

Nr.	Verfasser/in	Thema	Datum	in Zusammenarbeit mit	Schwerpunkte
132.	Carsten Zander	Untersuchung verschiedener Filmwalzenprofile im Hinblick auf Nebeln und Spritzen und Farbförderverhalten im Zeitungsdruck	09'2007	Man Roland, Augsburg	Experimentelle Untersuchung am Filmfarbwerk Farbspaltung in den Bereichen Duktur/Filmwalze und Filmwalze/Übertragwalze  Versuchsparameter und deren Bewertung
131.	Boris Remmler	Leitfaden zur optimierten Abwicklung eines Druckauftrages mit variablen Daten	12'2006	CANON Deutschland GmbH	Digitaldruck - Die Basis für den Druck mit variablen Daten Variable Data Printing (VDP)  Dynamische Druckdatenströme Versand Ressourcen für einen VDP-Auftrag Checkliste für einen optimierten VDP-Workflow
130.	Ralf Elsler	Erhebung und Analyse von drucktechnischen und produktionsbezogenen Parametern im großformatigen Bogenoffset	09'2006	Heidelberger Druckmaschinen AG	Ausgangslage Großformat Technische Abnahme von Druckmaschinen Druckplattenherstellung  Färbungsstandard Gummitücher Versuchsformen Produktion und Drucktechnik Durchführung von externen Versuchen Zusammenfassung und vergleichende Ergebnisse Ausblick
129.	Kai Philipp Noll	Die technische Integration von Produktion und Verwaltung und die daraus resultierenden Konsequenzen	09'2006	Mohn Media Mohndruck GmbH	Istzustandsanalyse Marktbeobachtung Ausblick und technische Empfehlung Empfehlung zur strategischen Ausrichtung
128.	Jan Sievers	Erprobung und Bewertung von Gummituchplatten an 6-seitenbreiten Satellitendruckeinheiten	08'2006	MAN Roland AG	Grundlagen COLORMAN XXL Erprobung von Gummituchplatten im Labormaßstab Benchmarktest an der COLORMAN XXL-Versuchsmaschine Produktionsbezogene Erkenntnisse Zusammenfassung und weiterführende Versuche
127.	Anke Hohlfeld	Taktile Oberflächen	08'2006	MAN Roland AG	Verfahren und Veredelung von Bedruckstoffen Grundsatzuntersuchungen Taktiles Drucken, Inline-Prägen Vergleich Inline-/Offline-Prägen Blindenschriftprägung
126.	Ascan Schulz	Vorbereitungen zur Implementierung einer neuen Auftragsabwicklungssoftware in einem mittelständischen Druckunternehmen	08'2006		Betriebswirtschaftliche Grundlagen Grundlagen Vernetzungssoftware Analyse der Auftragsabwicklung Einsatzmöglichkeiten und Vorbereitungen zur Software-Implementierung
125.	Tim Ochsenfarth	Entwicklung des Color Management Workflows zur Implementierung des Digitaldrucksystems Lüscher JetPrint in einen Gesamtarbeitsablauf	08'2006	Weger GmbH, Hückeswagen	Vorstellung der drei Drucksysteme Grundlagen für das Beurteilen eines Color Management Workflows Erfassung der Ist-Zustände Realisierung der Lösungsvorschläge zur Optimierung des Workflows Versuche zum Verhalten der Maschinen nach Realisierung der Lösungsvorschläge
124.	Birger Tenhumberg	Untersuchung zur Reduzierung der Papierstaubemission in der Zeitungsrotation	08'2006	WAZ-Mediengruppe	Möglichkeiten der Papierstaubentstehung Einflussparameter Auswirkungen Kostenanalyse des Staubaufkommens Absaugung Staubmengenmessung und Video-Versuch Kontrolle der Messereinstellung Ausblick/Fazit

123.	Verena Kühn	Vorstellung der CtP-Technologie und Entwurf eines Leitfadens zur Einführung und Implementierung einer CtP-Anlage	05'2006		Grundlagen CtP Überblick CtP-Technologien Systemmodule eines CtP-Workflows Investitionsüberlegungen Installation einer CtP-Anlage Implementierung einer CtP-Anlage in einen Workflow Handbuch zur Plattenherstellung mit einem CtP-Belichter
122.	Tanja Mett-Bialas	RFID-Integration von gedruckten Antennen im Verpackungsdruck	04'2006	MAN Roland Druckmaschinen AG	RFID Grundlagen Anforderungen an die Druckverfahren Antennendruckversuche Bewertung und Kostenbetrachtung Komplettierung RFID im Druckprodukt Ausblick
121.	Lisa Wolk	Standardisierung und Qualitätssicherung im Zeitungsdruck - Implementierung der ISO-Norm 12647-3 am Beispiel der Axel Springer Offsetdruckerei, Ahrensburg	12'2005	Axel Springer Offsetdruckerei, Ahrensburg	Produktionsworkflow und Qualitätsmanagement Verwendete Messtechniken Ermittlung des Ist-Zustandes Maßnahmen zur Erreichung des ISO-Standards Überprüfung der Prozessanpassung Ergebnis
120.	Maik Coesfeld	Untersuchung über den Ersatz von Feuchtmittelzusatz durch physikalische Wasserbehandlung	12'2005	MOHN Media Print GmbH, Gütersloh	Grundlagen Chem. Wasseraufbereitung, Emulsion, Viskosität Physikalische Wasseraufbereitung Versuchsdarstellungen Resultate der experimentellen Versuche Zusammenfassung und Bewertung
119.	Sonja Evermann	Einführung des Rastersiebdrucks im Tubendruck	01'2006	Alcan Packaging, Vienne le Chateau, Frankreich	Allgemeine Erläuterungen zu Konzern, Dekorationsverfahren und Tubenproduktion in Vienne le Chateau Darstellung der Ist-Situation im Labor Planung und Durchführung der Versuche Rasterverfahren und Zusammenstellung von Auswertungskriterien Darstellung der durchgeführten Versuche an Labor- und Produktionsdruckmaschinen Auswertung und Verbesserungsvorschläge Leitfaden zur Erstellung eines Vierfarbendrucks
118.	Gerda Schulze Bäing	Möglichkeiten zur Integration von digitalen Drucklösungen in einer mittelständischen Faltschachteldruckerei	10'2005	Thoro Packaging, Corona, CA, USA	Allgemeine Verpackungstrends Wirtschaftlichkeitsvergleich Digitaldruck contra Offsetdruck im Verpackungsdruck
117.	Alexander Müller	Maßnahmen zur Sicherung der Druck- und Prozessstabilität nach Vorgaben der ISO/DIS 12647-3:2004 und der Ifra im Zeitungsdruck bei Aschendorff Medien	10'2005	Aschendorff Medien GmbH & Co. KG, Münster	Die neue Norm für den Zeitungsdruck - ISO/DIS 12647-3:2004 Ist-Zustandsanalyse im Belichtungsoperating Bestimmung von optimalen Dichtewerten unter Produktionsbedingungen Auswertung der Testdrucke und Berechnung der Tonwertzunahme mittels der k-Wert-Funktion
116.	Kirsten Nahrgang	Technologie zur 4c-Farbsystemerweiterung durch Einsatz einer vierten Buntfarbe im Offsetdruck: ChromaXXPlus	09'2005	Contzen Print GmbH, Lünen	Grundlagen Colormanagement und Farbmetrik Existierende Modelle der Farbraumerweiterung Eignung der HKS- bzw. Pantone-Sonderfarben als fünfte Prozessfarbe Verschiebung des Farbortes von Cyan und Magenta Änderungen im Produktionsworkflow MultiColor-Profil für ChromaXXPlus Fünffarbige Separation von Bilddateien Visuelle Bewertung des ChromaXXPlus-Farbprofils Exkurs: Erstellung und Druck einer Farbtafel umfangreicher Anhang mit Testdrucken

