

[Musterdokument](#) [Datenbankfelder](#) [Suchhinweise](#) [Login/Registrierung](#)

## **PRINT Drucktechnologie (PRINT)**

Bibliographische Hinweise auf die deutsche und internationale Fachliteratur der Drucktechnik und der Druckindustrie einschließlich Veröffentlichungen über wissenschaftliche und wirtschaftliche Aspekte. Berücksichtigt werden Fachzeitschriften, Bücher, Konferenzberichte, Forschungsberichte, Marktstudien und Richtlinien.

Die Abstracts liegen überwiegend in deutscher Sprache vor, einige sind in Englisch.

### **Inhalt**

- Druckvorstufe (Bildverarbeitung, Layout, Online-Publishing, Scanner, Proofsysteme, Computer-to-Plate, digitale Fotografie, Bildschirme, Workstations, Belichter, Datenbanken, Software, Farbmanagement, Intranet)
- Druckverfahren und Druckmaschinen (Flexodruck, Offsetdruck, Tiefdruck, Siebdruck, Digitaldruck, Computer-to-Press, Zeitungsdruck, Endlosformulardruck)
- Qualitätskontrolle (Standardisierung, Kontrollmittel, Prüfgeräte), Qualitätsmanagement
- 3D-Druck
- Druckfarbe und Papier
- Elektronische Publikation (CD-ROM, Multimedia, Internet)
- Betriebswirtschaft, Organisation, Workflow
- Umweltschutz in der Druckindustrie

### **Suchsprache**

Deutsch, englisch

### **Datenbestand**

Anzahl der Dokumente: ca. 50.000

Zeitraum: ab 1978

Aktualisierung: monatlich

### **Produzent**

#### **bis 31.12.2015**

Fogra Forschungsgesellschaft Druck e.V.

Streitfeldstraße 19 - 81673 München - Germany

Briefpost-Anschrift: Postfach 800469 - 81604 München - Germany

Tel.: +49 (0) 89. 431 82 - 0

Fax: +49 (0) 89. 431 82 - 100

E-Mail: [info@fogra.org](mailto:info@fogra.org)

Internet: <http://www.fogra.org>

Anmerkung: Die Daten aus der FOGRA wurden in die PRINT-Datenbank von WTI übernommen und werden den Abonnenten zur Verfügung gestellt. Eigentümer der FOGRA-Einträge bleibt aber die Fogra Forschungsgesellschaft Druck e.V.

**ab 01.01.2016**

WTI-Frankfurt eG  
Ferdinand-Happ-Str. 32  
D-60314 Frankfurt/Main  
Tel.: (069) 4308-111

Fax.: (069) 4308-200  
Internet: <http://www.wti-frankfurt.de>

Redaktion der Datenbank:  
Barbara Holzmann  
Tel.: (069) 4308-246

**Musterdokument** [TOP](#)

**Datenbank**  
TEMA® Technik und Management

**Titel**  
Experimental Research in Applying Generative Design and 3D Printers in User Participating Design.

**Deskriptoren**  
offene Struktur; dreidimensionaler Druck; Druck (graphisches Verfahren); Entscheidung; Entwurfstechnik; Verfahren; Druckmaschine; Versuch; dreidimensionaler Drucker; Modellieren (Gestalten); Computer; Software-Engineering

**Freie Begriffe**  
offene Struktur; dreidimensionaler Druck; Druck (graphisches Verfahren); Versuch; Entwurfstechnik; Verfahren; dreidimensionaler Drucker; Modellieren (Gestalten); Computer; Software-Engineering; Computer; dreidimensionaler Drucker; Druck (graphisches Verfahren); Entwurfstechnik; Griechenland; Modellieren (Gestalten); offene Struktur; Software-Engineering; Theorie; Verfahren; Versuch

**Abstract**  
This research applied an open structure of generative design in order to provide parametric sliders for users to adjust a digital model under the designer's plan. Moreover, the design outcome can be printed immediately using 3D printing technology, to experiment with users' preferences and see the effects of generative design in modifying pattern, regular/irregular and detail transformations on a product. Three types of feature modification on i-phone4 case were chosen as simulations by 3 design experts. Five experienced and five young designers were asked to manipulate a digital generative design model as they want. Then 2D rendering images and 3D printed mockups were presented for subjects to compare with their original design. The result demonstrated that experienced and young designers both can recognized their work in 3D print mockups. Experienced designers can use the limited tool to make distinct outcomes for more satisfaction form tan subjects. Young designers expected to obtain 3D printed mockup to help their design decision in design process.

