



# Print-to-Web – Was, für wen und warum?



## Überblick

- **Definition**
- **Warum** sollte man sich damit beschäftigen?
- **Was** ist Phantom Code und wie funktioniert es?
- **Für wen** ist diese Technologie geeignet?
  - Welche Anwendungen sind vorstellbar?
  - Was haben Kunden davon?

Überblick

Definition

Warum

Was

Für wen

Anwendungen

Nutzen



Überblick

Definition

Warum

Was

Für wen

Anwendungen

Nutzen

## WD heute

- Vollstufige Akzidenzdruckerei
- Digital-Proof-Service [www.easy-proof.de](http://www.easy-proof.de)
- Digital- und Offsetdruck
- Weiterverarbeitung
- Datenbanksysteme
- Web-to-Print
- Print-to-Web
- Direktmarketing

**Erster Océ Phantom Code Anwender in  
Deutschland im Bereich "Crossmedia"**



Überblick

Definition

Warum

Was

Für wen

Anwendungen

Nutzen

- **Definition**



Überblick

Definition

Warum

Was

Für wen

Anwendungen

Nutzen

## Definition Océ Phantom Code

Der von Océ entwickelte Phantom Code ist ein Punktcode, der von einem günstigen Lesegerät gelesen werden kann.

Der Code kann „unsichtbar“ in Bilder oder selbst gestaltete Icons integriert und mitgedruckt werden.

Die Software kann den Code interpretieren und Aktionen anstoßen.



Überblick

Definition

Warum

Was

Für wen

Anwendungen

Nutzen

- **Warum** sollte man sich damit beschäftigen?



Überblick

Definition

Warum

Was

Für wen

Anwendungen

Nutzen

## Situation am Druckmarkt

- „Der deutsche Markt der Druckereileistungen wird bis 2015 um 3 Mrd. € schrumpfen.“
- Gründe:
  - Verändertes Kommunikationsverhalten
  - Substitution durch digitale Medien
  - Vermeidung von Redundanzen bei Werbemittelbeschaffung

Quelle: Apenberg + Partner, PM 03/2010



Überblick

Definition

Warum

Was

Für wen

Anwendungen

Nutzen

## Substitution durch digitale Medien

Gründe, die **für** eine Substitution sprechen:

- Leichter und günstiger zu verbreiten
- Leichter zu aktualisieren
- Günstiger in der Herstellung
- Audio- und Videoinhalte können eingebaut werden
- Nutzerverhalten (Bewegungsprofil) kann analysiert werden
- Kaufmöglichkeit direkt vorhanden
- ...





Überblick

Definition

Warum

Was

Für wen

Anwendungen

Nutzen

## Substitution durch digitale Medien

Gründe, die **gegen** eine Substitution sprechen:

- Leichter und günstiger zu verbreiten → geringe Wertigkeit
- Haptisches Erlebnis, Veredelungseffekte → Hochwertig
- „liegt rum“ – Effekt, Druckprodukt bleibt im Blickfeld
- Bessere Lesbarkeit
- Kein digitales Gerät notwendig zur Info-Übermittlung



Überblick

Definition

Warum

Was

Für wen

Anwendungen

Nutzen

## Kombination Print und Digital

Gründe, die **für** eine Kombination sprechen:

- Haptisches Erlebnis, Veredelungseffekte → Hochwertig
- „liegt rum“ – Effekt, Druckprodukt bleibt im Blickfeld
- Sehr gute Lesbarkeit
- Zuerst kein digitales Gerät notwendig zur Info-Übermittlung
- Zusatzinformationen (Audio, Video, Text...) dann über das digitale Medium
- Ständig aktualisierbar
- Nutzerverhalten kann analysiert werden
- Direkte Einkaufsmöglichkeit realisierbar



Überblick

Definition

Warum

Was

Für wen

Anwendungen

Nutzen

- **Was** ist Phantom Code und wie funktioniert es?



