



## Das elektronische Zeitalter des Informationsangebotes Datenbanken – E-journals – E-books

Vor 25 Jahren musste man für die thematische Recherche nach Fachaufsätzen Bibliografien oder sogenannte Referateorgane durchsehen, mit Jahres- oder Halbjahresregistern nach verschiedenen einzelnen Aspekten.

Heute erwirbt die UB Lizenzen für zahlreiche Literatur-Datenbanken, um innerhalb des Hochschulnetzes in Sekunden Millionen von Quellen nach verschiedenen Kriterien kombiniert über alle Jahre nach relevanter Literatur zu durchsuchen.

Vor 15 Jahren war es noch selbstverständlich, Zeitschriftenaufsätze nur in gedruckten Heften zu lesen.

Heute erwirbt die UB Lizenzen direkt oder innerhalb des Niedersachsen-Konsortiums für elektronische Zeitschriften und bietet ca. 30.000 Titel im Hochschulnetz z. T. komplett, zumindest aber für mehrere Jahre im Volltext am Bildschirm an – so viele wie noch nie in der Geschichte der UB.

Vor 8 Jahren war es noch selbstverständlich, Bücher nur auf Papier gedruckt zu lesen.

Heute erwirbt die UB Lizenzen von E-books und bietet mehr als 70.000 ganze Bücher im Volltext am Bildschirm im Hochschulnetz an, suchbar nach einzelnen Fächern, Buchtiteln, Kapiteltiteln, Autoren.

Heute bietet die UB innerhalb eines Norddeutschen-Konsortiums die komplette DIN-Normen-Sammlung Deutschlands elektronisch im Volltext an.

**UNIVERSITÄTSBIBLIOTHEK BRAUNSCHWEIG**  
Braunschweig University Library

Startseite **Katalog** Literatursuche Fachportale A-Z

**Datenbanken**

Offnungszeiten  
Benutzungshinweise  
Wir über uns  
Literatursuche  
Kataloge  
Datenbanken  
Fernleihe (Verbundkatalog GBV)  
E-Zeitschriften  
E-Books  
Literaturempfehlungen  
Neuerwerbungen  
Fachportale  
E-Zeitschriften  
Studium & UB  
Fernleihe  
Digitale Bibliothek  
Elektronische Semesterapparate  
Virtuelle Fachbibliothek Pharmazie  
TU Braunschweig  
Impressum

**Datenbank-Infosystem**  
Im Datenbank-Infosystem finden Sie frei zugängliche und von der Universitätsbibliothek erworbene Datenbanken:

▶ alphabetisch      ▶ nach Fächern

**Schnellzugriff auf ausgewählte Datenbanken**

▶ FIZ Technik (DOMA, INSPEC, ZDEE, RSWB u.a.)  
▶ IEEE/IET Electronic Library (IEL)  
▶ Perinorm  
▶ MathSciNet  
▶ Zentralblatt MATH

▶ Scopus  
▶ PubMed  
▶ Römpp online  
▶ SciFinder Scholar  
▶ BIOSIS

▶ Bibliographie der dt. Sprach- u. Literaturwissenschaft  
▶ FIS Bildung Literaturdatenbank  
▶ Internat. Bibl. d. Geistes- u. Sozialwiss. Zeitschriftenlit. (IBZ)  
▶ MLA International Bibliography  
▶ Nationallizenzen / Sammlungen -

**Nationallizenzen**  
Durch Förderung der Sondersammelgebiete Fachrichtungen erworbene Textsammlungen, ab denen Angebote stehen, die nicht erforderlich. We [www.nationallizenzen.de](http://www.nationallizenzen.de)

**Recherche in kosten**  
In vielen Fachdatenbanken recherchiert werden.

[?] zuletzt aktualisiert: 09.01.2007  
Email: [ub@tu-bs.de](mailto:ub@tu-bs.de)

**FIZ Technik WEB** Logout Hilfe

English version

**Fachinformation Technik**

Literaturhinweise aus Zeitschriften, Konferenzberichten, Forschungsberichten, Dissertationen und Büchern.

Suche	Fachgebiete	Zeitraum	Beschreibung
	DOMA® Maschinen- und Anlagenbau	ab 1970	<a href="#">DOMA</a>
	INSPEC® Physics, Electronics and Computing	ab 1998	<a href="#">INSPEC</a>
		1984 - 1997	

# MOSAIK DES WISSENS

260 JAHRE UNIVERSITÄTSBIBLIOTHEK BRAUNSCHWEIG

**FIZ Technik WEB** Datenbankauswahl Erweiterte Suche Logout

Datenbankbeschreibung Hilfe

Titelliste / Suchfragen: [Sichern als HTML](#) [Sichern als Text](#) [Sichern als RTF](#) [Per E-Mail versenden](#)

Zur Suche      Markierte Dokumente anzeigen

Dokument(e) 1 bis 10 von 10.