**Author**

Lee, Lin-Chien James; Lin, Ming-Huang

**Institution**

National Chiao Tung University, Institute of Applied Arts, Taiwan

**Quelle**

Third International Conference, DUXU 2014, Held as Part of HCI International 2014, Proceedings, Part I : Design, User Experience, and Usability. Theories, Methods, and Tools for Designing the User Experience, in: Lecture Notes in Computer Science \* (2014) Heft 8517, Seite 296-307 (12 Seiten, 3 Bilder, 12 Quellen)  
Berlin ; Heidelberg ; New York, NY: Springer

**Publikationscodes**

ISSN: 0302-9743

ISBN: ISBN 978-3-319-07668-3

Zeitschriftencode: 6467 = Lecture Notes in Computer Science

**Klassifikation**

3MIK Printing machines/processes, reproduction techniques

**Sprache**

EN English

**Link**

[http://dx.doi.org/10.1007/978-3-319-07668-3\\_29](http://dx.doi.org/10.1007/978-3-319-07668-3_29)

**Dokumentnummer**

201601F80020

**Themenbehandlung**

A Application

**Dokumentenform**

CA Conference Paper

**Erscheinungsjahr**

2014

**Update**

2016-01-30

## Datenbankfelder [TOP](#)

Titel	TI
Autor	AU
Institution	CO
Deskriptoren	DE
Fachgebiete	CC
Quelle	SO
Publikationscodes	SC
Konferenzangaben	CF
Sprache	LG
Dokumentenart	PT
Abstract	TX
Freie Begriffe	FT
Land	CN
Verfügbarkeit	AV
Dokumentnummer	NO
Erscheinungsjahr	YR
Update	UP

## Suchhinweise [TOP](#)

### Thesaurus

Bei der Verwendung von Suchwörtern, die im Thesaurus "Technik und Management" der WTI enthalten sind, werden in der Globalsuche automatisch Synonyme, Unterbegriffe und englische Fachbegriffe mit berücksichtigt.

Für die Vorauswahl von Suchbegriffen aus dem Thesaurus kann die Thesaurussuche (siehe graue Menüleiste) verwendet werden.

*Hinweis: Die Thesaurus-Suche steht Ihnen zur Verfügung bei Recherche in der jeweiligen Einzeldatenbank. Da nicht alle Datenbanken über einen Thesaurus verfügen, können wir diese Option nicht bereitstellen, sobald Sie die OneSearch zur datenbankübergreifenden Suche nutzen.*

### Feldbezogene Suche

Im Suchfeld Globalsuche wird nicht in allen Feldern gesucht, sondern nur in Titel, Deskriptoren, Freie Begriffe, Abstract, Autor, Institution, Konferenztitel, Quelle, Publikationscodes (ISSN und ISBN) und Erscheinungsjahr, in allen anderen Fällen muss das gewünschte Datenbankfeld ausgewählt werden. Dies kann entweder in der "Strategiesuche" erfolgen (Dropdown-Liste) oder durch Direkteingabe des Feldkürzels, gefolgt von Doppelpunkt und dem Suchbegriff, z.B. die Fachgebiete CC:F01. Das Feldkürzel muss in Großbuchstaben eingegeben werden. Die Direktsuche ist in allen Suchvarianten (Einfache Suche, Erweiterte Suche und Strategiesuche) möglich.