115.	Susanne Kleis	Grenzbetrachtungen Offset- und Digitaldruck	07'2005	Xerox GmbH, Neuss	Beschreibung der Computer-to-Verfahren Einsatzgebiete Einführung in das Thema "Entscheidungsmodelle" Empirische Erhebung Produktionsverfolgung - Gegenüberstellung von Offset- und Digitaldruck anhand eines fiktiven Szenarios Vergleich der Druckqualität von Offset- und Digitaldruck (Altona Testsuite Visual) Gegenüberstellung des Kostenmodells "DocuCalc" von Xerox GmbH mit dem Kostenmodell des BVDM
114.	Bastian Kallenbach	Konzeption zur Realisierung kundenorientierter Digitaldruck-Dienstleistungen	04'2005		Begriffliche Abgrenzung und Definitionen Geschäftsbereich Digitaldruck: kaufmännische und Portfolio-Analyse Technische Analyse des Produktionssystems Konzeptionelle Maßnahmen zur Optimierung
113.	Alexander Klitza	Applikationen im Foliendruck	03'2005	MAN Roland	Überblick Kunststoffe Marktübersicht Etiketten Maschinentechnik Problemstellungen für den UV-Foliendruck Vorbehandlungsmethoden Installationsvorschlag und Technische Umsetzung Versuchsreihen zur Vorbehandlung Lastenheft Weiterentwicklung
112.	Marcus Jaskolla	Vergleichende Investitionsrechnung als Entscheidungsgrundlage für die Neuanschaffung einer Zeitungsoffsetrotation	03'2005	Verlagsgesellschaft Madsack, Hannover	Notwendigkeit einer neuen Rotation Stand der Technik Technische Gegenüberstellung und Auswahl der Drucksysteme Wirtschaftliche Gegenüberstellung der Maschinen
111.	Kai Levertz	Nutzen einer internetbasierten Fernwartung für Kunden und Lieferanten	03'2005	MOHN Media	Stand der Technik (Marktbetrachtung, Maschinenbetrachtung, Neue Technologien, Sicherheit) MOHN Media webbasierter Fernzugriff (Infrastruktur, Konzept, Verfahren) Wirtschaftlichkeitsbetrachtung
110.	Christoph Brochmann	Entwicklung eines Geschäftsmodells für einen mittelständischen Druckdienstleister	12'2004		Allg. und unternehmensspezifische Rahmenbedingungen Problemanalyse Investitionsstrategie Vorstellung des Geschäftsmodells
109.	Christian Roos	One-to-One-Marketing Die Möglichkeiten des variablen Datendrucks	12'2004		Formen der Marktkommunikation Digitaldruckverfahren und Personalisierungstools Kalkulationsgrundlagen und Preisfindung Customer Relationship Management und gesetzliche Grundlagen
108.	Marc Kaufmann	Markenschutz - sinnvolle und wirtschaftliche Anwendung von Sicherheitselementen im Verpackungsdruck	11'2004	MAN Roland	Verschiedene Formen der Markenpiraterie und ihre Folgen Wesentliche Aufgaben im Markenschutz Überblick über die aktuellen Sicherheitstechnologien Kostenbetrachtung Empfehlungen für ein Markenschutzprogramm
107.	Cornelia Engelke	Book on Demand - Marktsituation und Technologien	11'2004		Marktsituation Digitale Drucksysteme für den Schwarzweißdruck Weg zum Digitaldruckbuch Wirtschaftlichkeitsbetrachtung des Digitaldrucks im Vergleich zum Offsetdruck Geschäftsmodelle
106.	Tobias Mormann	Druck variabler Daten in der digitalen Buchproduktion	09'2004	XEROX GmbH	Befragung von Kunden und Händlern zum Thema "Personalisierung und Individualisierung von Büchern" Der digitale Druckprozess Der Vorgang des variablen Datendrucks Workflow-Management-Systeme Das Geschäftsfeld des variablen Datendrucks

105.	Christian Walter	Prozesskontrolle in der digitalen Druckformenherstellung	08'2004	Axel Springer AG, Druckhaus Spandau, Berlin	Digitale Druckformenherstellung "Closed Loop" oder Prozesskontrolle? Profil einer umfassenden Qualitäts- und Prozesskontrolle :Afirma-Testanlage zur Qualitäts- und Prozesskontrolle Software und Prozessdatenerfassung der :Afirma-Testanlage Erfahrungen und Probleme Kostenbetrachtung
104.	Anke S. Brandts	Erfolgsfaktoren des Digitaldrucks	07'2004	NexPress GmbH, Heidelberg	Erfolg und Erfolgsfaktoren Profitabilität Möglichkeiten des Digitaldrucks Empirische Erhebung und Auswertung Ergebnis und Ausblick Beispiele aus der Praxis
103.	Jörg Grünke	Reaktionsverhalten von Filmfarbwerken an Illustrationsdruckmaschinen	09'2003	MAN Roland AG, Augsburg	Literaturrecherche Farbzufuhr und Einschwingverhalten Filmfarbwerk Auswahl und Kalibration eines dynamischen Messverfahrens Farbschichtdicke Duktur Experimente zur definierten Voreinfärbung in Abhängigkeit der Prozessparameter Temperatur, Messeröffnung, Duktordrehzahl Experimente zum Reaktionsverhalten Filmfarbwerk in Abhängigkeit der mittleren Flächendeckung, der Zylinderdrehzahl, des Sujets Beschleunigung des Reaktionsverhaltens durch Übersteuerung (-höhe, -dauer) und UNtersteuerung (-höhe, -dauer, Unterbrechung)
102.	Torsten Ochse	Das Digitaldrucksystem Scitex Vision Superjet: Untersuchungen der Prozessparameter Inline-Vorbeschichtung, Tinte und Substrate hinsichtlich Farbübertragung und Druckqualität	07'2003	Kürten & Lechner, Bergisch Gladbach	Module des Inkjet-Digitaldrucksystems Scitex Superjet und Verfahrenstechnik, Pre-Treatment-Einheit zur Inline-Vorbeschichtung mit Primer, Einfluss der Primer-Vorbeschichtung auf Farbübertragung und Tonwertwiedergabe, Analyse der Stabilität der Druckqualität über Nutzenlänge und -breite (Tonwertzuwachs, Volltondichte, Farborte...) sowie des Primerauftrages, Massnahmen und Vorrichtungen zur Verbesserung der Sprühtechnik und Druckqualität
101.	Sandra Gwuzdz	Dynamisches Verhalten von Farbwerken an Illustrationsmaschinen	04'2003	MAN Roland Druckmaschinen AG	Literaturrecherche Einschwingverhalten Farbwerke Farbwerksberechnungsprogramme INKTEAM, 2D-Farbwerksrechnung MAN Roland Versuch an Labormaschine zu folgenden Testfeldern: Ein- und Entfärben, Speicherverhalten, Sujetwechsel, Beschleunigungsverhalten, Stelländerungen, definiertes Voreinfärben
100.	Maren Buschmeyer	Optimierung des indirekten Hochdrucks im Rahmen der CtP-Einführung	3'2003	CEBAL Verpackungen GmbH, Scheßlitz	CtP-System und digitaler Workflow Lasergravierbare Druckplatten Druckversuche mit Testdruckformen in den Produktionslinien und Bewertung der Druckqualität Kostenvergleiche zwischen interner und externer Druckformherstellung