Überblick

Definition

Warum

Was

Für wen

Anwendungen

Nutzen

# Funktionsbeispiel



## Bekannte technische Umsetzungsmöglichkeiten

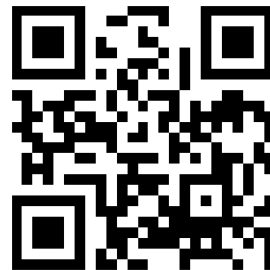
- Link abdrucken (<http://www.beispiel.de/123#abc/#11.htm>)

- EAN Code



Teures Lesegerät  
erforderlich

- QR Code



Lesegerät meist kleines  
Display (Handy)

Überblick

Definition

Warum

Was

Für wen

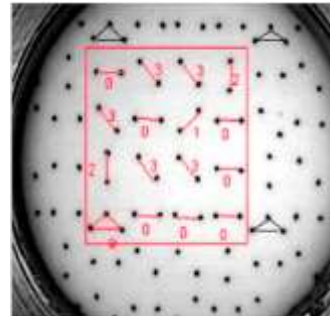
Anwendungen

Nutzen



## Neue technische Umsetzungsmöglichkeiten

- Phantom Code



Original, stark  
vergrößert



Freie Icon Gestaltung,  
Code im Hintergrund

Überblick

Definition

Warum

Was

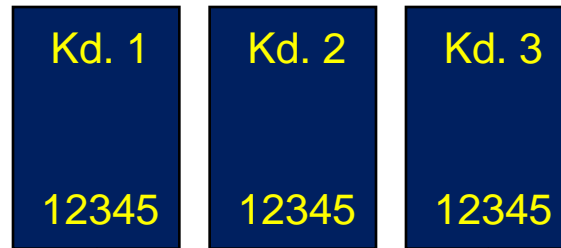
Für wen

Anwendungen

Nutzen



## Code-Zuordnung Variante 1



**Unterschiedliche**  
Kunden / Empfänger...

... bekommen den  
**gleichen** Code...

... und kommen alle auf  
**diesselbe** Webseite

Überblick

Definition

Warum

Was

Für wen

Anwendungen

Nutzen



## Code-Zuordnung Variante 2

Überblick

Definition

Warum

Was

Für wen

Anwendungen

Nutzen

**Unterschiedliche**  
Kunden / Empfänger...

... bekommen  
**unterschiedliche**  
Codes...

... und kommen alle auf  
**unterschiedliche**  
Webseiten

Kd. 1

11111

Kd. 2

11112

Kd. 3

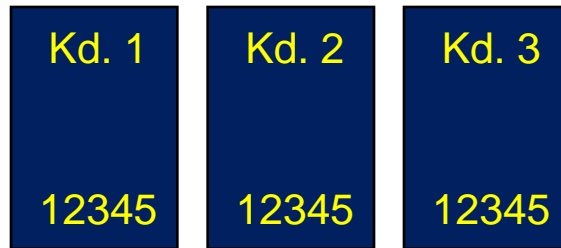
11113



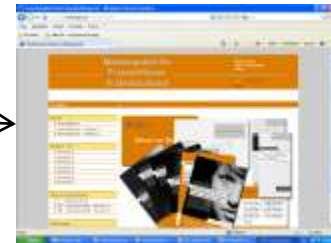




## Code-Zuordnung Variante 3



Login Seite



Überblick

Definition

Warum

Was

Für wen

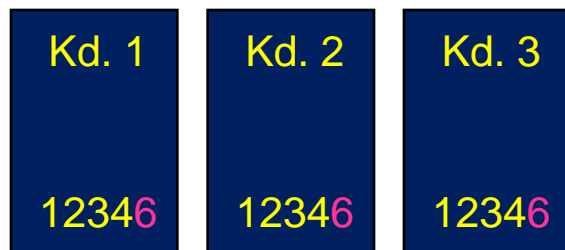
Anwendungen

Nutzen



- Überblick
- Definition
- Warum
- Was
- Für wen
- Anwendungen
- Nutzen

## Code-Zuordnung Variante 3



automat. Weiterleitung





Überblick

Definition

Warum

Was

Für wen

Anwendungen

Nutzen

- **Für wen** ist diese Technologie geeignet?
  - Welche Anwendungen sind vorstellbar?
  - Was haben Kunden davon?



Überblick

Definition

Warum

Was

Für wen

Anwendungen

Nutzen

## Für wen grundsätzlich?

Phantom Code Anwendungen sind grundsätzlich geeignet für:

- Den B2B Bereich mit dezentralen Anwendern
- Unternehmen mit erklärungsbedürftigen Angeboten
- Unternehmen mit variantenreichen Produkte
- Unternehmen, die auf hohe Aktualität der Informationen angewiesen sind, auf Print aber nicht verzichten wollen
- Unternehmen, für die Fälschungssicherheit relevant ist
- Benutzergruppen wie Händler, Franchisepartner, Vertrieb, Kunden...



