

## Personalisierte Bilder für all Ihre Anwendungen



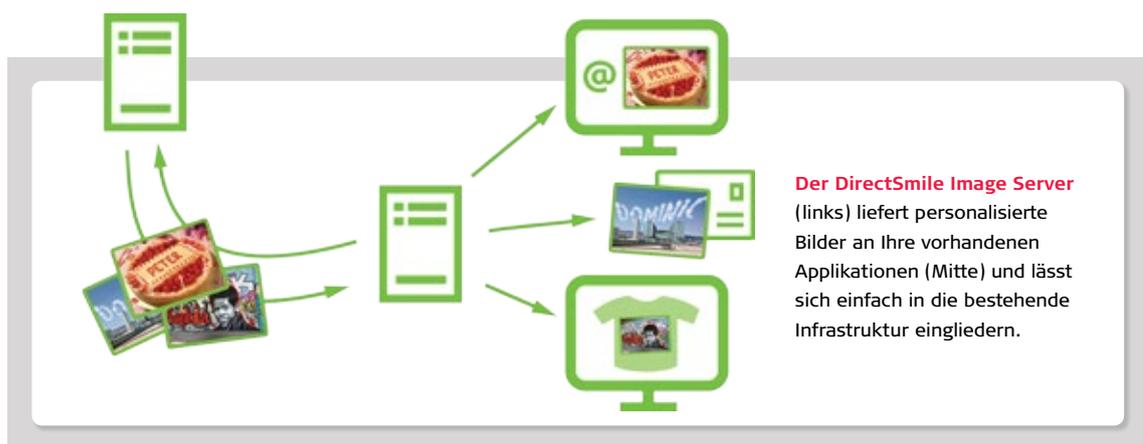
- Nutzen Sie Bildpersonalisierung mit jeder Drucklösung
- Bereichern Sie Ihr Web-Angebot mit Bildvorschauen
- Steigern Sie die Wirkung von Marketing-Anwendungen
- Erzeugen Sie personalisierte Bilder für E-Mails

# Perfektionieren Sie Ihre bewährten L

Der DirectSmile Image Server ist alles, was Sie benötigen, um Aufsehen erregende personalisierte Bilder auf Webseiten, in E-Mailings oder Druckprodukten einzusetzen. Mit ihm können Sie personalisierte Motive überall in der gewünschten Geschwindigkeit nutzen. Der DirectSmile Image Server ist einfach zu implementieren, unkompliziert zu administrieren, 100% zuverlässig und an Ihre individuellen Anforderungen anpassbar.

Ab sofort ist Bildpersonalisierung nicht mehr einigen spezialisierten Software-Anwendungen vorbehalten. DirectSmile präsentiert Ihnen personalisierte Bilder zur Integration in Ihre vorhandene Softwarelösung. Profitieren Sie von den vielfachen Vorteilen: Bildpersonalisierung verstärkt die Wirkung von Aussagen, transportiert Gefühle, erzählt Geschichten, verkauft Produkte, sorgt dafür, dass Sie wahrgenommen werden und hält Sie im Gedächtnis Ihrer Kunden.

Wenn Sie bereits variable Druckprodukte (VDP) anbieten, ist Bildpersonalisierung der Weg zu noch persönlicheren, eindrucksvolleren Dokumenten. Dasselbe gilt für E-Mails und Webseiten. Sogar für Transpromo-Anwendungen ist der DirectSmile Image Server eine adäquate Ergänzung, ebenso wie für hochverfügbare Online-Anwendungen, denn er steht für hochvolumige Bildausgabe, Skalierbarkeit und Zuverlässigkeit – auch bestätigt durch eine Partnerschaft zwischen DirectSmile und GMC, einem führenden Lösungsanbieter im Bereich Transpromo-Druck.



## Welchen Nutzen bietet Ihnen der DirectSmile Image Server?

- **Verbessern Sie die Wirkung von Druckprodukten, E-Mails, Webseiten sowie von Internet- u. mobilen Applikationen durch einfaches Hinzufügen personalisierter Bilder**
- **Vervielfachen Sie den Verkauf von Online-Shops durch den Einsatz personalisierter Bilder und individualisierter Produkt-Vorschaubilder, die den Kaufanreiz erhöhen.**
- **Binden Sie bildpersonalisierte Motive in Ihre E-Mailings ein, um Werbeaussagen zu verstärken und Responsequoten zu erhöhen**
- **Integrieren Sie den DirectSmile Image Server unkompliziert mithilfe der vorhandenen APIs in Ihre existierende IT-Struktur**
- **Starten Sie mit kalkulierbaren finanziellen Mitteln und fügen Sie einfach später zusätzliche Rendering-Lizenzen hinzu, wenn mehr Leistung benötigt wird**