Alle Dokumente markieren

1 Dokument anzeigen  
Reimers-U+ / Inst für Nachrichtentech, Technische Univ Braunschweig, Germany  
**Perspectives of terrestrial audio, television and data broadcasting**  
Fernseh- und Kino-Technik, Germany / 2006 / 8906242  
J Journal Paper  
INSPEC® Phys/Electr/Comput. - Fachliteraturachweis

2 Dokument anzeigen  
Reimers-U+ / Inst für Nachrichtentech, Tech Univ Braunschweig, Germany  
**DVB-the family of international standards for digital video broadcasting**  
Proceedings of the IEEE, USA / 2006 / 8731155  
J Journal Paper ED Document with DOI (E)  
INSPEC® Phys/Electr/Comput. - Fachliteraturachweis

3 Dokument anzeigen  
Wu-Yu; Hirakawa-S; Reimers-U+; Whitaker-J / Commun Res Centre Canada, Ottawa, Ont, Canada  
**Overview of digital television development worldwide**  
Proceedings of the IEEE, USA / 2006 / 8731146  
J Journal Paper ED Document with DOI (E)  
INSPEC® Phys/Electr/Comput. - Fachliteraturachweis

4 Dokument anzeigen  
Morello-A; Reimers-U / Development Centre RAI, Italy  
**DVB-S2, the second generation standard for satellite broadcasting and**  
International Journal of Satellite Communications and Networking, UK / 2004 / 8106465  
J Journal Paper ED Document with DOI (E)  
INSPEC® Phys/Electr/Comput. - Fachliteraturachweis

5 Dokument anzeigen  
Reimers-U+ / Inst für Nachrichtentech der Technischen, Technischen Univ Braunschweig, Germany  
**Digital video broadcasting: version 2.0**  
Fernseh- und Kino-Technik, Germany / 2001 / 7007812  
J Journal Paper  
INSPEC® Phys/Electr/Comput. - Fachliteraturachweis

6 Dokument anzeigen  
Reimers-U; Behnke-J; Ladebusch-U; Liss-C; Pelke-O; Wachter-T / Inst für Nachrichtentech, Tech  
**Costs of implementing terrestrial digital video broadcasting (DVB-T) in G**  
Fernseh- und Kino-Technik, Germany / 2001 / 6946952  
J Journal Paper  
INSPEC® Phys/Electr/Comput. - Fachliteraturachweis

Zur Titelliste      Zur Suche

Alle Dokumente markieren

Markierte Dokumente: [Sichern als HTML](#) [Sichern als Text](#) [Sichern als RTF](#) [Per E-Mail versenden](#)

Dokument 1 von 10

[Volltext](#)

[Verfügbarkeit](#)

**Accession number**  
3118503, INSP , 22.05.06; Words: 182

**Date base**  
INSPEC, FIZ Technik Frankfurt: Inspec (C) IEEE

**Title**  
Perspectives of terrestrial audio, television and data broadcasting

**Treatment codes**  
P Practical

**Abstract**  
Analogue terrestrial television services will be replaced, a few years from now, by DVB-T (digital video broadcasting-terrestrial). An entirely new broadcasting medium is also being introduced under the abbreviations DVB-H (andheld) and digital multimedia broadcasting (DMB). These are designed primarily to allow audio, video and data reception on mobile phones and PDAs (personal digital assistants). This paper looks at the various terrestrial broadcasting options and their anticipated spectrum requirements.

**Author**  
Reimers-U+

**Institution**  
Inst für Nachrichtentech, Technische Univ Braunschweig, Germany

**Source**  
Fernseh- und Kino-Technik, Germany \* vol 60 (2006), no 3, p 93-102, 5 refs.

**Code/title of source**  
ISSN 1430-9947; CODEN: FNKTAH; JIN: F033  
Fernseh-Kino-Tech-Germany

**Language**  
DE German

**Availability**  
SICI: 1430-9947(2006)60:3L:93:PTAT;1-7

**Document number**  
8906242

**Classification**  
B6420D Radio and television receivers  
B6210R Multimedia communications  
B6250F Mobile radio systems

**Descriptors**  
DIGITAL-AUDIO-BROADCASTING; DIGITAL-VIDEO-BROADCASTING; INTEGRATED-V

**Free terms**  
DVB-T; digital video broadcasting-terrestrial; DVB-H; digital multimedia broadcasting; DM

**Publication type**  
J Journal Paper

<http://fizweb.fiz-technik.de> - FIZ-Technik Zwischenseite mit Volltextanfragen - Mozilla Firefox

Titel: Perspectives of terrestrial audio, television and data broadcasting  
Autor: Reimers-U  
Quelle: Fernseh- und Kino-Technik, Germany, vol 60 (2006), no 3, p 93-102, 5 refs.  
ISSN: 1430-9947

[Bestandsabfrage GBV](#)      Gemeinsamer Bibliotheksverbund der Länder Bremen, Hamburg, Mecklenburg-Vorpommern, Niedersachsen, Sachsen-Anhalt, Schleswig-Holstein und Thüringen

[Bestandsabfrage OPAC](#)      Suche in den lokalen Bibliotheksbeständen der Universitätsbibliothek Braunschweig

[Elektronischer Volltext](#)      EZB - Elektronische Zeitschriftenbibliothek nicht lieferbar

