

25 Jahre

The logo for ITUg, featuring the lowercase letters 'itu' followed by a stylized 'g' that has a horizontal bar extending to the left, all in white on a dark blue square background.

Rückblick
und
Ausblick

Eingangsstatements von Wilhelm Ott

Potsdam, 5.10.2018

25 Jahre



52 Jahre



Potsdam, 5.10.2018

25 Jahre

Gründung: 23. 10. 1993 in Würzburg



52 Jahre

*Wissenschaftliche Textdatenverarbeitung am
Rechenzentrum der Uni Tübingen: 1. 10. 1966*



Potsdam, 5.10.2018

25 Jahre

Gründung: 23. 10. 1993 in Würzburg



40 Jahre

TUSTEP erhält seinen Namen: 18. 2. 1978



52 Jahre

*Wissenschaftliche Textdatenverarbeitung am
Rechenzentrum der Uni Tübingen: 1. 10. 1966*



Potsdam, 5.10.2018

- 1966: Programmierkurs „Nichtnumerische Datenverarbeitung“
am DRZ in Darmstadt (28.3.-7.4. Assembler, 18.-29.4. FORTRAN)
- 1966: Oktober: Rechenzentrum der Universität Tübingen schafft
Stelle zur Unterstützung der Geisteswissenschaften durch EDV;
erste Projekte: Hexameteranalyse; Vulgata-Konkordanz;
Kaufringer-Edition
- 1970: Februar: erstes Buch mit Satzprogramm auf Digiset belichtet
September: Abteilung LDDV
Oktober: Kuno Schälkle wird erster Mitarbeiter
- 1973: Erstes Kolloquium zur EDV in den Geisteswissenschaften
- 1976: erster Export der Tübinger Programme an die Uni Würzburg
- 1978: TUSTEP erhält seinen Namen: Tübinger System von
Textverarbeitungsprogrammen
- 1985: erstes TUSTEP-Handbuch, 300 S. (ohne #satz)
- 1985-1989 Forschungsschwerpunkt 08 „Wissenschaftliche
Textdatenverarbeitung“

1993: ITUG – International TUSTEP User Group

1994: Text-Bild-Integration in #SATZ

1995: Tübingen: erster TEI-Workshop mit Michael Sperberg-McQueen

1997: XML-Unterstützung in #SATZ (TUSTEP-Version Nov. 1997)

1998: erster TUSTEP-Workshop in Blaubeuren

2003: Auflösung der Abteilung LDDV

Kooperationsvertrag mit auswärtigen wissenschaftlichen
Einrichtungen zur Weiterentwicklung von TUSTEP

2009: Beginn der TXSTEP-Entwicklung

2011: TUSTEP wird open source;

TXSTEP bei TEI-Tagung in Würzburg vorgestellt

2013: TUSTEP-Wiki

2015: Gedrucktes Handbuch zur Version 2016 mit 1421 S.



1421 S.



1230 S.



1006 S.



766 S.



596 S.



474 S.



300 S.



HESSSEN



Hessisches Staatsarchiv Darmstadt

Karolinenplatz 3, 64289 Darmstadt

Signatur: R 4 Nr. 36159 / 1

W. Ch. Ott
2.4.66

Verarbeitung nichtnumerischer Daten
=====

Teil I. Unterprogramme
=====

An Alle Benutzer mit nichtnumerischen Aufgaben
Verfasser: Dipl. - Math. Gisela Schlotter

	Inhalt	Seite
1	<u>Einleitung</u>	3
2	<u>Bestimmung von Zeichenpositionen</u>	4
2.1	<u>Position eines Zeichens in einem Speicherblock (POAR)</u>	4
2.2	<u>Position eines Zeichens in einer Zeichenfolge von beliebigen Abschnitten (POSC)</u>	6

1966: Programmierkurs „Nichtnumerische Datenverarbeitung“
am DRZ in Darmstadt (28.3.-7.4. Assembler, 18.-29.4. FORTRAN)

1966: Oktober: Rechenzentrum der Universität Tübingen schafft
Stelle zur Unterstützung der Geisteswissenschaften durch EDV;

°L124. Metrical Analysis of Latin Hexameter by Computer

Chief investigator: Wilhelm Ott, Wissenschaftl. Angestellter, University of Tübingen, Schwalbenstrasse 7, 7403 Pfäffingen, West Germany.

Scope: 1. To analyze all Latin dactylic poetry. 2. Programs for the analysis of other meters (the next being the Latin pentameter). On the basis of the text and the scansion, punched on 80-column cards (one line per card), statistics and complete documentation about the metrical characteristics are provided. The program is working. Parts of the works of Vergil, Horatius, and Claudian are analyzed.