# Lösungen mit personalisierten Bildern

## High Speed Multi Server Konzept

Im Inneren jedes DirectSmile Image Servers berechnen mindestens vier Rendering-Instanzen schnell und zuverlässig Ihre Bilddaten. Das System ist voll skalierbar und kann vom Administrator flexibel konfiguriert werden. Ein internes Caching arbeitet als Zwischenspeicher für bereits gerenderte Motive, so dass die Ausgabe eines Bildes immer in optimaler Geschwindigkeit erfolgen kann. Ob zentraler Hochleistungsserver oder verteilte Installation: Nutzen Sie vorhandene Hardware optimal aus, konfigurieren Sie das System nach Ihren Anforderungen und fügen Sie zusätzliche Leistung immer dann hinzu, wenn Sie sie brauchen!



## Integration mit APIs



Der DirectSmile Image Server liefert Ihnen personalisierte Bilder als Grafiken. Sie eignen sich hervorragend zur Einbindung auf Ihren Webseiten und begeistern Besucher von Online Shops oder Empfänger von E-Mailings. Zur Einbindung der Bildmotive stehen APIs zur Verfügung, mit denen jeder Programmierer die Bildmotive komfortabel auf eigene Webseiten einbinden kann. Bei der sicheren Einbindung in Ihre Applikation genießen Sie volle Flexibilität, denn es stehen drei Wege zur Verfügung: über Web Services (SOAP), URL call (http) oder WCF.

## Intelligente Architektur für unkomplizierte Administration und zuverlässig hohe Leistung

Die hohe Leistungsfähigkeit des DirectSmile Image Servers basiert auf dem Konzept mehrerer parallel arbeitender Rendering-Instanzen, deren Anzahl je nach Anforderungen erhöht werden kann. Sobald das System in Betrieb genommen und konfiguriert wurde, arbeitet der DirectSmile Image Server äußerst wartungsarm, denn das interne Load-Balancing verwaltet und überwacht die Rendering-Instanzen selbständig. Es teilt nicht nur die Ressourcen zur Berechnung von Jobs ein, sondern veranlasst auch die Neu-Initialisierung einer Rendering-Instanz, wenn einmal ein Vorgang nicht zu Ende gebracht werden kann. Fehlerhafte Jobs werden identifiziert und alle Operationen sind über eine „Kommando-Zentrale“ nachvollziehbar. Sollte doch einmal ein Eingriff von außen notwendig werden, weist ein Watchdog per automatischer E-Mail darauf hin.

Der DirectSmile Image Server wurde so konzipiert, dass er personalisierte Bilder möglichst schnell berechnen kann. Zwei Druck-Queues ermöglichen es, Jobs mit unterschiedlichen Prioritäten zu verwalten und zeitkritische Jobs während der Abarbeitung eines größeren Jobs vorzuziehen. Das garantiert schnellste Bildverfügbarkeit und holt die optimale Leistung aus den Rendering-Instanzen heraus.

## Funktionen

- Online-Bildberechnungsserver mit mehreren Rendering-Instanzen
- Anbindung über Web Services (SOAP), URL call (http) oder WCF
- Nahezu unbegrenzte Leistungsfähigkeit durch skalierbares Multi-Server Konzept
- Serverapplikation kann Jobs einer DirectSmile Workstation rendern
- Integration marktführender Bildpersonalisierung
- Browser basierte Administration von Usern, Items und Rendering Instanzen
- Automatische Set-Skalierung
- Unterstützung von Transparenzen und Alphachannels in Online-Sets

## Minimalanforderungen Hard- und Software

- Windows Server 2008 Standard Edition x64 inkl. 5 CAL
- Dedizierter Server mit mind. 2x IntelXeon Quad Core CPU 2.4GHz
- 16 GB System Memory
- 500 GB redundanter Festplattenplatz
- 1280x1024 Display High Color
- 1 Giga Bit Netzwerkkarte
- Redundante Stromversorgung empfohlen
- Optimiert für Internet Explorer 8



DirectSmile GmbH  
Alt-Moabit 60  
D-10555 Berlin

Tel.: +49 (30) 62 777 111  
E-Mail: [sales@directsmile.de](mailto:sales@directsmile.de)  
[www.directsmile.de](http://www.directsmile.de)