -überwachung in der Fertigung  
 Kurzfassung der Vorträge Fachgespräche zwischen Industrie und Hochschule 8.3.1985  
 ISF Uni Dortmund (1985)
- Cronjäger, L. (Hrsg.)  
 Schnittstelle Transport/Fertigung  
 Kurzfassung der Vorträge Fachgespräche zwischen Industrie und Hochschule 24.4.1985  
 ISF Uni Dortmund (1985)
- Cronjäger, L. & Salib, N.  
 Effect of Workpiece and Programming Method  
 European Industrial Review 5 (1985), S. 26-27
- Cronjäger, L.  
 Gestaltung der Schnittstellen zwischen Transport und Fertigung  
 Tagungsband "Transmatic 85"  
 Karlsruhe, 1985
- Cronjäger, L. & Fricke, W.  
 Selection, Combination and Evaluation of Systems for Work Piece Handling in the Close Range of Machinery  
 Tagungsband: International Physical Distribution Conference (IPD)  
 Tokio, 1985
- Cronjäger, L. (Hrsg.)  
 Automatisierungsbausteine in der modernen Fertigung  
 Kurzfassung der Vorträge Fachgespräche zwischen Industrie und Hochschule 24.1.1986  
 ISF Uni Dortmund (1986)

- Cronjäger, L. (Hrsg.)  
Tiefbohren  
Kurzfassung der Vorträge Fachgespräche zwischen Industrie und Hochschule 7./8.4.1986  
ISF Uni Dortmund (1986)
- Cronjäger, L. & Müller, P. & Fischer, U.  
Investigations About the Machinability of Arc-Sprayed Steel Coatings  
Proceedings of the Eleventh International Thermal Spraying Conference  
Montreal, 8.-12.9.1986, S. 863-872
- Cronjäger, L. & Müller, P.  
Bohrbearbeitung von faserverstärktem Aluminium  
Tagungsband zum Kolloquium des SFB 316  
Dortmund, 11./12.12.1986
- Cronjäger, L. & Baik, M.-Ch.  
Drehbearbeitung auftragsgeschweißter Stellite-Schichten  
Tagungsband zum Kolloquium des SFB 316  
Dortmund, 11./12.12.1986
- Cronjäger, L. & Salib, N.  
Bewerten von Werkstücken hilft bei der Auswahl von Maschinen und Steuerungen  
Maschinenmarkt 92 (1986) 47, S. 42-48
- Cronjäger, L. & Salib, N. & Wollenberg, R.  
Schritte auf dem Weg zu CIM  
Konzepte am Institut für Spanende Fertigung  
UNI - Report, Dortmund 1986
- Cronjäger, L. & Fuß, H.  
Einfluß der Stützleisten auf die Bohrungsgüte beim BTA-Tiefbohren  
Tagungsunterlagen 5. Internationales Feinbearbeitungskolloquium  
Braunschweig, April 1987
- Cronjäger, L. & Milnikel, R.  
Weiterentwicklung eines Kopierfühlers als Sensor beim Fertigungsverfahren Nachformen  
Forschungsbericht DFG Mai 1987
- Cronjäger, L. & Milnikel, R.  
Untersuchung von Regelalgorithmen für das Nachformen  
Forschungsbericht DFG März 1987
- Cronjäger, L. & Wollenberg, R.  
Digitalisierung räumlicher Modelle - Funktionen, Begriffe, Anwendungen -  
VDI-Z. 129 (1987) 4, S. 34-41

- Cronjäger, L. & Bergmann, K. & Michel, W.  
The H-Palett Concept Audits Possibilities - New  
Solutions of Prismatic Workpiece Handling in the  
Close Range of Machinery  
The International Journal of Advanced Manufactu-  
ring, Technology 2 (1987), S. 89-96
- Cronjäger, L. & Müller, P.  
Bohrbearbeitung von kurzfaserverstärktem Aluminium  
Werkstofftechnik 18 (1987) 7, S. 205-212
- Cronjäger, L. (Hrsg.)  
Komplexe Werkstücke in der Fertigung  
Kurzfassung der Vorträge Fachgespräche zwischen In-  
dustrie und Hochschule 29.1.1988  
ISF Uni Dortmund (1988)
- Cronjäger, L. (Hrsg.)  
Bearbeitung schwerzerspanbarer Werkstoffe  
Kurzfassung der Vorträge Fachgespräche zwischen In-  
dustrie und Hochschule 11.11.1988  
ISF Uni Dortmund (1988)
- Cronjäger, L. & Fuß, H.  
Einfluß der Stützleisten auf die Bohrungsgüte beim  
BTA-Vollbohren  
55. Jahrbuch "Schleifen, Honen, Läppen und Polie-  
ren"  
Essen, Vulkan-Verlag, 1988
- Cronjäger, L. & Crostack, H.-A. & Hillmann, K. &  
Müller, P.  
Rauhtiefe berührungslos gemessen  
tz für Metallbearbeitung 82 (1988) 10, S. 59-62
- Cronjäger, L. & Baik, M.-Ch. & Meister, D.  
Drehen von Hartbeschichtungen auf Kobalt- und  
Eisenbasis  
Tagungsband DGM "Verbundwerkstoffe - Stoffverbunde  
in Technik und Medizin"  
Konstanz, 8. - 10.6.1988
- Cronjäger, L. & Müller, P. & Meister, D.  
Bohren von faserverstärktem Aluminium  
Tagungsband DGM "Verbundwerkstoffe - Stoffverbunde  
in Medizin und Technik"  
Konstanz, 8. - 10.6.1988
- Cronjäger, L. & Fuß, H. & Buse, B.  
Leistungsfähigere Tiefbohrwerkzeuge-Folgerungen aus  
der Betrachtung des Verschleißvorganges  
Annals of the CIRP, Vol. 37/1/1988, S. 83-87