## Datenbanken

Die UB bietet über ihre Homepage und den Menüpunkt Datenbanken den Zugang zu wichtigen lizenzierten und freien Datenbanken. Als Beispiel wird die Datenbank INSPEC dargestellt. Früher erschienen als gedrucktes Referateorgan 'Science Abstracts' in drei Unterreihen und Halbjahresregistern. Heute eine Datenbank, die bibliographische Hinweise (mit Abstract) auf die internationale Fachliteratur der Physik, Elektrotechnik, Elektronik, Computer- und Informationstechnik, Maschinenbau, Produktion und Fertigungstechnik sowie verwandter Gebiete von

Publikationsart Fachgebiete Deutsch

Zurück zu: All Search Results Vorherige Resultat Nächste Resultat

Buch

**DUBBEL** Dubbel  
 Taschenbuch für den Maschinenbau  
 Edition Zweiundzwanzigste, neubearbeitete und erweiterte A  
 Verlag Springer Berlin Heidelberg  
 DOI 10.1007/978-3-540-68191-5  
 Copyright 2007  
 ISBN 978-3-540-49714-1 (Print) 978-3-540-68191-5 (Online)  
 Fachgebiete Technik  
 Fachgebiet Engineering and Mechanical Engineering  
 SpringerLink Date Mittwoch, 10. Oktober 2007

Beitrag markieren  
 Zu gespeicherten Artikeln  
 hinzufügen  
 Diese Buch empfehlen  
 Über dieses Buch

Inhaltsverzeichnis Erweiterte Beitragsliste Beitragsliste Markierung (des Suchbegriffs) ausschalten

25 Buchkapitel Erste Seite | 1-10 | 11-20 | 21-25 | Nächste Seite

Zugriff auf vollständigen Inhalt Zugriff auf Teile des Inhalts Kein Zugriff auf Inhalt

Front Matter	Text	PDF (662,5 KB)	I-XLV
Mathematik	PDF (288,5 KB)	DOI 10.1007/978-3-540-68191-5_1	A1-A6
	Autor P. Ruge	Fachgebiete Technik	
Mechanik	PDF (2,3 MB)	DOI 10.1007/978-3-540-68191-5_2	
	Autor J. Lackmann	Fachgebiete Technik	
Festigkeitslehre	PDF (2,3 MB)	DOI 10.1007/978-3-540-68191-5_3	
	Autoren J. Lackmann and H. Mertens	Fachgebiete Technik	
Thermodynamik	PDF (2,1 MB)		

**E-Books**

Die UB bietet in ihrem Katalog über 70.000 E-Books an, darunter ca. 6.000 durch Kauf lizenzierte. Spitzenreiter in der Nutzung ist dabei der 'Dubbel – Taschenbuch für den Maschinenbau' vom Springer-Verlag. Die erste Auflage, bearbeitet von Heinrich Dubbel, erschien 1914, die 7. Auflage von 1939 z.B. war zweibändig, ab 14. Auflage 1981 wieder einbändig (u.a. mit Beteiligung des Braunschweiger Professors J. Ruge) und heute sind mit der 22. Aufl. von 2007 mehr als 1 Mio gedruckte Exemplare verkauft. 1999 erschien der 'DUBBEL interaktiv'. Das elektronische Taschenbuch für den Maschinenbau' auf CD-ROM und seit Anfang 2007 ist die Volltextversion im Hochschulnetz online verfügbar. Ein solches E-Book ist aus dem Katalog der UB aufzurufen und nach Auswahl von einzelnen Abschnitten oder Kapiteln kann man diese im Volltext am Bildschirm sehen.