99.	Patrick Hamsch	Anforderungen von Akzidenz-Rollenoffset-Betrieben an die Weiterentwicklung des Management-Information-Systems Prinace der Heidelberger Druckmaschinen AG	2'2003	Heidelberger Druckmaschinen AG	Anforderungen von Rollenoffset-Unternehmen an die Weiterentwicklung des Management-Information-Systems Prinace hinsichtlich der Schwerpunkte der Geschäftsprozesse: Auftragsbearbeitung, Materialverwaltung Bewertung des Marktes der Branchensoftware Ergebnisse der Befragung von Anforderungen zu Informationen: Produktionsprozess, Kalkulation, Auftragsticket, Maschinen- und Betriebsdaten, Beschaffung und Lagerung von Material
98.	Oscar Garcia-Mata	Qualitätsmanagement in der Druckindustrie	11'2002	Druckhaus ABC	Aufbau eines Kennzahlensystems in einer Akzidenzdruckerei zur Ermittlung der Fehlerkosten und zur Bewertung der Fertigungsprobleme Qualitätsmanagementsysteme
97.	Klaus Komberg	Untersuchungen zum Einsatz von Silikonölemulsionen	09'2002	MOHN Media Mohndruck GmbH	Silikonauftragsabhängige Schwierigkeiten und Einflussfaktoren „Silikonisieren“ im Gesamtprozess des Akzidenz-RO-Drucks Prozesstechnische Zusammenhänge Vorstellung Silikonölemulsionen und Additive Bestimmung von Konzentration und Schichtdicke Einfluss der Papiereigenschaften (Leimung, Veredelung, Saugfähigkeit, Porosität, Aufladung, Feuchte) auf Silikonisierung Aufstellung von Modellen zur Optimierung des Silikonölauftrages in Abhängigkeit prozesstechnischer Einflussfaktoren
96.	Jens Grallert	Qualifizierung eines ICC-konformen Farbmanagement-Workflows	06'2002	Consulting Dr, Kafka	ICC-Workflow in Windows-Betriebssystemen Grundlagen Farbmessung, CMS Einbindung des ICC-Workflow in Windows-Betriebssystemen Standardisierung im nicht-professionellen Bereich Erstellung spezifischer Geräteprofile Auswertung der Testreihen und Erarbeitung von Workflow-Varianten für den nichtprofessionellen Bereich
95.	Astrid Lange	Einführung in die FM-Rasterung im Rahmen der CtP-Druckplattenentwicklung in den industriellen MOHN Media Produktionsablauf	07'2002	MOHN Media	Vergleich von amplituden- und frequenzmoduliertem Raster (umfangreiche Literaturrecherche) Vergleich beider Rasterverfahren beim Einsatz in analoger bzw. Plattenherstellung FM-Rasterung im Hinblick auf Druck- und Farbstabilität Erstellung verschiedener Testdruckformen für FM-Raster, Druck von Testauflagen in AM- und FM-Raster Ergebnisse der Einführung von FM-Rasterung im Akzidenz-Rollenoffsetdruck (Kataloge) auf Qualitäts- und Leistungsparameter

94.	Martina Buhrmann	Der Digitaldruck als Gesamtprozess von individuellen Dienstleistungsmodellen	08'2002	Deutsche Post AG, Bonn	Von Gutenberg bis Print-on-Demand: Eine Branche im Wandel Einteilung der digitalen Drucksysteme Systemüberblick von ausgewählten Digitaldrucksystemen für den Kleinauflagendruck Leistungsmerkmale und Kostenstrukturen der ausgewählten Drucksysteme Digitaldruck als zentrales Instrument für innovative Marketinglösungen Anwendung des Digitaldruckes in einem marktorientierten Unternehmen (Deutsche Post AG)
93.	Mihaly Raicu	Neue Tendenzen in der Druckfarbentechnologie	06'2002	MAN Roland Druckmaschinen AG, Offenbach	Untersuchung einer neu entwickelten Offsetdruckfarbe mit speziellem Trocknungsprinzip hinsichtlich ihrer drucktechnischen Eigenschaften, Auswertung Bewertung der Druckfarbe im Rahmen der Gesamtuntersuchung hinsichtlich eines umweltfreundlichen Druckprozesses (IPA-Reduktion) Druckfarbenrheologie und ihre Auswirkung auf die Druckqualität Prinzip der Farbtrocknung und -härtung im Offsetdruck Druck- und Labortechnische Untersuchungen an einer Versuchsfarbe und Vergleich mit Referenzdruckfarbe
92.	Marc Flieder	Wirtschaftlichkeitsbetrachtung zw. digitalen Drucksystemen und konventionellem Offsetdruck	04'2002	Druckhaus Haberbeck, Lage/Lippe	Merkmale und Einsatzmöglichkeiten, flexible Lösungen für kleine Druckauflagen, 1:1-Marketing Analyse Workflow Erläuterung von Non-Impact-Druckverfahren (Elektrofotografie, Ionografie, Magnetografie, InkJet, Thermografie Untersuchung ausgewählter Drucksysteme hinsichtlich ihrer Einsatzmöglichkeiten Auftragsstrukturanalyse und Wirtschaftlichkeitsbetrachtung der Drucksysteme Kapazitätsanalyse und Einbindung des Drucksystems in den bestehenden Workflow im konkreten Druck- und Medienunternehmen
91.	Rabea Radzuweit	Ein Interaktives Handbuch zum Thema "Job Definition Format"	03'2002	Heidelberger Druckmaschinen	Tiefgehende Informationen über JDF, interaktives HTML Dokument,
90.	Achim Busch	Die Systematik der Farbproduktion im Umfeld von Heidelberg Produkten	03'2002	Heidelberger Druckmaschinen	Erweiterte Betrachtung des Farbproduktionsprozesses Darstellung des Gesamtablaufes der Farbproduktion auf Basis von Heidelberg-Produkten Getrennte Betrachtung der Verfahrensweisen „maschinenspezifisch“, „standardisiert“ und „medienneutral“ Prozessablauf der Plattenherstellung mittels CtP-Technologie sowie Filmbelichtung und paralleler Einsatz beider Technologien Anhang: Ablaufdiagramme Farbproduktion
89.	Markus Giesselmann	Proofbarkeit von Sonderfarben über Low-End-Tintenstrahldrucker	09'2001	BEST GmbH, AmcorFlexibles, Pausch Meßtechnik	Problemstellung "proofen" Umgang mit Sonderfarben Proofen für den Tiefdruck Vorstellung / Verbesserung der Kubelka / Munk-Theorie Spektraler Gebrauch der Neugebauer Gleichungen Auswertungen / Beurteilungen der Proofversuche

