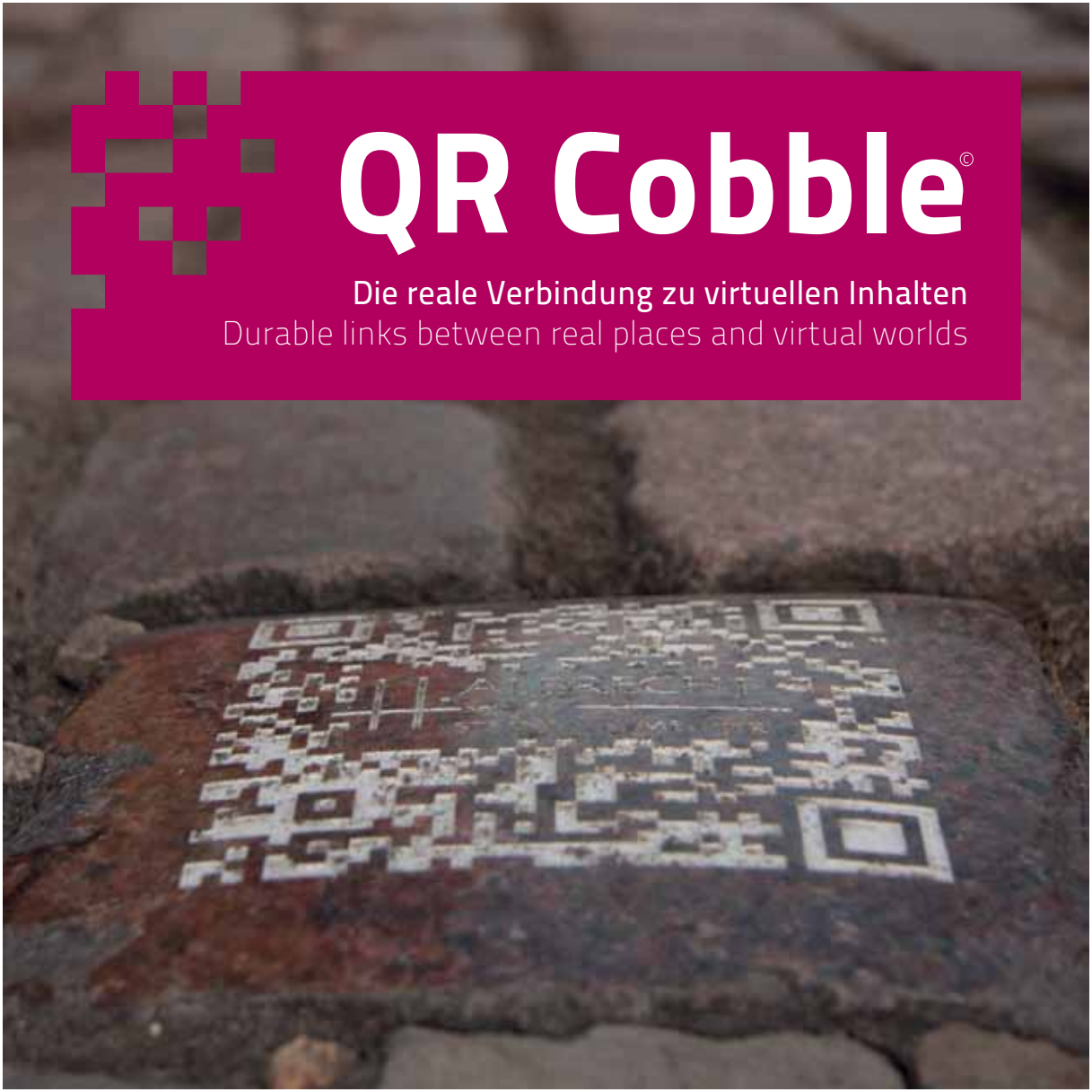
QR Cobble©

Die reale Verbindung zu virtuellen Inhalten

Durable links between real places and virtual worlds



DE | EN

QR Cobble

Die Verknüpfung von realen Orten mit virtuellen Welten

The connection between real places and virtual worlds

Der QR Cobble, auf deutsch QR Pflasterstein, macht Straßen und Gehwege internetfähig. Durch ein neues Verfahren werden Pflastersteine und Gehwegplatten dauerhaft mit QR Codes versehen. Einfach mit dem Smartphone gescannt, können Besucher so mit jedem gewünschten (ortsbezogenen) Internetinhalt verbunden werden.