Seiten Optionen

# MOSAIK DES WISSENS

260 JAHRE UNIVERSITÄTSBIBLIOTHEK BRAUNSCHWEIG

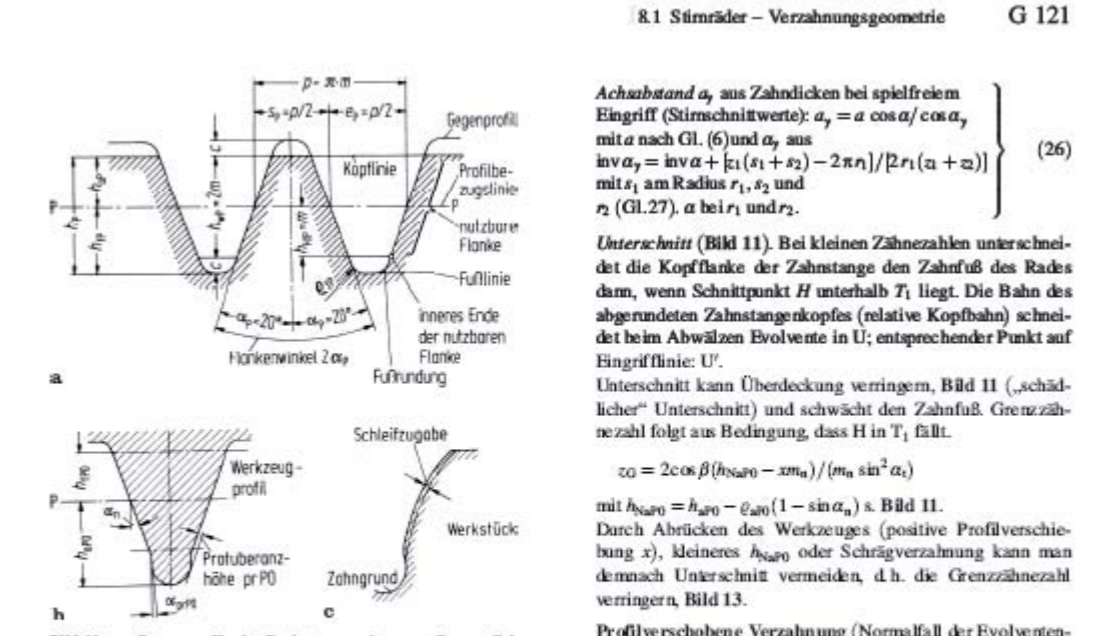


Bild 10a-c. Bezugsprofile der Evolventenverzahnung. a Bezugs-Zahnstange nach (DIN 867); b Pressenwerkzeug nach [4];  $a_{p0} = (0,3 \dots 0,6)a_0$  (der Kopfhöhe  $h_{p0}$  des Werkzeug-Bezugsprofils entspricht die Fußhöhe  $A_{p0}$  des Verzahnungs-Bezugsprofils); c mit b erzeugte Zahnflanke

Verzahnungsgrößen der Evolventenverzahnung. Es gelten die allgemeinen Beziehungen in G 8.1.5. Weitere Maße siehe Bild 7:  
 Grundkreis:  $r_b = r \cos \alpha$ ,  $r_{b2} = r_2 \cos \alpha$ ,  
 //Schr.:  $r_b = r \cos \alpha$  // (20)

Eingriffsteilung  $p_b = p \cos \alpha = p_0 \cos \alpha$  Grundteilstückung.  
 //Schr.: Stirneingriffsteilung  $p_b = p_0 \cos \alpha$   
 Normaleingriffsteilung  $p_{bn} = p_b \cos \alpha_n$  //  
 Krümmungsradien //Schr.: im Stirnschnitt // nach Bild 7 und 9a:

$$\left. \begin{aligned} \rho_{c1} &= T_1 C_1 = 0,5 d_{b1} \tan \alpha_n = 0,5 d_1 \sin \alpha_n \\ \rho_{c2} &= T_2 C_2 = \rho_{c1}, \rho_{a2} = A T_2 = 0,5 (d_{b2}^2 - d_2^2)^{1/2} \\ \rho_{b1} &= 0,5 (d_{b1}^2 - d_1^2)^{1/2}, \rho_{b1} = T_1 B = \rho_{b1} - p_{a1} \\ \rho_{b2} &= T_2 B_2 = a \sin \alpha_n - \rho_{b1} \end{aligned} \right\} (22)$$

mit  $d_b = 2r_b$ ,  $d_a$  (Bild 6),  $\alpha_n$  Betriebseingriffswinkel,  
 //Schr.:  $\alpha_n = \alpha_n$  //  
 (q mit Index 2 bei Innenverzahnung negativ)

Eingriffstrecke:  $g_a = g + g_a$  mit  
 Fußeingriffstrecke:  $g_f = AC = \rho_{a2} - \rho_{c2}$  und  
 Kopfeingriffstrecke 1:  $g_a = CE = \rho_{b1} - \rho_{c1}$ ,  
 $g_a = 0,5 d_{b1} [((d_1/d_{b1})^2 - 1)^{1/2} + u[(d_{a2}/d_{b2})^2 - 1]^{1/2} - \tan \alpha_n |u + 1|]$ ,  
 //Schr.:  $\alpha_n = \alpha_n$  // (23)

Profilüberdeckung:  $\epsilon_a = g_a/p_b$ ,  
 //Schr.:  $\epsilon_a = g_a/p_b$ . (24)

Zahndicke am Radius  $r_f$  (Stirnschnittwerte).  
 $s_f = 2r_f (a/2r + \text{inv} \alpha - \text{inv} \alpha_f)$   
 mit  $\alpha_f$  aus  $\cos \alpha_f = r_b/r_f = r \cos \alpha / r_f$   
 bei gegebenem  $r$  und  $a$  am Radius  $r_f =$   
 Am Kopf  $s_{f0} > 0,2 m_n$ , Bilder 13 und 14. (25)

Achsabstand  $a_f$  aus Zahndicken bei spielfreiem Eingriff (Stirnschnittwerte):  $a_f = a \cos \alpha / \cos \alpha_f$ ,  
 mit  $a$  nach Gl. (6) und  $\alpha_f$  aus  
 $\text{inv} \alpha_f = \text{inv} \alpha + k_1 (s_1 + s_2) - 2\pi r_1 / [2r_1 (\alpha + \alpha_f)]$  (26)  
 mit  $r_1$  am Radius  $r_1, s_2$  und  
 $r_2$  (Gl. 27),  $\alpha$  bei  $r_1$  und  $r_2$ .

Unterschnitt (Bild 11). Bei kleinen Zahnzahlen unterschneidet die Kopf flanken der Zahnstange den Zahnfuß des Rades dann, wenn Schnittpunkt  $H$  unterhalb  $T_1$  liegt. Die Bahn des abgerundeten Zahnstangenkopfes (relative Kopf Bahn) schneidet beim Abwälzen Evolvente in  $U$ ; entsprechender Punkt auf Eingriffslinie:  $U'$ .  
 Unterschnitt kann Überdeckung verringern, Bild 11 („schädlicher“ Unterschnitt) und schwächt den Zahnfuß. Grenz Zahnzahl folgt aus Bedingung, dass  $H$  in  $T_1$  fällt.