- Cronjäger, L. & Baik, M.-Ch. & Meister, D.  
Drehen von Hartbeschichtungen auf Kobalt- und Eisenbasis  
Werkstoff und Innovation 2 (1989) 1, S. 42-46
- Cronjäger, L. & Bergmann, K.  
Entwicklung und Aufbau eines Diagnosesystems für die Handhabungseinrichtung einer Fertigungszelle mit CNC-Bearbeitungszentrum  
Endbericht DFG-Forschungsvorhaben Cr 42/21-1-3 1989
- Cronjäger, L. & Buse, B.  
Neue Werkstoffvarianten für BTA-Tiefbohrwerkzeuge  
Tagungsband zur 2. internationalen Konferenz über Werkzeuge: "Neue Werkstoffe und Verfahren für Werkzeuge", Bochum 1989
- Cronjäger, L. & Changwaro, S.K. & Meister, D.  
Fräsen von kurzfaserverstärktem Aluminium  
Tagungsband: 8. Dortmunder Hochschulkolloquium: "Metallische und metall-keramische Verbundwerkstoffe",  
Dortmund, 30.11./1.12.1989
- Cronjäger, L. & Fuß, H. & Buse, B.  
Das Fertigungsverfahren Bohren - Grundlagen, Werkzeuge, Maschinen und Umfeld.  
Unterlagen zur Veranstaltung "Bohren - Neue Entwicklungen aus Praxis und Forschung" der TAW Wuppertal,  
Nürnberg, 3./4. April 1989
- Cronjäger, L. & Hagemeyer, C.  
Maß-, Form- und Oberflächengüte beim BTA-Aufbohren  
Endbericht DFG-Forschungsvorhaben Cr 42/24-1-2 1989
- Cronjäger, L.  
Drehen von auftraggeschweißten Fe- und Ni-Basislegierungen  
Tagungsband: 8. Dortmunder Hochschulkolloquium: "Metallische und metall-keramische Verbundwerkstoffe",  
Dortmund, 30.11./1.12.1989
- Cronjäger, L. & Meister, D.  
Drilling of fibre reinforced aluminium  
Tagungsband zur "Metal Matrix Composites Property Optimisation and Applications",  
London, 8./9. November 1989
- Cronjäger, L. & Milnikel, R.  
Weiterentwicklung eines Kopierfühlers als Sensor beim Fertigungsverfahren Nachformen  
Endbericht DFG-Forschungsvorhaben Cr 42/20-1-2 1989

- Cronjäger, L.  
 Bohren - Einführung und Grundlagen  
 Tagungsband zum Seminar "Bohren - Entwicklungen aus  
 Praxis und Forschung",  
 Technische Akademie Wuppertal, 1./2.2.1990
- Cronjäger, L. & Changwaro, S.K. & Meister, D.  
 Fräsbearbeitung von faserverstärktem Aluminium mit  
 Hartmetall und PKD  
 Industrie Diamanten Rundschau 24 (1990) 1, S. 40-45
- Cronjäger, L. & Fuß, H.  
 Voraussetzungen zur Automatisierung des Tiefbohr-  
 prozesses  
 Tagungsband der 4. Fachtagung "Gestaltung von Fer-  
 tigungsprozessen im Maschinenbau",  
 TU Magdeburg, 1990
- Cronjäger, L. & Fuß, H.  
 Entwicklungsstand und Zukunftsaussichten der Tief-  
 bohrtechnik  
 Maschinenmarkt 96 (1990) 4, S. 22-29
- Cronjäger, L. & Hagemeyer, C.  
 Erhöhung der Prozeßsicherheit durch Verbesserung  
 der Geometrie von BTA-Tiefbohrwerkzeugen  
 Abschlußbericht zum Forschungsvorhaben CR 42/29-1  
 (DFG)  
 ISF Universität Dortmund, 1990
- Cronjäger, L. & Meister, D.  
 Spanende Bearbeitung - damit die Schutzschicht  
 ihren Auftrag erfüllt  
 Neue Werkstoffe, Forschungsband Ruhrgebiet 90,  
 Hrsg. AG INNOMAT, S. 50-51
- Cronjäger, L. & Meister, D.  
 Ein Kapitel für sich: Die Bearbeitung der Verbund-  
 werkstoffe  
 Neue Werkstoffe, Forschungsband Ruhrgebiet 90,  
 Hrsg. AG INNOMAT, S. 51-52
- Cronjäger, L.  
 Einführung in die Problematik der Bearbeitung von  
 Hart- und Verbundwerkstoffen -  
 Tagungsunterlagen: Fachgespräche zwischen Industrie  
 und Hochschule "Hart- und Verbundwerkstoffe",  
 Dortmund, 10./11. Oktober 1991
- Cronjäger, L. & Adams, F.-J.  
 Hartmetallbestückte Kurzlochbohrer: Schneidengeo-  
 metrie und Anwendungsverhalten.  
 Maschinenmarkt 97 (1991) 31, S. 36-41