88.	Roland Campa	Untersuchung zur Bewertung von InkJet-Printern für Proofaufgaben	08'2001	BEST GmbH, Scan-Production, Offsetdruckerei Meinecke, DuPont Proofing, Canon Deutschland, Imation, CreoScitex	Übersicht Digitaldruckverfahren Digitale Daten in der Druckvorstufe, Colormanagement in der Druckvorstufe, Notwendigkeit, modulare Produktionsprozesse, Details der Colormanagementtechnik, Colormanagementsysteme, Software Rip's, Konzeptioneller Aufbau der vergleichenden Digitalproofer-Untersuchungen, Untersuchung der optischen und densitometrischen Wiedergabeeigenschaften der Proofer, Auswertung der farbmetrischen Wiedergabeeigenschaften, Wirtschaftlichkeit
87.	Michaela Gawenda	Untersuchung des Einflusses einer separaten Duktortemperierung auf Farbtransport, die Druckqualität sowie die Druckstabilität	06'2001	Technotrans, Heidelberger Druckmaschinen AG, SunChemical	Wärmeentwicklung im Farbwerk, Meßverfahren, Druckversuche
86.	Jörg Mühlbrodt	Auswahl eines CTP-Systems für eine Akzidenzdruckerei	10'2001		Pflichtenheft CTP-Systeme, Systemparameter von CTP-Technologie Anforderungsprofil über Leistungsvermögen des CTP-Systems Rating
85.	Michael Stock	1:1 Marketing ein neuer Markt für den Digitaldruck	01'2001	Heidelberger Druckmaschinen AG, NexPress	Überblick 1:1 Marketing, Praxistest PPML, Umfrage bei Marktteilnehmern
84.	Timo Faber	Einsatz von LINUX als Serverbetriebssystem in der Printmedienindustrie	07'2000		Anforderungen der Printmedienindustrie an einen Server LINUX, Testphase, Ergebnisse, Aussichten
83.	Daniel Feikes	Untersuchung der Proofqualität von Low-End Inkjet-Druckern anhand des Epson Stylus Pro 5000	07'2000		allg. Inkjetverfahren, Proofsysteme, Sytemumgebung
82.	Björn Schuster	Untersuchung der Prooftauglichkeit des Vollfarbkopierers 5811 in Verbindung mit dem ICC-konformen RIP Phenomen-PRX	06'2000	Lanier	Softwartetools, Parameter der Untersuchung, Testformen, Testergebnisse
81.	Ralf Konstanty	Aufbau eines neuen Produktionszweiges zur Werbemittelherstellung in einer Behindertenwerkstatt	02'2000		Siebdruck allg. Einführung, Maschinenteknik, Trockner, Druckvorstufe, Prüfmethode, Kostenaufstellung und Kalkulationshilfen
80.b	Stephan Wellnitz	Reorganisation der Farbenlogistik der Offsetdruckerei Ahrensburg-Anhang	06'2000	Axel Springer Verlag AG: Offsetdruckerei Ahrensburg	Maschinenpark, Ist-Zustand der Farbenlogistik, Lagerhaltung, Farbbedarfsprognose, Reorganisationsziele
80.a	Stephan Wellnitz	Reorganisation der Farbenlogistik der Offsetdruckerei Ahrensburg	06'2000	Axel Springer Verlag AG	Maschinenpark, Ist-Zustand der Farbenlogistik, Lagerhaltung, Farbbedarfsprognose, Reorganisationsziele
79.b	Tobias Fronia	Integration von Offsetdruckmaschinen in ein ColorManagement System	05'2000	Heidelberger Druckmaschinen AG	Imagecontrol CPC 24, Aufbau einer CM-Testform, Bogenauswahl zur Profilierung, Störfaktoren in einemCMS, Aufwand, Kosten, Nutzen, Fazit u. Ausblicke, Anlagen
79.a	Tobias Fronia	Integration von Offsetdruckmaschinen in ein ColorManagement System	05'2000	Heidelberger Druckmaschinen AG	Imagecontrol CPC 24, Aufbau einer CM-Testform, Bogenauswahl zur Profilierung, Störfaktoren in einemCMS, Aufwand, Kosten, Nutzen, Fazit u. Ausblicke, Anlagen
78.	Carsten Lohmann	Einführung der Computer-to-Plate-Technologie in einem mittelständischen Zeitungsunternehmen	02'2000	J.C.C. Bruns Betriebs-GmbH, Mindener Tagblatt	Über die Betriebe, Ist-Analyse, Bausteine der CTP Technologie, CTP, Investitionsberechnung, Konfiguration eines CTP-Systems in mittelst. Unternehmen, Ausblick in die Zukunft

77.	Thomas Klein	Optimierung des Digitaldruckprozesses bei der Personalisierung von speziell ausgestatteten Druckprodukten	01'2000		Problematik und Ursachen, kalkulatorische Grundlagen und Besonderheiten, Lösungsansätze, Qualitätsüberwachung, Qualitätssicherung, Konstruktion und Bau der Vorrichtung
76.	Claudia Hinkelmann	Fremddatenannahme einfarbiger digitaler Anzeigen bei der Zeitungsproduktion	WS 2000	Rheinisch-Bergische Druckerei und Verlagsgesellschaft	Anzeigenproduktion, Datenaustausch digit. Daten, Fremddatenübernahme- und Kontrolle, Ist-Analyse, verschiedene EPS-Formate, Fremddatenkorrektur, Ausblicke, Quellen, Anhang
75. a+b	Thomas Senger	Innovationssituation im Digitaldruck	1999/2000		Marktbeschreibung, Potentiale des Digitaldruckes, Tendenzen im DD, Auswirkung der Nutzung von DD, Befragung zur Innovationssituation im DD, Best Practice Beispiele
74.	Dirk Schäfer	Untersuchung zur Optimierung des Luftpolsteraufbaus an Wendestangen in Rollenoffset-Druckmaschinen	11'1999	Gebrüder Becker, Wuppertal MAN Roland, Plauen Rickon, Leipzig	Baugruppen des Falzüberbaus in Rollenoffset-Druckmaschinen, Stand der Technik, Theoretische Grundlagen, Untersuchte Wendestangen, Versuchsaufbau, Messprogramm und Messergebnisse, Wendestangenentwurf
73.	Eckhard Syska	Ergebnisse der Farbwerktemperierung auf die Parameter des Offsetdrucks	10'1999	Technotrans, Maack Druck, Lüdenscheid, Heidelberger Druckmaschinen AG	Einflussfaktoren, die Temperaturentwicklung im Werk, Versuchsplanung, -aufbau und -durchführung, Temperaturprofile, Auswertung der Druckergebnisse, Schwankungsbreite innerhalb der Auflage
72.	Brigitte Quebbemann	Systemkomponenten zur Einführung der CtP-Technologie	09'1999	Unternehmensberatung Mittelhaus	Systemkomponenten der Druckvorstufe, Server und Netzwerk, Druckvorbereitung der Daten, Workflow-Lösungen, Qualitätsmanagement
71.	Susanne Weyl	Integration von Color Management in den digitalen Workflow Prepress/Press des VDN	10'1999	VDN Düsseldorf	Color Management im Arbeitsablauf, Erstellung von Ein- und Ausgabeprofilen, Bewertung der Farbwiedergabe der Profilierten Ein- und Ausgabegeräte
70.	Marcus Grube	Beobachtungen und Untersuchungen zum Ausschuß bzw. Makulaturanfall im Akzidenz-Bogenoffset mittleren Maschinenformats. Beobachtungen und Untersuchungen zum Ausschuß bzw. Makulaturanfall im Akzidenz-Bogenoffset mittleren Maschinenformats	06'1999	Schmittdruck, MAN	Beobachtungen und Untersuchungen zum Makulaturanfall bei Akzidenzbogenoffsetmaschinen, (Maschinenbaureihe Roland 300) A : Produktdatenerfassung / Makulaturerfassung B : Anlaufmakulatur / Fortdruckmakulatur / Makulatur gesamt
69.	Jean-Frederic Janßen	Einführung eines Qualitätsmanagementsystems nach DIN EN ISO 9000ff für mittelständische Druckereien	08'1999	Kurt Janßen GmbH & Co KG	Einführung des QM-Systems am Beispiel Industriedruck Krefeld, Kurt Janßen GmbH & Co KG
68.	Timm Wolf	Plattentechnologie im Zeitungsdruck	07'1999	Verlagszentrum Hagen/Bathey, Agfa	Untersuchung der CtP-Plattenbelichter Polaris 100 (Agfa) und APS-3850CtP (Autologic) unter Einsatz von 2 versch. CtP-Plattentypen
67.	Thorsten Köster	Untersuchungen zum Transportverhalten des Lösemittels Wasser bei der Inline-Dispersionlackierung	08'1999	Piller GmbH, Heidelberger Druckmaschinen AG	Messungen zur Ermittlung der Verlustkurven und des klebefreien Punktes auf verschiedenen Bedruckstoffen

