

keramischer druck

In einzigartigen Dimensionen



druckkompetenz

Keramisches Digitaldruckverfahren oder vollflächiges Drucken mit dem Roller-Coater

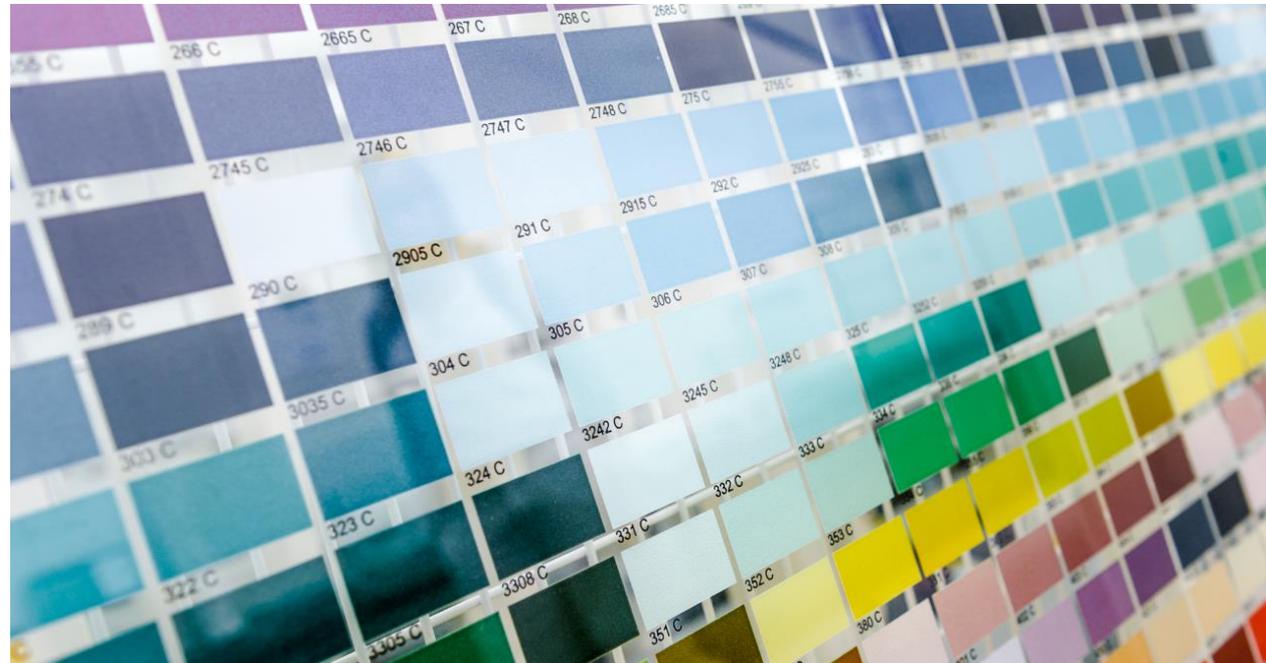
Farben

Die breite Farbskala ermöglicht eine große Auswahl von vor- und digital-gemischten Farben.

Dauerhafte Farbbrillanz im Fassadenbereich

UV- und kratzbeständig

Schwarze und weiße Farben sind „Side One“ geeignet, z.B. als rutsch-hemmende Farbe.