Type of computer: IBM 7094 I. *Size of storage:* (core storage) 32K. *Language and level:* FORTRAN II, FAP. *No. and type of tapes and/or disks:* 13 729 iv tapes, 1 1301 disk (single module). *Is program available?* Yes.

References: Articles in No. 4 (1966) and 1 (1967) of the *Revue* of the International Organization for Ancient Languages Analysis by Computer, Liege, Belgium.





ACHTUNG
BEI LOCHERSTÖRUNG
BITTE HR. KISSNER
BZW. EINEN DER

BITTE
UNBEACHTET
LOCHKARTEN IN DIE
BEREITGESTELLTEN
PAPPKARTONS
LEGEN.

IN OMNIBUS CONCORDANTIIS
BIBLIORUM SACRORUM
IUXTA VULGATAM
CRISTICE EDITUM

Tomus V. S-Z

1892

CONCORDANTIAE

Bibliorum Sacrorum
iuxta Vulgatam

V
S-7

CONCORDANTIAE

Bibliorum Sacrorum
iuxta Vulgatam

IV
O-R

CONCORDANTIAE

Bibliorum Sacrorum
iuxta Vulgatam

III
H-N

CONCORDANTIAE

Bibliorum Sacrorum
iuxta Vulgatam

II
D-G

CONCORDANTIAE

Bibliorum Sacrorum
iuxta Vulgatam

I
A-C

- Jdt 7, 6 repperit quod fons qui influebat (+ in *AKS*) aquaeductum illorum
 Jb 40,18 (+ et *AKc*) habet (+ enim Σ) fiduciam quod influat Iordanis in os eius
infodio
- Gn 35, 4 at ille infodit ea (eas *OCT*) subter (sub *AOΣrb*) terebinthum quae est
 post urbem Sychem
infoecundus *vide* infecundus
informatio
- 1Tm 1,16 ad deformationem (informationem *RKCA Φc*; confirmationem *S*;
 exemplum *F*) eorum
informis
- Dt 27, 6 et de saxis **informibus** et inpolititis
 PsH 138,16 **informem** adhuc me viderunt oculi tui
infra *vide et* inferius
- Ex 40,18 subditis infra (intra *GAr.*) vectibus et oraculum desuper
 Dt 17, 2 cum repperti fuerint apud te intra (in terra *OF.*; infra Σ .) unam
 portarum tuarum
- Mt 2,16 a bimatu et infra secundum tempus quod exquisierat a magis
infremo
- Jb 16,10 et comminans mihi infremuit contra me dentibus suis
 Jo 11,33 (+ et *Z.*) fremuit (infremuit Φc) spiritu et turbavit se (semet *ZΦ*) ipsum
infreno
- Is 48, 9 et laude mea infrenabo te ne intereas
 1Tm 5,18 non infrenabis (alligabis c ; obligabis *S.*) os bovi trituranti

DRZ
DEUTSCHES RECHENZENTRUM
6100 Darmstadt, Rheinstraße 75

PROGRAMM-INFORMATION PI-11
Dezember 1964

Automatische Textzerlegung und Registerherstellung

=====

An: Alle benutzungsberechtigten geisteswissenschaftlichen Institute

Verfasser: Gerhard Stickel

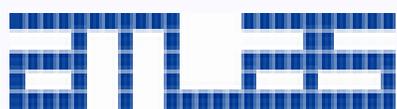
1. Register als wissenschaftliche Hilfsmittel

Die meisten Geisteswissenschaften stützen sich bei ihrer Arbeit auf Texte im weitesten Sinne. Philosophische Schriften, dichterische Werke, Gesetzestexte, sprachgeschichtliche Dokumente oder historische Quellentexte bilden als Primärliteratur den Forschungsgegenstand für die sprachlich und literarisch orientierten Fachrichtungen. Sekundärliteratur in Form von fachwissenschaftlichen Handbüchern, Monographien, Lehrbüchern und Zeitschriftenaufsätzen dient allen Wissenschaftszweigen als wichtigstes Medium für die Veröffentlichung und Diskussion der Forschungsergebnisse. Geeignete

2. Leistungen des Programms INDEX

Das Programm INDEX liefert zu jedem eingegebenen Text bis zu sieben verschiedene Register. Art und Anzahl der Verzeichnisse können aus den sieben Möglichkeiten beliebig gewählt werden. Falls man alle Register wünscht, besteht das Ergebnis aus folgenden Teilen:

- 1) Wiedergabe des Textes mit Paginierung und Zeilenzählung in Übereinstimmung mit dem Ausgangstext.
- 2) Wortregister, ausschließlich der Eigennamen. Das Verzeichnis enthält sämtliche im Text vorkommenden verschiedenen Wörter in alphabetischer Reihenfolge. Jedes Wort ist mit folgenden Angaben versehen:
 - a) der laufenden Nummer innerhalb des alphabetisch geordneten Wortschatzes;
 - b) der Gesamthäufigkeit des Wortes im Text;
 - c) der Häufigkeit innerhalb von Textabschnitten (Seite, Kapitel oder Strophe).
- 3) Namenregister, alphabetisch geordnet, mit Angaben wie beim Wortregister.
- 4) Stellenkonkordanz. Die Wörter, die im voraus als insignifikant bezeichnet worden sind (z. B. der, die, das, also, etc.), werden hier nicht aufgeführt. Die übrigen Wörter erscheinen alphabetisch geordnet mit Angabe ihrer Gesamthäufigkeit wie in 2), jedoch zusätzlich mit genauen Stellenangaben (Seite und Zeile).



Non-Numerical Applications

[ACL](#) | [ACD](#) | [C&A](#) | [INF](#) | [CCD](#) | [CISD](#) | [PHOTOS](#)

Associates Technology

[Literature](#) | [Applications](#) | [Society](#)

[Map](#) | [About](#) | [Contact](#)

Non-numeric

[Overview](#)

[COCOA](#)

[Subject Indexes](#)

[Chemical Graphics](#)

[LISP](#)

[Classification](#)

[Collocation](#)

[Simulation](#)

[Explanatory](#)

[Hypotheses](#)

[Chess: MASTER](#)

[Himmelbett](#)

COCOA - A Word-Count and Concordance Generator

D B Russell

1965

Introduction

COCOA is a system which allows users to generate word-counts and concordances from literary (or other) texts. It was written originally for Atlas after consultation with various British Universities, and is currently being implemented for System 4-75 at Edinburgh.

Lemmatized Concordance:

- **extract forms**

Lemmatized Concordance:

- **extract forms**

- **alpha-sort forms**

Lemmatized Concordance:

- **extract forms**
- **alpha-sort forms**
- **merge lexicon**

Lemmatized Concordance:

- **extract forms**
- **alpha-sort forms**
- **merge lexicon**
- **duplicate forms, add lemmata**

Lemmatized Concordance:

- **extract forms**
- **alpha-sort forms**
- **merge lexicon**
- **duplicate forms, add lemmata**
- **text-order sort**

Lemmatized Concordance:

- **extract forms**
- **alpha-sort forms**
- **merge lexicon**
- **duplicate forms, add lemmata**
- **text-order sort**
- **select / correct entries**

ET FACTUM EST VESPERE ET MANE DIES SECUNDUS<					
	170	2	FACTUM	46940	FACIO,≤ FIO<
	170	2	FACTUM	46970	FACTUM<<
	170	6	MANE	77200	MANES #ADVERBIUM#
	170	6	MANE	77210	MANES #VOX HEBRAI
	170	6	MANE	77230	MANEO<<
	170	7	DIES	36730	DIES<<
	170	8	SECUNDUS	111010	SECUNDUS<<

Lemmatized Concordance:

- **extract forms**
- **alpha-sort forms**
- **merge lexicon**
- **duplicate forms, add lemmata**
- **text-order sort**
- **select / correct entries**
- **alpha sort lemmata**

Lemmatized Concordance:

- **extract forms**
- **alpha-sort forms**
- **merge lexicon**
- **duplicate forms, add lemmata**
- **text-order sort**
- **select / correct entries**
- **alpha sort lemmata**
- **build entries**

Lemmatized Concordance:

- **extract forms**
- **alpha-sort forms**
- **merge lexicon**
- **duplicate forms, add lemmata**
- **text-order sort**
- **select / correct entries**
- **alpha sort lemmata**
- **build entries**
- **typeset**

- Jdt 7, 6 repperit quod fons qui influebat (+ in *AKS*) aquaeductum illorum
 Jb 40,18 (+ et *AKc*) habet (+ enim *Σ*) fiduciam quod influat Iordanis in os eius
infodio
- Gn 35, 4 at ille infodit ea (eas *OCT*) subter (sub *AOΣrb*) terebinthum quae est
 post urbem Sychem
infoecundus *vide* infecundus
informatio
- 1Tm 1,16 ad deformationem (informationem *RKCA Φc*; confirmationem *S*;
 exemplum *F*) eorum
informis
- Dt 27, 6 et de saxis informibus et inpolitibus
 PsH 138,16 informem adhuc me viderunt oculi tui
infra *vide et* inferius
- Ex 40,18 subditis infra (intra *GAr.*) vectibus et oraculum desuper
 Dt 17, 2 cum repperiti fuerint apud te intra (in terra *OF.*; infra *Σ.*) unam
 portarum tuarum
- Mt 2,16 a bimatu et infra secundum tempus quod exquisierat a magis
infremo
- Jb 16,10 et comminans mihi infremuit contra me dentibus suis
 Jo 11,33 (+ et *Z.*) fremuit (infremuit *Φc*) spiritu et turbavit se (semet *ZΦ*) ipsum
infreno
- Is 48, 9 et laude mea infrenabo te ne intereas
 1Tm 5,18 non infrenabis (alligabis *c*; obligabis *S.*) os bovi trituranti