## Anwendungsbeispiele



Überblick

Definition

Warum

Was

Für wen

Anwendungen

Nutzen



Überblick

Definition

Warum

Was

Für wen

Anwendungen

Nutzen

## Anwendungsbeispiel Immobilienbroschüre

**Ausgangsbasis:** Bauträger verkauft Wohnungen über Vertriebsnetz, Hauptinfo ist Broschüre

**Problem:** Webcam Bild vom Baufortschritt, 3D-Ansichten, Imagefilm → nur über umständliche Eingabe von Webseiten erreichbar

**Lösung mit Phantom Code:** In der Broschüre werden Icons mitgedruckt an Stellen, an denen Verlinkung zu Zusatzinformationen relevant sind.

### Nutzen:

- Intensivere Kommunikation im Vertriebsgespräch möglich
- Interessent beschäftigt sich intensiver mit der Immobilie
- Abgebildete Produkte /Grundrisse können gegen Bezahlung durch Hersteller verlinkt werden



Überblick

Definition

Warum

Was

Für wen

Anwendungen

Nutzen

## Anwendungsbeispiel Papiermuster

**Ausgangsbasis:** Papiermuster und Preisliste von Papierhändler

**Problem:** Papier wird im Musterbuch ausgesucht, lieferbare Formate, Laufrichtungen, und Preise stehen in Preisliste – leider fast nie aktuell.

**Lösung mit Phantom Code:** Auf die Papiermuster wird Phantom Code Icon aufgedruckt, Verlinkung auf Webseite mit aktuellen Informationen

### Nutzen:

- Informationen über lieferbare Formate, Laufrichtungen, Lieferzeiten und Preise immer aktuell
- Unterschiedliche Rabattierung je Kunde abbildbar
- Kunde identifiziert sich durch Login – Konditionen einfach anpassbar
- Kunde bekommt Informationen einfacher als beim Mitbewerb → bestellt mehr



Überblick

Definition

Warum

Was

Für wen

Anwendungen

Nutzen

## Anwendungsbeispiel Messeeinladungen

**Ausgangsbasis:** Messeeinladungen sollen am Stand für Gewinnspiel abgegeben werden

**Problem:** Informationen müssen per Hand in Computer eingegeben werden, sichtbarer Barcode als Alternative sieht unschön aus

**Lösung mit Phantom Code:** Jedem Eingeladenen wird ein Code zugeordnet und auf der Einladung unsichtbar mitgedruckt. Auf der Messe können die Einladungen zeitnah kostengünstig eingescannt werden.

### Nutzen:

- Direkte Rückmeldung ins CRM System möglich
- Hohe Datenqualität durch Vermeidung manueller Übertragungsfehler
- Kostengünstige Lösung, Barcode „stört“ nicht bei der Gestaltung





Überblick

Definition

Warum

Was

Für wen

Anwendungen

Nutzen

## Weitere Anwendungsbeispiele

- Lernbücher – Verlinkung auf Audioinhalte im Web oder auf CD
- Mailings an geschlossene Benutzergruppen: Reader einmal verteilen – regelmäßige Aussendungen mit Code
- Trainingsunterlagen für Franchise- und Vertriebspartner
- Reisekataloge – weniger Umfang, mehr Informationen online
- Zeitschriften – bei Aboabschluss Phantom Code Reader
- Produktblätter – Abbildung des Produkts scannen führt direkt auf aktuelle Produktinfos online
- ...



Überblick

Definition

Warum

Was

Für wen

Anwendungen

Nutzen

## Aktueller Stand WD

- Marktstudie gemacht, vom Land als innovativ und darum förderwürdig eingestuft
- Ergebnis der Studie: Großes Potential vorhanden
- WD ist in der Lage, Phantom Code Projekte umzusetzen
- ERSTER und aktuell noch einziger Océ Phantom Code Anwender im Bereich „Crossmedia“
  
- Wir sind für Umsetzungsideen offen, einfach kontaktieren oder am Océ Stand draußen Visitenkarte da lassen



# Print-to-Web ist keine Zukunft mehr. Print-to-Web ist Realität!

Walter Digital ist ein Geschäftsbereich der Walter Druck GmbH  
Steinbeisstr. 11, 70825 Korntal-Münchingen  
0711/13566111 – Felix Walter  
felix.walter@walterdruck.de  
[www.walterdigital.de](http://www.walterdigital.de)