Cronjäger, L. & Biermann, D.  
Turning of Metal Matrix Composites.  
Vortragsband der "EUROMAT" Konferenz,  
Cambridge, UK, 22.7.-24.7.1991

Cronjäger, L. & Fuß, H. & Hagemeyer, C.  
Voraussetzungen zur Automatisierung beim Tiefbohren  
Wiss. Zeitschrift Technische Universität  
Magdeburg 35 (1991) 4, S. 56-60

Cronjäger, L. & Hagemeyer, C.  
Der Einfluß von prozeß- und werkzeugbedingten Para-  
metern auf die Maß-, Form- und Oberflächengüte beim  
Feinbearbeitungsverfahren BTA-Aufbohren.  
DFG Abschlußbericht Cr 42/24-3, Juli 1991

Cronjäger, L. & Hagemeyer, C  
Sensorik beim Tiefbohren.  
VDI-Band "Tiefbohren - Verfahren, Werkzeuge,  
Maschinen",  
VDI-Fachtagung Stuttgart, 31.01.1991

Cronjäger, L. & Hagemeyer, C.  
Aufbohren nach dem BTA-Verfahren - Einsatzgebiete  
und technologische Kennzeichen.  
Präzision im Spiegel, 1991

Cronjäger, L. & Meister, D.  
Drilling of Fibre and Particle Reinforced Aluminium  
Tagungsband zum ETCE Composite Material Symposium  
1991  
Houston, USA, 20.1.-24.1.1991

Cronjäger, L. & Steinwachs, A.  
Wälzfräsen von Kupplungs-Planverzahnungen - Ana-  
lyse der Verfahrenskinetik durch Simulation.  
Annals of the CIRP, Vol. 40/1/1991, Seite 87-90

Cronjäger, L. & Bolle, D. & Hagemeyer, C.  
Entwicklungstendenzen bei den Bohrwerkzeugen zur  
Metallbearbeitung.  
Stanki i instrument 1991

Cronjäger, L. & Hagemeyer, C.  
Eigenschaften neuer Wirkelemente aus Keramik in  
Tiefbohrwerkzeugen  
Reibung und Verschleiß, Berichtsband 1991,  
S. 307-314

Cronjäger, L. & Gillmeister, F. & Zeglam-Verch, I.  
Vibration Classification of Hand-held Percussive  
Tools  
Proceedings 6th International Conference on Hand-  
Arm-Vibration, Bonn 1992, S. 567-575

Cronjäger, L. & Gillmeister, F. & Zeglam-Verch, I.  
Design Systematic of Grips with Passive Vibration  
Isolation Systems for Hand-held Tools  
Proceedings 6th International Conference on Hand-  
Arm-Vibration, Bonn 1992, S. 703-711

Cronjäger, L. & Gillmeister, F. & Zeglam-Verch, I.  
Masurement and Evaluation Methods to Determine the  
Vibration Attenuation of Resilient Materials  
Proceedings 6th International Conference on Hand-  
Arm-Vibration, Bonn 1992, S. 747-754

Cronjäger, L. & Zhang, B.  
Die automatische Vorrichtung im Materialfluß der  
flexiblen Fertigung  
Miskolci Beszélgetések '93 A Logisztikáról, S. 1-7  
(Ungarn)

Cronjäger, L. & Weinert, K.  
Werkzeugeinsatz, technologische und logistische  
Aspekte  
GEP XLIV, évfolyam 1992, Sept., S. 20-23 (Ungarn)

Cronjäger, L. & Hagemeyer, C.  
Aufbohren nach dem BTA-Verfahren, Einsatzgebiete  
und technologische Kennzeichen  
Präzision im Spiegel, Frühjahr 1992

Cronjäger, L. & Meister, D.  
Machining of Fibre and Particle Reinforced  
Aluminium  
Annals of the CIRP, Vol. 41/1/1992, S. 63-66

Cronjäger, L.  
Förder- und Lagerwesen in Dortmund - ein neues  
Konzept  
Jubiläumsschrift 20 Jahre Lehrstuhl Förder- und  
Lagerwesen, Sept. 1992, 1-15-17