66.	Christian Kirmse	Einführung eines frequenzmodulierten Rasterverfahrens in eine mittelständische Verpackungsdruckerei	12'1998		Aufbau der Testform und Erläuterung der Elemente und Auswirkungen der Druckvorstufe auf die Flächendeckung, Vergleich der Tonwertunterschiede und Darstellung der Farbunterschiede der gedruckten Bogen, Darstellung der Meßwerte, Gedruckte Testform in drei Teilen: 60er Raster, FM light, FM medium, CD-Rom mit den Daten der digitalen Testform, die mit einem Power-Mac geöffnet und angesehen werden kann
65.	Jörg Schild	Vergleichende Untersuchungen zur Druckqualität von Digitaldruckmaschinen	07'1998	Oce, Poing	
64.	Thomas Altrath	Computer-to-Plate, Investitions-Kriterien im Zeitungsdruck	06'1998	Druck und Verlagshaus, Hagen	
63.	Jens Voelschow	Labortechnische Prüfmethode zur Bestimmung des Trocknungsgrades von Dispersionslacken	04'1998	Piller, Eckernich, Heidelberger Druckmaschinen AG	Lacksorten, Lackauftragssysteme, Analyse der Lacktrocknung, Lackierte Papierproben zu den einzelnen Versuchsreihen
62.	Johannes Lesaar	Vergleich von s/w-Offsetdruck und s/w-Digitaldruck am Bsp. GTO 52-ZP und Rank Xerox Docu Tech	07'1998		Fachhochschule Köln, FB Fotoingenieurwesen
61.	C. Frank Stock	Technische Entwicklungen und Marktanalyse des Agfa Chromapress Systemes	01'1998	Agfa	Fragebogenerstellung und Analyse: Auftragsstruktur, Zufriedenheit, Verbesserungsmöglichkeiten, Agfa Intellistream - eine neue Technologie
60.	Thomas F. Evertz	Qualitätsvergleich einer Heidelberger Quickmaster DI 46-4 und eines mittels CtP erstellten konv. Offsetdrucks	08'1996		Digitale Drucksysteme, Voraussetzung Druckvorstufe, Systemkomponenten, Qualitätsvergleich: densitometrische Ausmessung, farbmimetrische Ausmessung
59.	Katalin Gattyán	Untersuchung zur Farbwiedergabe mit dem digitalen Drucksystem Cyclone CLC 700	08'1995		Technische Universität Chemnitz-Zwickau
58.	Jürgen Heuer	Integration einer Qualitätssicherung in den Workflow der Computerto-Plate-Technologie	11'1997	Krause, Bielefeld, Eckerle-System-kopi, Druckform GmbH, Baden - Baden	Grundlagen Computer to Plate, Krause Workflow, Allg. Qualitätssicherungsmöglichkeiten, Integration der Qualitätssicherungsmöglichkeiten, Ergebnisse der Abweichungen, EPS-CtP-Kontrollelemente
57.	Markus Streckhardt	Untersuchung zur Minimierung des Ablegens von Druckfarbe auf Kühlwalzen von RO-Akzidenzdruckmaschinen	09'1997	ID Essen, Vits, Langenfeld	Kondensatbildung auf Kühlwalzen, Minimierung des Ablegens von Druckfarbe auf Kühlwalzen
56.	Thomas Böhne	Untersuchung und Optimierung des Druckverhaltens, Druckverhaltens von Iridin-Perlglanzpigmenten im konventionellen Bogenoffset	05'1997	Merk, Darmstadt	Klassifikation der Effektpigmente, Farbentstehung bei Metalloxid-Glimmerpigmenten, Metalloxid-Glimmerpigmente für Offsetdruck
55.	Gunnar Siewert	Untersuchung zur Inline-Lackierung in der Rollenoffsettechnik	08'1997	Kamp, Bochum	Verfahrenstechnische Grundlagen, Ist-Analyse und Problemdarstellung, Untersuchungen verfahrensrelevanter Einflußfaktoren, Maßnahmen zur Verfahrensoptimierung