14830	MITTET ANGELUM SUUM TECUM ET DIRIGET VIAM TUAM<	††G+N †24,40+≠-
	ACCIPIESQUE UXOREM FILIO MEO DE COGNATIONE MEA ET DE DOMO PATRIS<	
	MEI<	††G+N †24,40+≠-
	INNOCENS ERIS A MALEDICTIONE MEA<	††G+N †24,41+≠-
	CUM VENERIS AD PROPINQUOS MEOS ET NON DEDERINT (+ EAM ††C+≠) TIBI<	††G+N †24,41+≠-
	VENI ERGO HODIE AD FONTEM (+ AQUAE EC) ET DIXI<	††G+N †24,42+≠-
14840	VENI ERGO HODIE AD FONTEM (+ AQUAE EC) ET IXI<	††G+N †24,42+≠-
	†D+DOMINE †D+EUS DOMINI MEI †A+BRAHAM<	††G+N †24,42+≠-
	SI DIREXISTI VIAM MEAM IN QUA NUNC AMBULO<	††G+N †24,42+≠-
	ECCE STO IUXTA FONTEM AQUAE<	††G+N †24,43+≠-
	ET VIRGO QUAE EGREDIETUR AD HAURIENDAM AQUAM AUDIERIT A ME<	††G+N †24,43+≠-
	DA MIHI PAUXILLUM (PAUXILLULUM ††A≠EL+;≠ PUSILLUM ††C+≠.) AQUAE AD<	††G+N †24,43+≠-
	BIBENDUM EX HYDRIA TUA<	††G+N †24,43+≠-
	ET DIXERIT MIHI ET TU BIBE ET CAMELIS TUIS HAURIAM<	††G+N †24,44+≠-
14900	ET DIXERIT MIHI ET TU BIBE ET CAELIS TUIS HAURIAM<	††G+N †24,44+≠-
	IPSA EST MULIER QUAM PRAEPARAVIT †D+OMINUS FILIO DOMINI MEI<	††G+N †24,44+≠-
	DUM (DUMQUE EC.) HAEC MECUM TACITUS (§ T. M. EC) VOLVEREM<	††G+N †24,45+≠-
	APPARUIT †R+EBECA VENIENS CUM HYDRIA QUAM PORTABAT IN SCAPULA<	††G+N †24,45+≠-
	DESCENDITQUE AD FONTEM ET HAUSIT AQUAM<	††G+N †24,45+≠-
	ET AIO AD EAM DA MIHI PAULULUM BIBERE<	††G+N †24,45+≠-
	QUAE FESTINA (FESTINANS ††GM≠EF+EC+;≠ FESTINAVIT ††O+≠.) DEPOSUIT<	

4. Von der Programmierung zum Programmpaket

Für die beiden genannten Projekte (und noch für einige weitere) waren jeweils maßgeschneiderte Programme in FORTRAN mit den bereits erwähnten Unterprogrammen geschrieben worden. Als die Zahl der Projekte zunahm, war diese Art zu arbeiten nicht mehr durchführbar: es mußte eine Möglichkeit gefunden werden, die dem Anwender erlaubt, ohne Programmierkenntnisse Lösungen für seine Aufgaben selbst zusammenstellen zu können.

Vorgefertigte Lösungen, die es Anfang der 70er Jahre durchaus schon gab (z.B. das 1967 in England entstandene Programm COCOA für "Word **C**ount and **C**oncordance Generation on **A**tlas"), waren dafür zu starr.

Über solche Probleme mußte ich seit November 1970 nicht mehr allein nachdenken. Und damit bin ich beim vierten Jubiläum (oder genauer gesagt: bei einer wesentlichen Voraussetzung dafür, daß wir den in der Einladung zuerst genannten Anlaß in diesem großen Kreis feiern können): Kuno Schälkle ist seit ~~30 Jahren und 17 Tagen~~ ^{48 Jahren} mit dabei (wenn man von vier Wochen absieht, die er zuvor als Hilfskraft tätig war) und sorgt bei der Planung neuer Leistungen in TUSTEP und bei deren Umsetzung für das reibungslose Zusammenspiel der einzelnen Teile und deren nahtlose Intergration in das Ganze, für deren Zuverlässigkeit und Leistungsfähigkeit, für die Portabilität über Rechnergenerationen und Betriebssysteme hinweg und nicht zuletzt für die Präzision der Beschreibungen.