$c_0 = 2 \cos \beta (h_{a0} - x_m) / (m_n \sin^2 \alpha_n)$   
 mit  $h_{a0} = h_{a0} - \epsilon_{a0} (1 - \sin \alpha_n)$  s. Bild 11.  
 Durch Abrücken des Werkzeuges (positive Profilver schiebung  $x$ ), kleineres  $h_{a0}$  oder Schrägverzahnung kann man demnach Unterschnitt vermeiden, d.h. die Grenz Zahnzahl verringern, Bild 13.

Profilver schiebener Verzahnung (Normalfall der Evolventenverzahnung). Beim Herstellen wird Werkzeug-Bezugsprofil um Betrag  $xm$  vom Teilkreis (Radius  $r$ ) abgerückt (Profilver schiebung  $+x$ ) oder hineingerückt ( $-xm$ ) und auf diesem abgewälzt. Grundkreise radien  $r_b = r \cos \alpha$  bleiben unverändert. Hiermit Unterschnitt vermeidbar, größere Krümmungsradien, dickerer Zahnfuß und Einhalten bestimmter Achsabstände bei gegebenem Modul möglich. Überdeckung meist kleiner, Radialkraft größer als Folge des größeren Betriebseingriffswinkels. Nur geringe Änderung der Zahnform bei großen Zahnzahlen.

Maße profilver schiebener Räder  
 Zahndicke am Teilkreisradius  $r$ :  $s = m(n/2 + 2x \tan \alpha) + A_s$ ,  
 mit (negativem) Zahndickenmaß  $A_s$ ; Anhaltswerte für  $A_s$ , Tab. 4 (s. G 8.2):

//Schr.:  $s_a = s_1 \cos \beta = m_n (n/2 + 2x \tan \alpha_n) + A_{s1}$  // (27)

Fußkreisdurchmesser  $d_f = d + 2xm - 2\epsilon p_f$ ,  
 //Schr.: mit  $m = m_n$  // (28)

Kopfkreisdurchmesser  $d_a = 2a - d_k \sin \alpha - 2c$ ,  
 $d_a = d + 2xm + 2h_{a0} + 2k_m$ , (29)

//Schr.: mit  $m = m_n$  //,  $h_{p0}, h_{a0}, c$ , s. Bild 10a, km Kopfhöhenänderung (= Zusammenschiebung, Bild 12), Gl. (32), zur Aufrechterhaltung des Kopfspiels negative Wer-

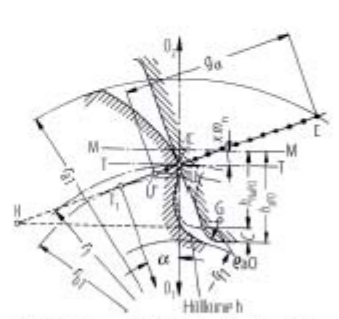


Bild 11. Unterschnitt: Beginn des Eingriffs erst bei  $U$  möglich; verbleibende Eingriffstrecke:  $g_a$ ; „schädlicher“ Unterschnitt, wenn Kopfkreisradius des Gegenrades  $> T_1 U'$ .

**Zeitschriften**  
 - nach Fächern  
 - alphabetisch  
 - suchen

**Volltextzeitschriften alphabetisch geordnet**  
 Der Volltext der Zeitschrift ist...  
 ■ frei zugänglich  
 ■ für die TU Braunschweig campusweit freigeschaltet  
 ■ nur bei einem Teil der erschienenen Jahrgänge für die TU Braunschweig campusweit freigeschaltet  
 Informationen zur Zeitschrift (u.a. zu den Zugangsbedingungen)  
 Bitte beachten Sie die [Nutzungsbedingungen](#) des Verlages/Herausgebers.

**Kontakt**  
 Ansprechpartner  
 Titelvorschlag

A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z

- ▶ Penn McNair Research Journal...
- ▶ Pain Practice...
- ▶ Pancreatology...
- ▶ Park Place Economist, The...
- ▶ Patient Education and Counseling...
- ▶ Pediatric Research (älter als 6 Monate)...
- ▶ PerinatalMedizin...
- ▶ Perspectives : Policy & Practice in Higher Education...
- ▶ Petroleum Chemistry...
- ▶ Pharmacological Research...
- ▶ Philologus: Zeitschrift für klassische Philologie (-1932)...
- ▶ Philosophy, Psychiatry, & Psychology...
- ▶ Physical Education and Sport Pedagogy...
- ▶ Physics Reports...
- ▼ Planet Aerospace...
- ▶ Planet Aerospace
- ▶ Planeta X: Boletín de Astronomia
- ▶ Planetary and Space Science
- ▶ Planetary People
- ▶ Planning
- ▶ Planning & Markets (P&M)
- ▶ Planning for Higher Education
- ▶ Planning Theory
- ▶ Plant and Cell Physiology
- ▶ Plant and Soil
- ▶ Plant Biology
- ▶ Plant
- ▶ Pla
- ▶ Pla
- ▶ Pla
- ▶ Pla