54.	Siegfried Arnold	Feuchtungs Vorgänge im Bogenoffset beim Vergleich eines Ersatzstoffes mit einem konventionellen Feuchtmittelzusatz	04'1997	Braake, Hamburg	Wasseraufbereitung, Feuchtmittelzusätze, Wasserkontrolle, Farbe-Feuchtmittelwechselwirkung im Offsetprozeß
53.	Roland Hamacher	Potential und Grenzen der nylocoat aqua, Technische Einführung einer wasserauswaschbaren Lackplatte	02'1997	BASF, Stuttgart	Lackplatten der BASF, Belichter, Auswaschsysteme, Meßtechnische Untersuchungen, Glanz durch Lack, Lackwerke, Trocknung, Drucktests mit Dispersions- und UV-Lack
52.	Claudia Schaßan	Internet und Druckindustrie – Kosten-, Nutzenanalyse der Installation und Nutzung von E-Mail-Systemen und Web-Seiten	03'1997		CD-ROM, Vorstellungen von Programmen, Internet und Druckindustrie, DFÜ, Erstellen von Webseiten, E-Mail-Systeme
51.	Andreas Brinkmann	Analytischer Vergleich von Ctp-Systemen unter Berücksichtigung produktionstechnischer und wirtschaftlicher Aspekte als Hilfe zur betrieblichen Investitionsentscheidung	01'1997	Fa. Münstermann	Ctp-Systeme, Marktübersicht, Ctp-Druckplatten, Grundlagen und Untersuchung, Betriebswirtschaftlicher Vergleich von Ctp-Systemen, Nutzwertanalyse
50.	Rainer Wilke	Analytischer Vergleich von Ctp-Systemen unter Berücksichtigung produktionstechnischer und wirtschaftlicher Aspekte als Hilfe zur betrieblichen Investitionsentscheidung	01'1997	Fa. Münstermann	Ctp-Systeme, Marktübersicht, Ctp-Druckplatten, Grundlagen und Untersuchung, Betriebswirtschaftlicher Vergleich von Ctp-Systemen, Nutzwertanalyse
49.	Rainer Homann	Optimierung des Rastersiebdrucks durch den Einsatz frequenzmodulierter Raster mit dem Ziel der Moirefreiheit unter Beachtung der Reproduzierbarkeit der Druckformherstellung	01'1997	Kissel + Wolf, Wiesloch	Versuche zum FM-Raster, Heutiger Stand der Technik im Rastersiebdruck, Theoretische Überlegungen zu FM-Raster im Siebdruck
48.	Hartmund Stamm	Untersuchung zur Optimierung des Förderverhaltens von Feuchtwalzen für den isopropanolfreien Offsetdruck	01'1997	MAN-Roland, Coatech, Schliechtern	Möglichkeiten zur Reduzierung von IPA, Feuchtwerkssysteme, Versuche am Prüfstand
47.	Axel Scholz	Bewertung von Leistungs- und Qualitätskriterien eines Computerto-plate-Belichters für UV-lichtempfindliche Druckplatten	12'1996	basys print, Lüneburg	Computer-to-plate, Systeme in der Übersicht, Der Ctp-Belichter UV-Setter von basys print, Die digitale Druckvorstufe, Untersuchung von Offsetdruckplatten
46.	Nicole Royar	Online Publishing, Wege zum kommerziellen Publizieren im Internet für Vorstufenbetriebe	10'1996		Analyse des gegenwärtigen Standes des Internet u. der kommerziellen Onlinedienste, Möglichkeiten der Erstellung von Web-Seiten (Programmierung, Software u.a.), msetzungsvarianten des Online-Publishing durch 1. angemieteten Speicherplatz, 2. Druckvorstufen mit eigenem Server, 3. Vorstufe als Point of Presence, Analyse des gegenwärtigen Standes der Druckunternehmen im Online-Publishing, Möglichkeiten des wirtschaftlichen Online-Publishing für bisherige Unternehmen des Printbereiches

45.	Thomas Sennet	Qualitätsparameter digitaler Kameras für den Einsatz im Akzidenzoffsetdruck	07'1996	Fuji, Krefeld	Analyse, Einteilung u. Darstellung von digitalen Kameras für den Einsatz im Akzidenz-Offsetdruck, Naturwissenschaftliche u. technische Grundlagen der Digitalfotografie, Einbeziehung von Digitalkameras in die digitale Druckvorstufe, Belichtungsversuche mit Kameras unterschiedlichen Funktionstyps bei verschiedenen Vorlagen, Qualitätsbewertung, Vergleich der Druckwiedergabe im Bogenoffsetdruck von digitaler u. analoger Bildeingabe, Vorschläge für Einsatz von Digitalkameras im Akzidenz-Offsetdruck
44.	Olaf Bläsing	Pflichtenheft Laserbelichter: Erstellung einer Arbeitsgrundlage für die Neukonzeption	06'1996	Scangraphic Prepress	Naturwissenschaftliche u. technische Grundlagen von Laserbelichtern für die druckkonforme Filmausgabe, Vergleich der Belichtertechnologien, Festlegung wesentlicher Parameter von Laserbelichtern für Bogen- u. Rollenoffsetdruck, Erstellung Pflichtenheft Laserbelichter
43.	Jürgen Grünitz	Vergleich des digitalen Drucksystems CLC 1000 mit dem digitalen Drucksystem Chromapress und der Offsetdruckmaschine Quickmaster DI 46-4	05'1996	Canon, Krefeld, Agfa, Druckerei Fritz Classen, Heidelberger Druckmaschinen AG, IF Publication Service, Fogra	Technologische Darstellung der digitalen Drucksysteme Chromapress, QM DI 46 mit dem digitalen Drucksystem CLC 1000, Entwicklung einer Testdruckform u. Durchführung u. Durchführung von Drucktests an Digitaltechnik auf der Grundlage einer konventionellen Offsetdruckproduktion, Bewertung der Druckqualität der behandelten Drucktechnologien inklusive der Darstellung von Farbräumen im CIE Lab-Farbbereich, Einsatzgebiete der untersuchten Drucktechnologien auf der Basis technischer u. betriebswirtschaftlicher Berechnungen
42.	Tanja Schmitt	Elektronische Bild-Archivierungssysteme und Online-Publishing als potentielle Geschäftsfelder für die Druckvorstufe	04'1996		Darstellung des derzeitigen Standes der elektronischen Onlinemedien, Analyse u. Bewertung bestehender Bildarchivierungssysteme für Unternehmen der Druckvorstufe, Elektronische Zeitschriften als Geschäftsfeld des Online-Publishing für Unternehmen der Druckvorstufe, Vorschläge zur Übernahme neuer Geschäftsfelder jetziger Unternehmen im Printbereich
41.	Tim Felgner	Reduzierung der Betriebskosten im Heatset-Rollenoffset durch optimierte thermische Abluftreinigungstechnik und Konzepte zur Energierückgewinnung	04'1996	EAB Baumert & Partner, Krefeld	Darstellung des Standes der Technik auf dem Gebiet Heißlufttrockner u. thermische Abluftreinigungstechnik, Konzeptionen zur Energierückgewinnung der Trockner- u. Nachverbrennungstechnik, Betriebswirtschaftliche u. technische Bewertung der Konzepte
40.	Ralf Zarbock	Wirtschaftlichkeitsvergleich zwischen digitalen Drucksystemen und Offsetdruckmaschinen	02'1996	Druckerei Hessler	Analyse der zur Zeit verfügbaren digitalen Drucksysteme, Analyse der Auftragsstruktur der Druckerei Hessler bezüglich Investitionen in eine Digitaldruckmaschine, Berechnung von fixen u. variablen Kosten für die digitalen Drucksysteme, Betriebswirtschaftlicher Vergleich von Digitaldruckmaschinen u. Investitionsvorschlag für die Druckerei Hessler