The QR Cobble is bringing the Internet to our roads and walkways. A new stone-working technique is being used to permanently place QR codes onto paving stones. By simply scanning these codes with their smartphone, visitors are taken to websites containing information of interest about their current location.

Fällt dauerhaft auf!

Effective attention getters that don’t fade away

Die Steine sind hochwertig, beständig, rutschfest, unzerstörbar, dezent und dennoch auffällig. Die QR Cobbles können dauerhaft im Boden - auch im öffentlichen Straßenraum - eingelassen werden. Sie erfüllen sämtliche Sicherheitsstandards. Neben dem QR Code kann auch ein Logo, ein Claim oder eine URL abgebildet werden. Einmal verlegt, kommunizieren sie rund um die Uhr die gewünschten Inhalte.

These are high quality, durable, non-slip and indestructible stones that attract attention without being obtrusive. QR Cobbles can be permanently set into the ground, including on public streets and sidewalks. They comply with all relevant safety standards. Besides QR codes, logos, claims or URLs can also be engraved onto the stones. Once set, they serve to communicate the desired content 24 hours a day.

01. Material zuschneiden /
cutting to size material

02. Material schleifen /
grinding material

03. Belichtung der Sandstrahlfolie /
exposure of the sandblasting film

04. Auswaschen der Sandstrahlfolie /
washing out the sandblasting film

05. Mikrosandstrahlung /
micro-sandblasting

06. Naturharzverfüllung /
backfilling with natural resin

Traditionelle Herstellung eines innovativen Kommunikationsmittels

Berlins ältester Steinmetzbetrieb produziert die QR Cobbles – nach altbewährtem Verfahren, aber mit modernsten Maschinen und Technologien. Die Firma Albrecht, gegründet 1880, bereitet die Steine in gewünschtem Material und Größe auf und bearbeitet sie so, dass sie höchste Qualitätsansprüche erfüllen. Anschließend werden in einem neuen innovativen Verfahren die vorgegebenen Inhalte dauerhaft per Sandstrahl eingraviert und mit spezieller Farbe oder Naturharz verfüllt.

Innovative communication crafted by traditional means

Berlin's oldest stone cutter's shop produces the QR Cobbles, which combines traditional crafting with the most advanced machinery and technology. The Albrecht company, founded in 1880, manufactures the stones in the material and size ordered and works them to achieve the highest quality standards. They then employ a new and innovative sandblasting technique to engrave the stones to order and then fill the recesses with special paint or natural resin.

Materialien für die Ewigkeit

Materials for eternity

Bereits die Römer wählten Stein als beständiges Material für ihre Wege aus, die zum Teil heute noch erhalten sind. Der QR Cobble kann in unterschiedlichen Größen und Materialien hergestellt werden, ganz nach den Bedürfnissen des Ortes. Die Steine können draußen oder drinnen verlegt werden, die Rutschfestigkeit wird über spezielle Verarbeitungsverfahren gewährleistet. Sämtliche Aufdrucke können frei ausgewählt werden. Die Steine können individuell zugeschnitten werden, grundsätzlich sind alle Größen möglich.

In building their roads, the ancient Romans used highly durable paving stones, much of which has survived to this day. QR Cobbles can be made in various sizes and materials to suit the needs of the intended location. The stones can be laid indoors or outdoors, and their surface is specially worked to give them the required non-slip properties. The stones can be imprinted with any lettering or pattern desired. QR Cobbles can be produced in every size.

01. Impala

02. Persisch Beige

03. Marmor

Impala ist ein sehr nachgefragter tief dunkelgrauer Granit aus Südafrika. Durch seine gleichmäßige Mineralverteilung ist er langlebig, frost- und politurbeständig.

Persisch Beige ist ein weicherer Stein, der sich hervorragend bearbeiten lässt. Er steht für besonders ästhetische Ansprüche und höchste Funktionalität.

Marmor ist in Jahrmillionen gewachsene natürliche Schönheit, edel in Farbe und Struktur. Seine einzigartige Textur macht ihn zu einem begehrten und kostbaren Arbeitsmaterial.

Impala is a very requested deep dark gray granite from South Africa. Due to its uniform mineral distribution, it is durable, frost and polish resistant.

Persisch Beige is a softer stone that can be worked easily. It stands for high aesthetic demands and high functionality.

Marble is a natural beauty grown in millions of years, classy in color and structure. Its unique texture makes it a coveted, precious work material.