**Elektronische Zeitschriftenbibliothek**  
**Universitätsbibliothek Braunschweig**  
 Unser Angebot | Einstellungen Hilfe

**Zeitschriften**  
 - nach Fächern  
 - alphabetisch  
 - suchen

**Plant Molecular Biology**  
 Lizenziert für die Zeiträume: [Nationallizenz: Jg. 1 \(1981\) - Jg. 45 \(2001\)](#)  
[gesamter Zeitraum](#)

Bitte beachten Sie die Nutzungsbedingungen des Verlages/Herausgebers.  
 Für kostenpflichtige Verlagsangebote gilt allgemein:

- Zugriff auf die Volltexte ist ausschließlich Angehörigen der jeweiligen Einrichtung gestattet.
- Die Volltexte der Artikel dürfen nur zum persönlichen Gebrauch und zu Forschungszwecken ausgedruckt oder gespeichert werden.
- Systematischer Download von Artikeln oder Suchresultaten, insbesondere durch Robots, ist untersagt.
- Artikel dürfen weder elektronisch noch in gedruckter Form an Dritte weitergegeben werden.

**Kontakt**  
 Ansprechpartner  
 Titelvorschlag

**Unser Angebot | Einstellungen**  
 © 1997-2008 Universitätsbibliothek Regensburg  
 Letzte Änderung: 21.12.2007  
 IP-Adresse Ihres Rechners: 134.169.20.200

gefördert von

**E-Journals**

Die elektronischen Zeitschriften (auch als E-journals oder Online-Zeitschriften bezeichnet), die im Netz der UB zugänglich sind, findet man über den Katalog oder über die Webseiten der UB, wo man meistens über die Elektronische Zeitschriftenbibliothek (EZB) zu den Volltexten weitergeleitet wird. Die EZB ist ein kooperativer Service, mit dem mehr als 400 Bibliotheken in Deutschland gemeinsam ihre Zugänge zu elektronischen Zeitschriften verwalten. Man kann sich hier informieren, welche Zeitschriften es elektronisch als Volltext gibt und welche Titel mit welchen Jahrgängen für die UB zugänglich

# MOSAIK DES WISSENS

260 JAHRE UNIVERSITÄTSBIBLIOTHEK BRAUNSCHWEIG

**SpringerLink**  
 Athens Authentication Point  
 Angemeldet als:  
 Universitätsbibliothek TU Braunschweig (713-81-071)  
 GER Nationallizenz OJA (479-50-028)  
 GER Niedersachsen 1047 (713-66-304)  
**Willkommen!**  
 Um unsere personalisierten Angebote nutzen zu können, müssen Sie angemeldet sein.  
 Login  
 Jetzt registrieren  
 Zugangsdaten vergessen? Hilfe.

**Publikationsart** Fachgebiete  
 Zeitschrift  
 Plant Molecular Biology  
 Verlag: Springer Netherlands  
 ISSN: 0167-4412 (Print) 1573-5028 (Online)  
 Fachgebiete: Biomedizin & Life Sciences  
 Fachgebiet: Biomedical and Life Sciences, Life Sciences, Plant Sciences, Biochemistry, general and Plant Pathology  
 SpringerLink Date: Freitag, 5. April 2002

**available now at springer.com**

**Inhaltsverzeichnis** | Erweiterte Beitragsliste | Beitragsliste  
 66 Bände  
 Zugriff auf vollständigen Inhalt  Zugriff auf Teile des Inhalts  Kein Zugriff auf Inhalt

**Volume 49**

■	Number 6 / August 2002	559-695
■	Number 5 / Juli 2002	429-555
■	Numbers 3-4 / Juni 2002	249-424
■	Number 2 / Mai 2002	125-248
■	Number 1 / Mai 2002	1-118

**Volume 48**

■	Numbers 5-6 / März 2002	443-827
■	Number 4 / März 2002	331-441
■	Number 3 / Februar 2002	203-329
■	Numbers 1-2 / Januar 2002	

**Volume 47**

■	Number 6 / Dezember 2001	
■	Number 5 / November 2001	
■	Number 4 / November 2001	
■	Number 3 / Oktober 2001	
■	Numbers 1-2 / September 2001	

**Ergebnisse** Erweiterte Suche  
 im gesamten Inhalt  
 in dieser Zeitschrift

**Erster (Nächster) Buchstabe**  
 a b c d e f g h i j k l m n o p q r s t u v w x y z  
 Leertaste mehr

**Status**  
 Online First™ (22)  
 In Publication (5.784)

**SpringerLink Date**  
 Heute (2)  
 In der letzten Woche (5)  
 In den letzten zwei Wochen (12)  
 Im letzten Monat (21)  
 In den letzten sechs Monaten (85)  
 Im letzten Jahr (168)