39.	Rüdiger Klunkat	Standardisierungskonzept für die Agfa CristalRaster Technologie	01'1996	Industriedruck Krefeld	Grundlagen der frequenzmodulierten Rastertechnologie, insbesondere des AGFA-Cristallrasters, Entwicklung einer Testform zum Vergleich von Cristallraster mit 70-er autotypischem Raster, Durchführung von Belichtungs- u. Drucktests zur Festlegung relevanter, technologischer Parameter, Standardisierungskonzept für Cristallrastertechnologie
38.	Harald Sawitza	Wirtschaftlichkeit des digitalen Drucks am Beispiel des Chromapress-Systems	11'1995	MedienService, Agfa	Das technische System der digitalen Druckmaschine Chromapress mit allen Hart- u. Softwarekomponenten, Analyse der Druckaufträge, Betriebswirtschaftliche Berechnung der Chromapress
37.	Uwe Daufenbach	Untersuchung von Fortdruckstörungen bei der Bedruckung von Thermopapieren	10'1995	Firma Renker, Düren, Copier Druck & Service, Kerpen	Analyse Thermodruckprozeß u. Oberflächenbeschichtung Bedruckstoff, Bedruckbarkeitsprüfungen von Thermopapieren im Probedruckgerät, Ermittlung von Farbübertragung u. des Anlöseverhaltens von Papier durch Farbe u. Feuchtmittel, Entwicklung eines Auswertungsverfahrens zur Ablösung von Oberflächenbestandteilen des Papiers
36.	Roland Krapp	Optimierung von Testcharts zur Profilerstellung im Color Management	10'1995	Logo, Steinfurth	Grundlagen des Color-Management, Erarbeitung eines Algorithmus für die optimale Belegung des Testcharts IT 8.3, Praxisnachweis
35.	Rene Schumann	Einführung eines digitalen Drucksystems anhand der AGFA Chromapress	11'1995	AGFA, Brockhaus & Konrad, Wuppertal	Qualitätsanalyse u. -bewertung, Wirtschaftlichkeitsberechnungen: Vergleich zwischen Digitaldruck Chromapress u. Offsetdruck auf der Grundlage von CtP
34.	Manfred Kuper	Einführung eines digitalen Drucksystems anhand der AGFA Chromapress	11'1995	AGFA, Brockhaus & Konrad, Wuppertal	Hardwarebestandteile der Digitaldruckmaschine Chromapress, Grundlagen der Elektrofotografie, Software zur Chromapress
33.	Tina Hilzinger	Möglichkeiten zur Rationalisierung der Bogenmontage in einer Rollenoffsetdruckerei am Beispiel der Industriedruck AG, Essen	08'1995	Industriedruck Essen, Kieper GmbH; B.Bacher, Brüder Neumeister, Heinrich Steuber GmbH, Krause-Biagosch GmbH, Lüscher Maschinenbau, Medialine Computer, OZ-Druck, Misomex	Maßnahmen zur Verbesserung der Technologie und des Workflows in Bogenmontage und Druckplattenherstellung
32.	Christian Wesselmann	Untersuchungen zur Verbesserung des Ausdruckverhaltens von Volltonflächen im Kleinoffsetdruck	06'1995	Boos & Lauffs, K + E Druckfarben, Varn; Streb; Rietschle, Zeiss Oberkochen	Optimierung des Farb- u. Feuchtwertes an der Kleinoffsetmaschine TOK (Walzenanordnung, Blasluftdüsen) zur Verbesserung des Ausdruckverhaltens von Volltonflächen bei extrem geringen druckenden Flächenanteilen
31.	Volker Schimanski	Untersuchung zur Einführung eines QM-Systems in eine Offsetdruckerei	06'1995	Druckerei Haferkamp	DIN ISO 9000
30.	Ulf Freudenreich	Entwicklung eines Rasteralgorithmus auf der Basis der Frequenzmodulation	04'1995		Elektronische Rasterung; Amplitudenmodulierte Raster und frequenzmodulierte Raster; Rasteralgorithmen
29.	Alexander Brüntrup	Computer-to-plate im Verpackungsdruck	02'1995	Misomex, Adobe	Technisch-wirtschaftliche Gesichtspunkte; Schaffung von Software und Test in der Praxis; Wirtschaftlichkeitsvergleich zu konventionellen Verfahrenstechniken; Kostenstellenrechnung

28.	Jörg Rhode	Computer-to-plate-Technologie unter Einsatz von Silbersalzdifusionsplatten auf Aluminiumbasis	01'1995	Agfa Gevaert, Screen, IHK Münster	Eingriff in Entwicklungsprozeß dieses Verfahrens bei Agfa; Anwendungstechnische Erprobung; Theoretische Grundlagen der Technologien DTP, DTR, digitale Bogenmontage, sequentielle Laserbelichter, direktbebilderbare Plattenmaterialien; Experimentelle, anwendungstechnische Versuche; Erkenntnisse hinsichtlich Tonwertübertagung, verfahrenstechnische Mängel und materialtechnische Parameter
27.	Jens Bartneck	Untersuchung zur Farbvoreinstellung im Rollenoffsetdruck	08'1994	MAN Roland, Mohndruck	Untersuchung der Farbvoreinstellung im Rollenoffset; Unzureichende Einstellgenauigkeit des Systems; Auswirkungen auf Druckqualität, Produktivität und Makulatur
26.	Ralph Gumbel	Untersuchung der Reduzierung von Isopropanol durch Einsatz neuer Walzentechnologien in Offsetfilmfeuchtweken	07'1994	Coatech, MAN Roland, Heidelberger Druckmaschinen AG, Felix Böttcher, Gummiwerk Kraiburg, Hostmann-Steinberg	Aus Gründen der Ökologie und des Gesundheitsschutzes bedingte Reduzierung bzw. Ersatz von Isopropanol im Feuchtungsprozeß; Untersuchungsergebnisse aus experimentellen Druckversuchen unter Einsatz für den Ersatz notwendiger Walzen unter verschiedenen Versuchsparametern
25.	Stephan Steuber	Untersuchung zum Ausschuß und zur Makulatur im Akzidenz-Rollenoffset	05'1994	MAN Roland	Analyse der Papierverluste im Rollenoffset; Möglichkeit der Reduzierung der Papierverluste; Technische Änderungen; Ausschuß Rollenvorbereitung und Rollenwechsel; Andruck- und Fortdruckmakulatur; Quantitative Spezifizierung von Verlusten
24.	Sönke Roggatz	Der Feuchtungsprozeß im Offsetdruck unter dem Aspekt des Wasserverbrauchs	06'1994	Westfalenblatt, Draahe, Hamburg	Richtwerte für Dimensionierung von Wasseraufbereitungsanlagen; Experimente zur Ermittlung des Wasserverbrauchs im Bogen-, Rollen- und Zeitungsoffsetdruck
23.	Thomas Ellerbrock	Vegetabile Reinigungsmittel im Bogenoffsetdruck	06'1994	Oel-Rudolph, Felix Böttcher, Aarhus Oliefabriken, Bernd Schwegmann, Röbel und Fiedler, Siegel Co. KG, Georg und Beugler, Varn Products	Wirkung der Reinigungsmittel auf die Druckqualität, Umweltschutz und Arbeitssicherheit
22.	Markus Finkentey	Analyse der digitalen Druckformherstellung im Siebdruck	02'1994	Mesac, KIWO, Manankian, VDO	Computer-to-Screen; Druckformherstellung im Siebdruck; Chemische Vorgänge beim Belichtungsvorgang von 5 Kopiermaterialien; Schablonenträger
21.	Matthias Picker	Untersuchung zur Ergiebigkeit von Tiefdruckfarbe	12'1993	TSB - Tiefdruck Schwan Bagel, Saueressig, DFTA	Optimierung des Farbeinsatzes; Berechnung des Farbverbrauchs für die Farbübertragungsprozesse im Tiefdruck; Probedruckgerät C.P.901200MA; Farbübertragungsfunktion nach Schirmer; Hausskala, Normalfärbung, Farbabstand, Kalkulation
20.	Michael Irmen	Technische und wirtschaftliche Untersuchung von Computer-to-plate und artverwandten Systemen	12'1993	Busche Dortmund, Spot, Brüttrup Offsetreprod, Buchdruckwerke Stätten / Hannover, Agfa Gevaert	Technik, Arbeitsabläufe, Organisationen und betriebswirtschaftliche Ergebnisse; Hardware in der Vorstufe; Software zur Seitengestaltung; Hybridsysteme; Kostensätze und Kostenvergleiche von vier Hauptvarianten je zwei typischer Printprodukte
19.	Ralf Kilian	Handbuch zur technischen AV im Schwarz-Weiß-DTR-Bereich für den Bogenoffsetdruck	10'1993	Satz & Repro Service	DTR; Grundlagen digitaler Reproduktion; Filmbelichtung, Montage, Kopie; Reproduktion und Druckversuche; Technische AV