### **Feld Autor (AU)**

Autoren sind in diesem Feld in der Reihenfolge "Nachname Vorname" in Anführungszeichen suchbar, z. B. "fritz erich". Namen können auch trunkiert (mit \*) gesucht werden: z. B. fritz\* findet auch fritz-e, fritz-e-j, fritz-erich, fritze, fritzler, fritzsche usw. Um genauer zu suchen, kann beim Vornamen trunkiert werden, z.B. "fritz e\*" findet alle Autoren mit Nachnamen Fritz, deren Vornamen mit "E" beginnen, ob sie abgekürzt oder ausgeschriebenen sind. Die Trunkierung ist sinnvoll, da die Vornamen in der Literatur oft abgekürzt werden.

Um ein optimales Ergebnis zu erzielen, muss ein Autorenname immer im Feld Autor gesucht werden (Erweiterte Suche oder Strategiesuche).

### **Feld Fachgebiete (CC)**

Im Suchfeld Globalsuche muss unbedingt mit dem Feldkürzel CC gesucht werden, um bei der Suche mit Codes ein korrektes Ergebnis zu erzielen, z.B. CC:3BFB. Stattdessen kann auch in der "Strategiesuche" das Feld "Fachgebiete" aus der Dropdown-Liste ausgewählt werden.

In der "Erweiterten Suche" und der "Strategiesuche" können die Fachgebiete der Klassifikation "Fachordnung Technik" aus einer Liste (Link unterhalb der Suchfelder) ausgewählt werden, wobei die Auswahl der dort angegebenen obersten Ebene auch die untergeordneten (genaueren) Klassen automatisch mit in die Suche einbezieht. Mehrere ausgewählte Codes werden mit OR verknüpft. Bei der direkten Eingabe des Codes in das Suchfeld, z.B. CC:3BF, wird nur die angegebene Klasse gefunden. Werden auch die untergeordneten Klassen gewünscht, muss trunkiert werden (mit \*), z.B. CC:3BF\*. Codes siehe Fachordnung Technik.

Außerdem besteht die Möglichkeit, z. B. im Anschluss an eine Suche in anderen Feldern, das Suchergebnis anhand der Fachgebiete (Link auf der rechten Seite der Titelliste) nachträglich zu präzisieren. Mehrere dort ausgewählte Fachgebiete werden mit AND verknüpft, müssen also alle zutreffen. Diese Liste ist sortierbar, entweder nach Trefferzahl oder alphabetisch nach den Codes der Fachgebiete.

### **Feld Quelle (SO)**

Titel von Veröffentlichungen können als Phrasen in Anführungszeichen gesucht werden, z.B. "allgemeine papier rundschau".

### **Feld Institution (CO)**

Dieses Feld enthält die Institution, die die Veröffentlichung herausgegeben oder verlegt hat, oder bei der der Autor zur Zeit der Veröffentlichung arbeitete. Es gibt etwa in der Hälfte der Dokumente eine Angabe dazu.

### **Feld Publikationscodes (SC)**

Für die eindeutige Identifizierung von Veröffentlichungen empfiehlt sich die Suche mit ISBN, bzw. ISSN. Die ISSN und ISBN werden mit Bindestrichen ohne Vortext gesucht, z.B. 978-3-7776-1636-0.

### **Feld Konferenzangaben (CF)**

Dieses Feld enthält die Informationen (Name, Ort, Datum) zu Konferenzen und muss zusammen mit der Quelle benutzt werden.

---

**Land (CN)**

Der Eintrag in diesem Feld gibt an, welche Länder in diesem Dokument behandelt werden. Dieses Feld sollte nicht zur Suche herangezogen werden, da es selten belegt ist.

**Feld Verfügbarkeit (AV)**

Dokumente, die in diesem Feld eine Bestellnummer enthalten, können beim Produzenten (siehe oben) bestellt werden.

**Feld Dokumentennummer (NO)**

Die Dokumentennummer ist eine eindeutige Identifikationsnummer für jeden Literaturhinweis. Sie wird im Feld Dokumentnummer (Strategiesuche) oder mit Feldkürzel, z. B. NO:20080501152 gesucht.

**Stand**

März 2016