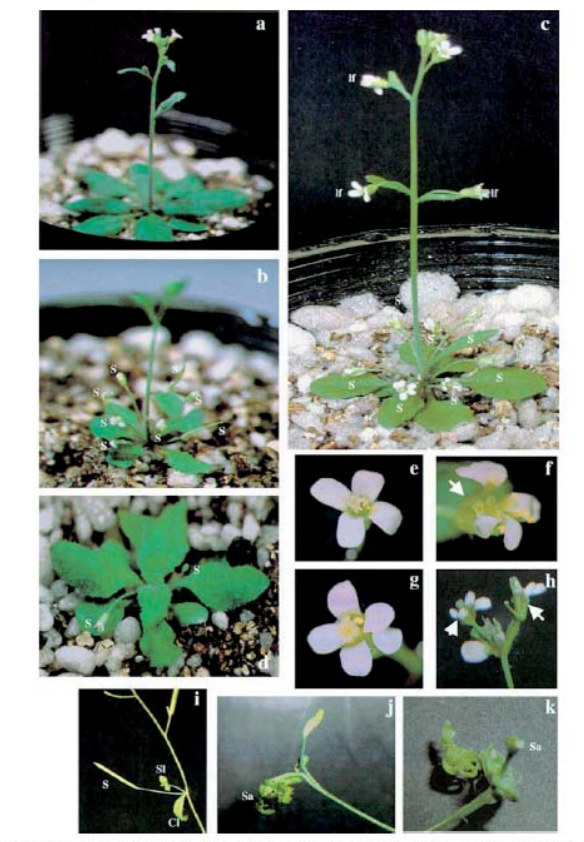


Figure 6. Transgenic Arabidopsis plants transformed with 35S::APL1 or 35S::APL2 grown under a 16 h light/8 h dark photoperiod. a. A phenotype of wild-type Arabidopsis (ecotype: Columbia). b. 35S::APL2 transformed plant with several solitary flowers (s) arising from rosette with directly. c. 35S::APL2 transformed plant, same as b. The primary shoot grows in an indeterminate manner normally, but the lowest flowers (d) with axis of cauline leaves was observed. d. 35S::APL2 transformed plant. Compared with 35S::APL2 plants, the arising solitary flowers were fewer or non-existent, and the flowers tended to arise from lower axis of rosette leaves. e. A normal flower of wild type. f-h. Aberrant solitary flowers observed on 35S::APL2 plants. i. The naked embryo (white-head arrow) in one head capsule. g. Flower with five sepals and five petals. h. Flower subtends secondary flowers in their axils (white-head arrow) like the gynoecial mutant of Arabidopsis (Aljandani et al., 1992). i. A solitary flower(s) and shoot-like structure (sl) from axil of a cauline leaf (cl) on primary shoot of 35S::APL1 transgenic plants. j. k. Fasciated and bending primary shoot apex (sa) of 35S::APL2 transgenic plant.

Die Elektronischen Zeitschriften, die auf Servern der Verlage oder bei beauftragten Providern liegen, sind entweder in der chronologischen Folge der Hefte eines Zeitschriftentitels zu nutzen, oder oft sind auch alle Zeitschriftaufsätze eines Verlages in einer Datenbank nach Autoren und Stichwörtern suchbar. Die Volltexte werden im PDF-Format zur Verfügung gestellt und entsprechen der gedruckten Ausgabe.

**SCOPUS** Register | Login

Search Sources My Alerts My List My Profile

NEW: Scopus significantly reduces time to download and organize full-text articles [Click here.](#)

Catalogue UB Braunschweig

Basic Search Author Search Advanced Search

Search for: brandes, d in Authors  
E.g., clark, s

AND braunschweig in Affiliation

Limit to: Date Range (inclusive) Published All years to Present Added to Scopus in the last 7 days

Document Type All

Subject Areas: Life Sciences (> 3,400 titles), Health Sciences (> 5,300 titles), Physical Sciences (> 5,500 titles), Social Sciences (> 2,800 titles)

Search History: You have not performed any searches in this session.

Note: This Search History will contain the latest 50 searches you perform in this session.

What's New in Scopus: enrich your experience

# MOSAIK DES WISSENS

260 JAHRE UNIVERSITÄTSBIBLIOTHEK BRAUNSCHWEIG

**SCOPUS** Register | Login

Search Sources My Alerts My List My Profile

Quick Search

Scopus: 14 More... (12) Web (0) Patents (0) Search GVK-PLUS

Your query: (AUTHOR-NAME(brandes,d) AND AFFIL(braunschweig))

Refine Results

Source Title	Author Name	Year	Document Type	Subject Area
<input type="checkbox"/> Braunschweiger Naturkundliche Schriften (10)	<input type="checkbox"/> Brandes, D. (5)	<input type="checkbox"/> 2007 (1)	<input type="checkbox"/> Article (12)	<input type="checkbox"/> Environmental Science (11)
<input type="checkbox"/> Vegetatio (2)	<input type="checkbox"/> Zacharias, D. (1)	<input type="checkbox"/> 2006 (1)	<input type="checkbox"/> Undefined (2)	<input type="checkbox"/> Agricultural and Biological Sciences (2)
<input type="checkbox"/> Hercynia (1)	<input type="checkbox"/> Siedentopf, Y. (1)	<input type="checkbox"/> 2005 (2)		<input type="checkbox"/> Chemistry (1)

Results: 14

Document (sort by relevance)