18.	Marcus Iven	Digitale Bogenmontage	10'1993	CalComp, Aldus	Digitale Bogenmontage; Anwendung und Grundlagen von Ausschließen, Bogenmontage und Kopie mit Aldus Press Wise, Ultimat MacImpostrip, Wallner QX-Monteur; Vergleich, Anwendung, Wirtschaftlichkeit
17.	Thomas Lukaschewski	Scannen, Verarbeiten und Vektorisieren von Strichvorlagen in der Low-Cost-DTR für den Offsetbereich	11'1993	Satz & Repro Service, Turek Design	Allgemeine Verarbeitungsrichtlinien für Strichvorlagen im Offsetverfahren; 2 Testformen in PostScript
16.	Matthias Kickel	Untersuchung des zonalen Feuchtmittelinflusses bei Isopropanolreduzierung im Bogenoffsetdruck	05'1993	Abimed Analysetechnik, MAN Roland	Zonale Feuchtung im Bogenoffsetdruck; Isopropanolreduzierung; Planung, Durchführung und Auswertung der Druckversuche auf einer Produktionsmaschine mit selbstentwickelter Testform
15.	Thomas Kammler	Untersuchung der Qualitätsparameter bei digitalen Vollfarbkopierern /- druckern am Beispiel des CLC 300	04'1993	Canon	Non-Impact-Verfahren; Canon CLC 300; Planung, Durchführung u. Auswertung von experimentellen Untersuchungen an digitalen Farbkopierern / - druckern unterschiedlicher Konfiguration
14.	Markus Menrath	Vergleich der Druckqualität des Xerox DocuTech-Publishers mit dem Kleinoffsetdruck	03'1993	Rank Xerox, Heidelberger Druckmaschinen AG, Henkel, Schneider und Hense	Vergleich Xerox DocuTech Publisher gegen Heidelberger TOK
13.	Claudia Beißel	Der Stork Color InkJet-Printer – eine brauchbare Prooftechnik für den Tiefdruck?	03'1993	Stork, Bauer	Anpassung der Druckergebnisse des InkJet-Verfahrens an die des Tiefdrucks; Visuelle und meßtechnische Auswertung
12.	Hermann Buchmüller	Der Xerox DocuTech Publisher in gewerblichen Druckereien	06'1992	Rank Xerox	Technische Merkmale und Parameter des DocuTech Publishers; Theoretische Grundlagen Laserdruck und Xerografie
11.	Karl-Ulrich Hecker	Computer-to-plate-Einsatz im Offsetdruck	09'1992	Agfa, 3M, Mitsubishi, Tecco, Plazer/Israel, Heidelberger Druckmaschinen AG, BASF	Theoretische Grundlagen CTP; Drucktechnische Untersuchung der Qualitäts- und Leistungskriterien von digital bebilderten Druckformen des Kleinoffsets; Wirtschaftliche Aspekte im Vergleich zur konventionellen Technologie
10.	Irmscher	Investitionsgütermarketing für die Druckindustrie	09'1992	Xerox	Marketingplanung von Investitionsgütern am Beispiel des Xerox DocuTech Publishers
9.	Bethke	Investitionsgütermarketing für die Druckindustrie	09'1992	Xerox	Marketingplanung von Investitionsgütern am Beispiel des Xerox DocuTech Publishers
8.	Matthias Steinbrecher	Erstinstallation eines digitalen großformatigen Drucksystems	06'1992	Cactus, DCC, Metocolor	Elektrofotografisches Non-Impact-System in Bezug auf das Cactus-System; Datennetze / PS2; Farbraumtransformation; Elektrostatisches Papier; Konfigurationsverfahren; Testdrucke und Versuchsreihen im Cactus-System
7.	Volker Hotop	Technische und organisatorische Vorleistung für den Einsatz von CTP in verschiedenen Anwendungen des Offsetdruckverfahrens	06'1992	Krause- Biagosch	Informationstechnische Voraussetzungen, sowohl hard- als auch softwaremäßig, für eine mögliche CTP-Lösung im mittelformatigen Bogenoffsetdruck und Zeitungsdruck; Grundlagen digitaler Komponenten in der Technik der Vorstufe und Belichter für CTP; Druckformen für CTP; Struktur und Organisationsansätze für Druckvorstufe und Druckformherstellung im Akzidenz-Bogenoffsetbereich
6.	Ralf Poppe	Methode zur drucktechnischen Untersuchung von Druckmaschinen	03'1992	FOGRA	Zustandsbeurteilung gebrauchter Bogenoffsetdruckmaschinen; Beschreibung der Maschinenbaugruppen; Qualitätsparameter des Offsetdrucks; Vorgeschlagenes Prüfverhalten

5.	Hans-Jürgen Klusch	Serigrafie	02'1992		Moderne Methoden des Farbaufbaus im Kunstsiebdruck
4.	Ulrich Reichelt	Erzeugung von standardisierten Druckvorlagen mit EBV für den Druck topografischer Karten in der kurzen Skala nach den Farbvorgaben des Arbeitskreises Kartografie der Arbeitsgemeinschaft der Vermessungsverwaltung	01'1992	Arbeitsgemeinschaft der Vermessungsverwaltung	Verfahrenslösungen zur "Digitalen Karte"; Herstellung einer topografischen TK 100; Elektronische Reproduktion in der Kartenherstellung
3.	Stephan Kohn	Elektronische Fotografie als Ausgangspunkt zur Text-/Bildintegration	12'1991	Kodak, Linotype-Hell	Grundlagen und Testmethoden von Geräten zur digitalen Bildabtastung; Test von Flachbettscannern
2.	Guido Amrein	Beurteilung des IRIS-Inkjetdruckers im Hinblick auf seine Verwendbarkeit als Proofverfahren für den Tiefdruck	10'1991	IRIS, Saueressig	Digitalproof im Inkjet-Verfahren; Analyse des Tiefdruck- u. Inkjet-Verfahrens hinsichtlich Qualitätsparametern; mikrodensitometrischer Basis
1.	Hans Oetzel	Falztrichterkonstellation im Zeitungsdruck (ROF) und vergleichende Untersuchung von drei und vier Trichtern in unterschiedlichen Kombinationen	10'1990	Koenig und Bauer	Systematik von Produktionsvarianten bei drei und vier Falztrichtern; Handling und Papierweg; Bewertungsmaßstäbe; Mögliche Produktionsvarianten für drei u. vier Falztrichter anhand von Farb- u. Trichterbelegungsschemata