druckkompetenz

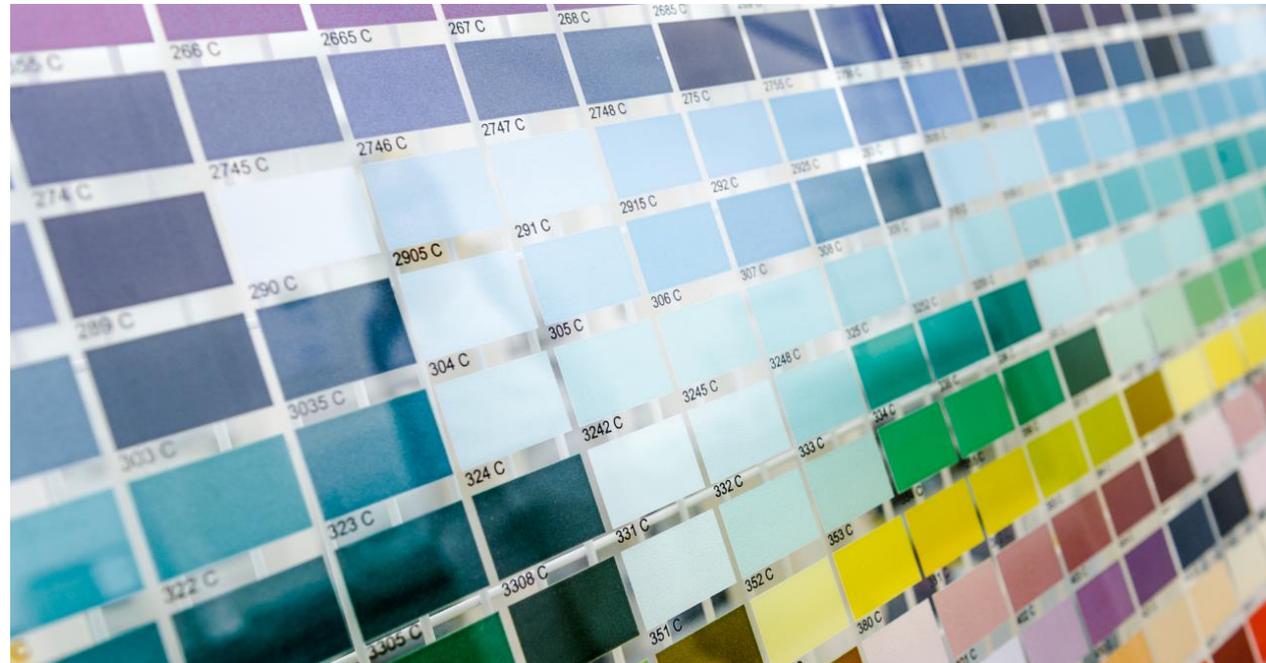
Keramisches Digitaldruckverfahren oder vollflächiges Drucken mit dem Roller-Coater

Haltbarkeit

Feinste Farbpartikel aus Keramik verschmelzen während des Vorspannenprozesses fest mit dem Glas und sind so widerstandsfähig gegen Kratzer, UV-Strahlen und Witterungseinflüsse.

Nachhaltige Architektur

Die Natursteinfarben enthalten keine Giftstoffe und ermöglichen somit ein vollständiges Recyceln des Glases.



A long, brightly lit industrial hallway with a light blue translucent overlay. The hallway features a central aisle with yellow and black striped safety markings. On the left, there is a long, low-profile structure with a glass railing. On the right, a large white panel is supported by a metal frame on wheels. The ceiling has exposed structural beams and recessed lighting.

rollendruck
Druckmöglichkeiten

rollendruck

Leistungen des keramischen Rollendrucks

Vollflächiger und einfarbiger Druck

Sehr homogener Farbauftrag auf der
Glasoberfläche

Farbauftrag in opaker Qualität möglich

Anwendungsbeispiel:

- Sonnenschutz für Dächer oder Canopies
- Sperrdrucke



rollendruck

Rollendruck (Cefla, groß)

max. Größe	3300mm x 20000mm
Glasdicke	6mm - 19mm
Schichtdicke	Ca. 60 μ Nassschichtdicke (mit aktueller 18-Gang-Walze)
Farben	schwermetallfreie Keramik, metallic möglich

rollendruck

Fakten

Rollendruck (Cefla, klein)

max. Breite	12000mm
Glasdicke	6mm - 19mm
Walzen	25 Gang / 60 Gang / Filmwalze (ohne Rillung)
Farben	schwermetallfreie Keramik, Metallic möglich

Edge-Coater

max. Streifenbreite	600mm
Schichtdicke	80 μ - 120 μ (Nassschichtdicke)



digitaldruck
Druckmöglichkeiten

digitaldruck

Kompetenzen

Druck basierend auf bis zu
6 Farbkartuschen

Auflösung bis zu 1024dpi

Farbabstufungen möglich

Dünne Linien, konzentrische Kreise, Punkte
in unterschiedlichen Stärken und
Deckungsraten

Komplexe mehrfarbige Rasterdesigns

Randloser Druck



digitaldruck

Vorteile / Stärken des Digitaldrucks

Variable Stärke des Farbauftrags

Transparentes und opakes sowie mehrschichtiges Drucken

Höhere Sättigung durch Sperrdruck

Flexibilität durch digitale Technologie

Motiv einfach und wirtschaftlich reproduzierbar (\neq Siebdruck)



digitaldruck

Anwendungsmöglichkeiten

Dekorativ:

- Raumgestaltung
- fotorealistische Motive

Funktional:

- Blickschutz
- Sonnenschutz
- Aufdruck von Seriennummern und Barcodes
- Side-One-Farben geeignet z.B. für rutschhemmenden Effekt auf Treppenstufen



digitaldruck

Keramischer Digitaldruck

max. Größe	3300mm x 18000mm
Glasdicke	6mm - 19mm
max. Gewicht	2822kg
Farbtyp	Keramik; Farbe: schwermetallfreie Keramik
Farbschicht	6µm - 80µm
Genauigkeit	± 20µm/m

digitaldruck

Fakten

Keramischer Digitaldruck

Toleranzen Druckgröße	± 2mm (8mm - 9000mm); ± 4mm (9000mm - 18000mm)
Farben	6 Basisfarben: RAL 9005, RAL 9010, RAL 3009, RAL 6001, RAL 5005, RAL 1016 digitale Mischungen, Side-One Farben in Schwarz und Weiß
Anwendungsbereich	innen/außen
Bildformate	PDF, PS, EPS, AI, TIFF, BMP, JPEG, DXF
Druckauflösung	max. 1024dpi



digitaldruck
Anwendungsbeispiele

double vision

Sonnenschutz von innen – Sichtschutz von außen

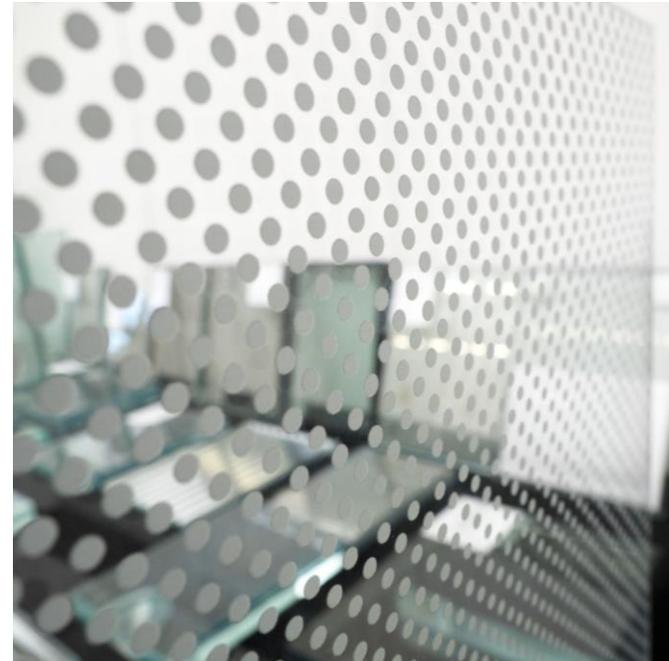
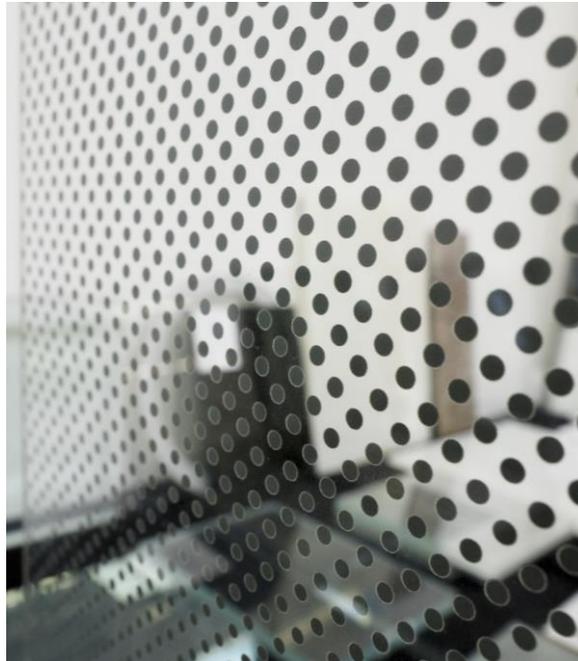
Zwei Druckschichten in unterschiedlichen Farben oder Verläufen, die deckungsgleich übereinanderliegen

Grundmuster frei wählbar

Unterschiedliches Erscheinungsbild:
z.B. von innen dunkle Punkte für optisch kaum wahrnehmbarer Sonnen- / Blendschutz; von außen helle Punkte für Sichtschutz nach innen

Leistung sedak:

- präzise Positionierung bei beiden Druckdurchläufen
- Technologie in unterschiedlichen Mustern / Farben darstellbar



anwendungsbeispiele – Haus der Europäischen Geschichte, Brüssel

Erweiterung eines historischen Gebäudes durch einen gläsernen Anbau



anwendungsbeispiele - dekorativ

Digitaldruck als Ätzimitat



anwendungsbeispiele - dekorativ

Echtstein-Imitatdruck: wirtschaftlich und gewichtsparend



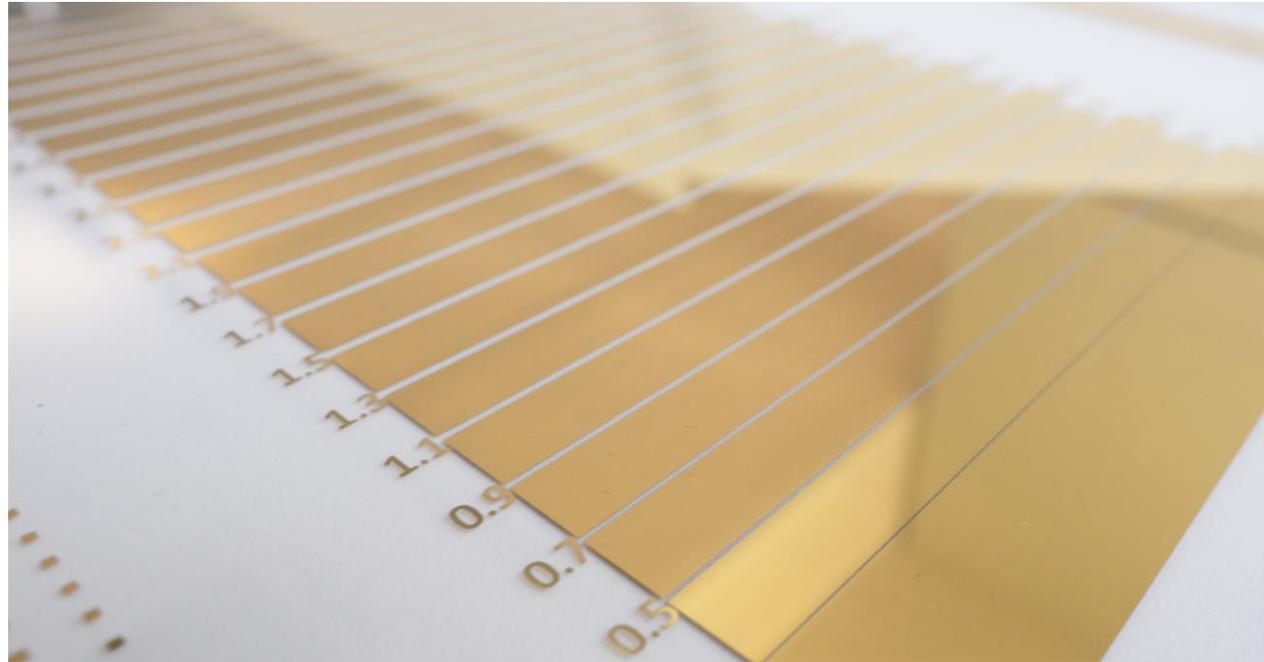
anwendungsbeispiele - dekorativ

Schrift für kreative Fassadengestaltung



anwendungsbeispiele - dekorativ

Echtsilber- und Echtgolddruck



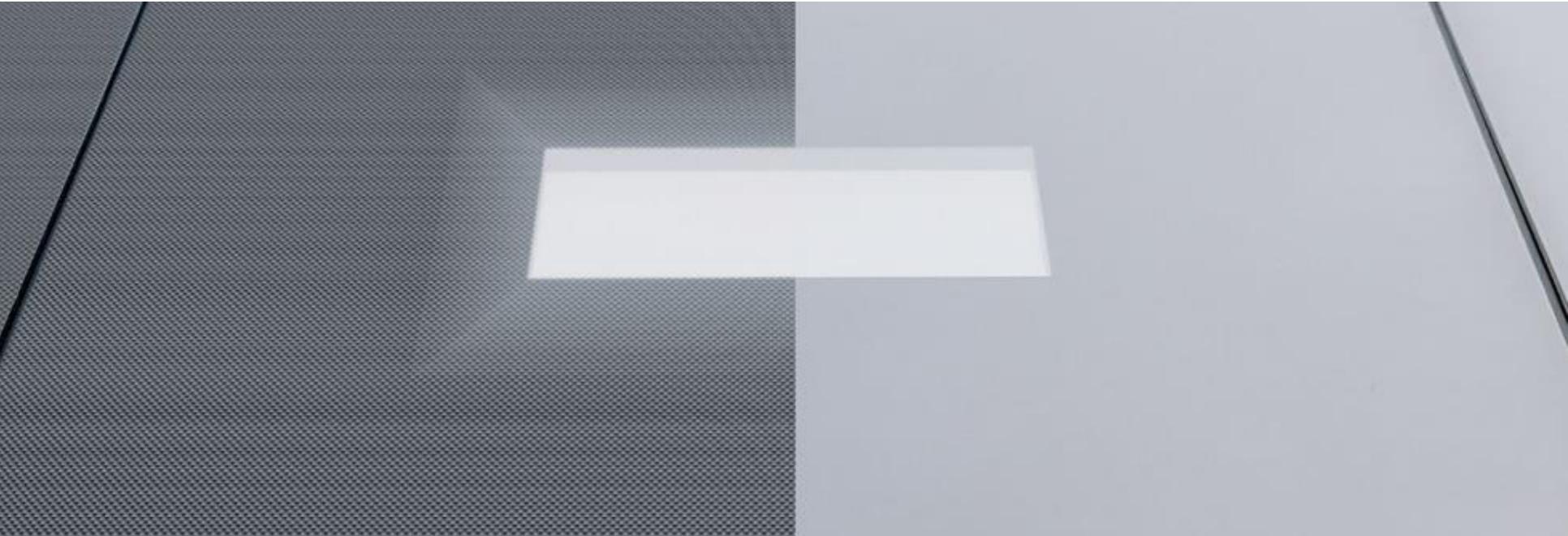