- Anthriscus caucalis M. Bieb. - An almost disregarded archaeophyte | [Anthriscus caucalis M. Bieb. - Ein wenig beachteter Archäophyt]**
- Naturalization of Fraxinus ornus L. in Braunschweig (Germany) | [Zur Einbürgerung von Fraxinus ornus L. in Braunschweig]
- Ecology of Verbascum densiflorum Bertol. (Denseflower Mullein) with special regard to the northern parts of Germany | [Biologie, Ökologie und Vergesellschaftung von Verbascum densiflorum Bertol. (Großblütige Königskerze) unter besonderer Berücksichtigung Norddeutschlands]
- Verbascum speciosum Schrad. 1811 running wild in Lower Saxony (Germany) | [Zur Verwilderung von Verbascum speciosum Schrad. 1811 (Pracht-Königskerze) in Niedersachsen]
- Geranium pyrenaicum BURM. F., a successful but inconspicuous alien? | [Geranium pyrenaicum BURM. F., ein erfolgreicher, aber unauffälliger Neophyt?]
- The actual situation of neophytes in the city of Braunschweig (Germany) | [Die aktuelle situation der Neophyten in Braunschweig]
- Artemisia scoparia Waldst. and Kit. - First record for Lower Saxony

**SCOPUS** Register | Login

Search Sources My Alerts My List My Profile

Quick Search

Hercynia  
Volume 40, Issue 2, 2007, Pages 139-151

Document Type: Article

**Anthriscus caucalis M. Bieb. - An almost disregarded archaeophyte**  
**[Anthriscus caucalis M. Bieb. - Ein wenig beachteter Archäophyt]**

Brandes, D.

Arbeitsgruppe Vegetationsökologie, Institut für Pflanzenbiologie, Technischen Universität Braunschweig, D-38092 Braunschweig, Germany

Abstract

Anthriscus caucalis is a winter annual species which in Germany was noticed till today rarely. Its distribution in Central Europe is very nonuniform. It prefers obviously dry and/or sandy regions. In several states of Germany a reduction has to be mentioned on the one hand whereas it is able to colonize new habitats at transport installations during the last decades. The stands of Anthriscus caucalis in the northern forelands of the Harz mountains, in the eastern part of Lower Saxony as well as in the valley of the river Elbe have been investigated and arranged within the system of the plant communities. The comparison of the relevés published by other authors shows that in Western and Central Europe three associations can be discerned. The relevés from Germany, Austria and Slovakia all belong to Lactuco-Anthriscetum caucalidis Mucina et Zaliberova 1986, which this paper includes in Sisymbria. At the East Frisian Islands the Claytonio-Anthriscetum caucalidis Izco, Gehu et Delelis 1977 is more likely.

Author Keywords

Anthriscus caucalis; Archaeophytes; Lower Saxony; Ruderal vegetation; Saxony-Anhalt; Segetal vegetation

References (36) view in table layout

- BENKERT, D.; FUKAREK, F.; KORSCH, H. [Ed.] (1996): Verbreitungsatlas der Farn- und Blütenpflanzen Ostdeutschlands. - Fischer, Jena.
- BORKOWSKY, O. (1998): Verbreitung, Einnischung und Vergesellschaftung des Agriophyten Claytonia perfoliata Donn ex Willd. im Raum Gifhorn/Braunschweig - SO-Niedersachsen. - Braunschw. Naturkundl. Schr. 5: 607-616.
- BRANDES, D. Zur Verbreitung von Ruderalpflanzen im östlichen Südniedersachsen. - Göttinger Bot. Anz., 12, pp. 106-112. Cited 2 times.**
- BRANDES, D. (1996): Burgruinen als Habitatsinseln: Ihre Flora und Vegetation sowie die Bedeutung für Sukzessionsforschung und Naturschutz dargestellt unter besonderer Berücksichtigung der Burgruinen des Harzgebietes. - Braunschw. Naturkundl. Schr. 5: 125-163.
- BRULLO, S., MARCENO, C. Contributo alla conoscenza della vegetazione nitrofila della Sicilia (1985) Coll. Phytosoc, 12, pp. 23-148. Cited 7 times.
- DIERSCHKE, H. (1994) Pflanzensoziologie: Grundlagen und Methoden. Cited 118 times.

Cited By since 1996

This article has been cited 0 times in Scopus.

Inform me when this document is cited in Scopus:

- E-mail Alert
- RSS

Find related documents

In Scopus based on references author keywords

On the Web based on title author keywords

## Datenbanken

Seit Herbst 2007 hat die UB die Lizenz der Datenbank Scopus für das TU-Netz erworben. Scopus ist eine Datenbank mit Literaturnachweisen und der Besonderheit der Angabe der Referenzen bzw. der im jeweiligen Absatz angegebenen Literaturquellen mit der Möglichkeit der Weitersuche. Scopus deckt vor allem die Fachgebiete der Ingenieur- und Naturwissenschaften, der Medizin und der Sozialwissenschaften ab.

15.000 peer-reviewed Journals werden ausgewertet und insgesamt enthält die Datenbank ca. 33 Mio Aufsätze, davon 16 Mio. mit Erscheinungsjahr ab 1996.