QR Cobble

Innovative Vor-Ort-Kommunikation in Echtzeit

—

Innovative location-based communication in real-time

Im 21. Jahrhundert werden alle Inhalte virtuell im Internet angeboten. Immer aktuell, immer und überall abrufbar. Viele Angebote beziehen sich auf spezielle Orte und Anlässe. Die Vor-Ort-Kommunikation gestaltet sich jedoch oft schwierig: Herkömmliche Schilder oder Tafeln sind aufwendig oder fallen nicht auf. Endlich verfügen die Menschen über schnellen Zugang zu vorhandenen Inhalten, die sie interessieren und benötigen in Echtzeit.

In the 21st century, all contents are available in the virtual world of the Internet, always up to date and accessible at any time and at any place. A lot of what we find tells us about specific locations and occasions. At the locations themselves, however, it is not always easy to get the message across properly. Conventional plaques or signs are expensive or just don't get noticed. The Cobble solution finally gives people fast access to the information they want and need in real-time.

QR Cobble

Bereits ein voller Erfolg

Already a real success

Im Jahr 2008 wurde inmitten des Holocaust Denkmals ein Konzert welturaufgeführt. Mehr als 3.000 Besucher konnten sich im Stelenfeld des Denkmals während der Aufführung frei bewegen. Jeder hatte dadurch sein eigenes Hörerlebnis. Dieses Konzert gibt es nun vor Ort als weltweit erstes virtuelles Konzert per Smartphone Applikation (www.virtuelleskonzert.com).

Allerdings gestaltete sich die Bewerbung vor Ort als große Herausforderung, bis Anfang 2014 um das Denkmal herum mehr als 20 QR Cobbles verlegt wurden. Seitdem werden alle Besucher des Denkmals vor Ort dezent aber erfolgreich auf das virtuelle Angebot hingewiesen.

In 2008 a concert was performed within the „field of stelea" that make up the Holocaust Memorial. More than 3,000 people came to hear the performance while moving freely through and around the memorial site. This meant that the listening experience was different for each person. This concert can now be heard by visitors to the memorial using the world's first virtual concert for smartphone app (www.virtuelleskonzert.com).

But at the site itself, making visitors aware of this concert app was quite a challenge, until the QR Cobbles, more than 20 in all, were placed around the memorial. Since then, these stones have discreetly but successfully drawn the guests' attention to the virtual concert.

Einfacher und schneller geht es nicht

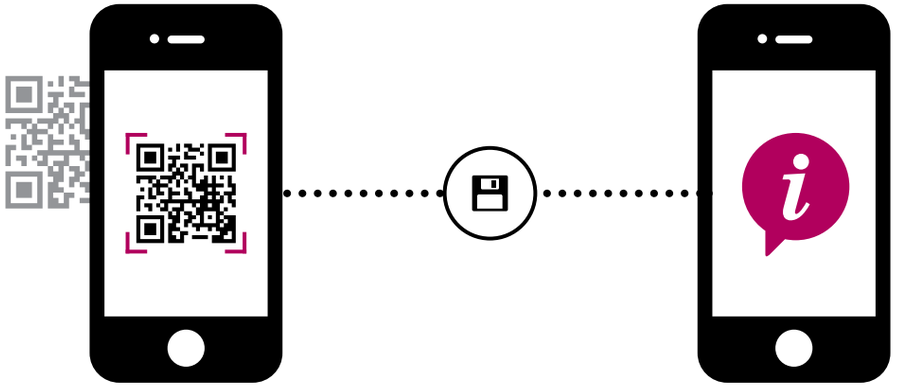
It doesn't get any easier or faster

QR Codes sind mit jedem Smartphone einfach zu scannen. Dazu ist nur ein installierter QR-Scanner im Handy notwendig, der inzwischen meist Standard ist. Der Nutzer wird sofort zu den gewollten Inhalten geleitet. Das können allgemeine Informationen sein, genauso wie spezielle Daten zum Ort oder Zeitpunkt abhängig. Der Nutzer hat so einen schnellen und einfachen Zugang zu Informationen, die ihn interessieren.