anwendungsbeispiele - funktional

Punktraster für Sichtschutz



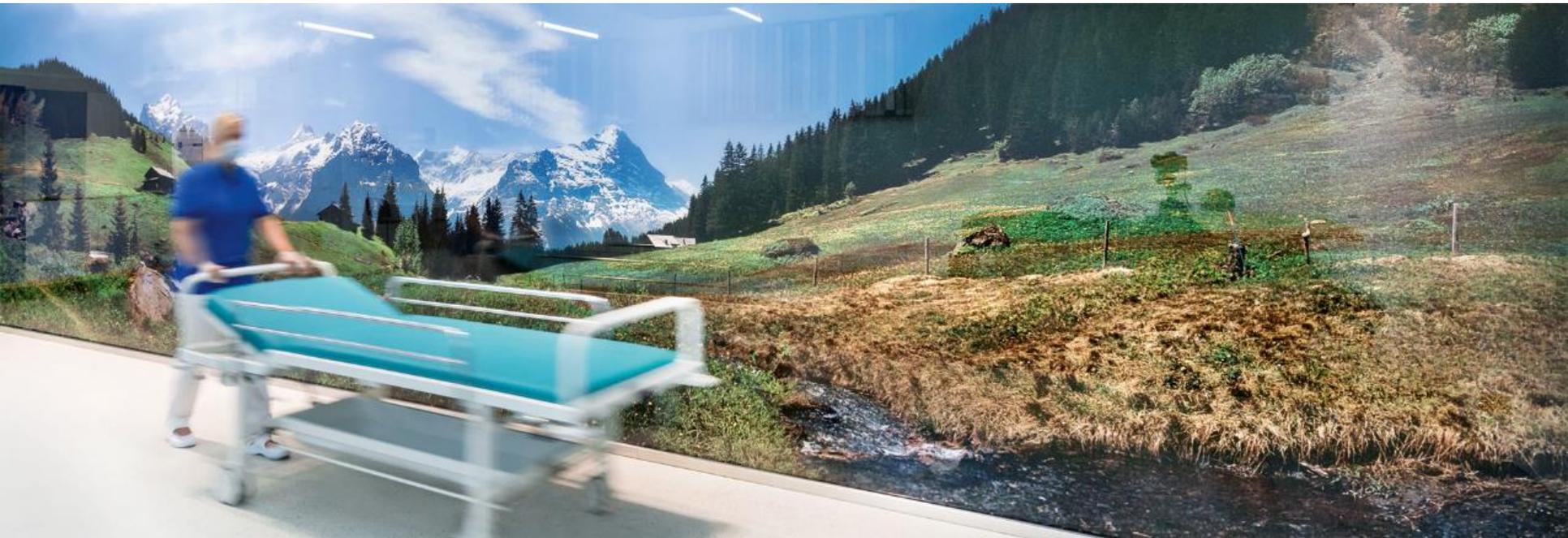
anwendungsbeispiele - industriefassade

Reduzierung Sonneneinstrahlung



anwendungsbeispiele - gesundheitswesen

Dekorativ: fotorealistischer Druck eines Alpenpanoramas für Intensivstationen



[Zur Website](#)

sedak GmbH & Co. KG

Einsteinring 1
86368 Gersthofen
Deutschland
Tel: +49 821 2494 - 222
Fax: +49 821 2494 - 777
info@sedak.com
www.sedak.com

SUNGLASS Industry s.r.l.

Via Piazzola, 13 / F
35010 Villafranca
Italien
Tel: +39 049 9050 973
Fax: +39 049 9050 946
info@sedak.com
www.sedak.com