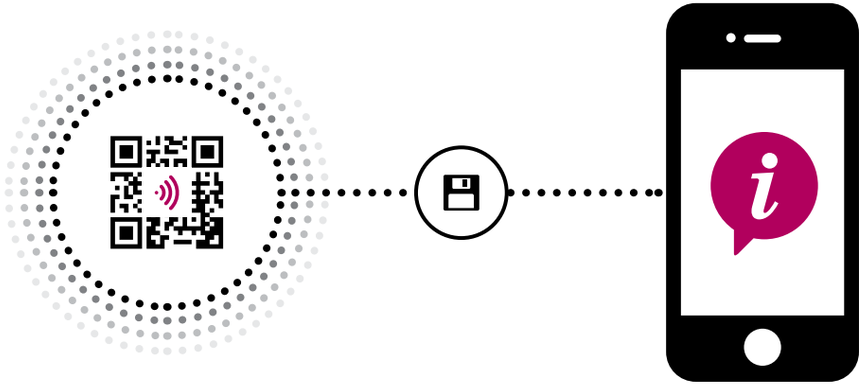
Es können mobile oder herkömmliche Internetinhalte verlinkt, Smartphone-Applikationen oder spezielle Daten hinterlegt werden. Alle Inhalte können jederzeit ausgetauscht oder verändert werden.

QR codes are easy to scan using any smartphone. Most smartphones come with a QR scanner installed, or users can download one for free. The codes on the cobblestones transport users directly to the desired online content. This may be either general information or details concerning the place or the time. The codes give users fast and easy access to the information they are looking for.

Users may be taken to mobile or conventional Internet content, to smartphone applications or to specific data. The content providers may replace, update or edit their content at any time.



QR Code scannen
– ortsbezogene Inhalte zugesendet bekommen.
– location-based contents get sent.



01. 02.

Wifi/Bluetooth
– sendet ortsbezogene Inhalte.
– sends location-based content.

Die Zukunft der digitalen Kommunikation: QR Cobble mit WIFI

The future of digital communication: QR Cobble with WIFI

Einen Schritt weiter in der Zukunft ist der QR Cobble mit integriertem WIFI. So können Daten über mehrere Meter hinweg gesendet werden, ohne dass ein Scannen des QR Cobble noch notwendig ist. Darüber hinaus können verschiedenen Inhalte unterschiedlichen Zielgruppen zugewiesen werden, so4dass vor Ort Inhalte und ihre Anwender noch präzisier zusammengeführt werden können.

The QR Cobble with integrated WIFI represents a further step into the future. It allows data to be transmitted across a distance of several meters without the need to actually scan the QR Cobble. It also permits matching data to the various audiences, making it possible to more precisely assign content to users on site.

QR Codes und Inhalte jederzeit ändern

Adapt QR Codes and content anytime

Alle QR Cobbles können inhaltlich jederzeit schnell und einfach aktualisiert werden. Dazu steht ein CMS mit persönlichem Zugang bereit, mit dem alle QR Codes bzw. Links zu den gewünschten Inhalten verwaltet werden kann - je nach Zeit oder auch Gerät. Über eine interaktive Karte wird die Nutzung sämtliche QR Cobbles in Echtzeit angezeigt, wie zum Beispiel Standort und Details zu den jeweiligen Zugriffen.

Content of the QR Cobbles can be updated fast and easily at any time. With the personal access to the CMS all QR codes and links can be administered and adapted, even to time of day or operation system. An interactive map gives information about all QR Cobbles, e.g. location and visits.

QR Cobble Verwaltung
– online Verwaltung Ihrer QR Cobble
– sends location-based content.

QR Cobble Verwaltung
– Lageansicht auf einer Karte
– sends location-based content.

Einen bleibenden Eindruck hinterlassen

Leave a lasting impression

Ein Zeichen setzen, das kann man mit dem QR Cobble. Egal ob als persönliches Geschenk für den Schreibtisch oder als Blickfang am Empfang - der QR Cobble verbindet. Dazu kann das hochwertige Material nach den jeweiligen Anforderungen zubereitet werden. Auch Persönlichkeiten des öffentlichen Lebens schätzen die hochwertigen, langlebigen Eigenschaften des QR Cobble, um eine zeitgemäße Kommunikation anbieten und präsentieren zu können. Den Möglichkeiten sind hier keine Grenzen gesetzt.

The QR Cobble sets a sign, whether as a personal gift for the desk or as an eye-catcher at the counter. The high-quality material can be processed according to personal needs. Also public figures appreciate the high-quality, durable features of the QR Cobbles to communicate in a modern way. Everything is possible.

Willkommen • Witamy
Welcome • Chào Mừng
Hoş geldiniz • 欢迎
Benvenuto • Bienvenue
IHK Berlin

FASANENSTRASSE 85 FASANENSTR

Bezirksamt
Charlottenburg-Wilmersdorf

QR Cobble

QR Cobble

T. Everke ©

VOLKSBÜHNE

RATHAUS
GESTERN
HEUTE
LICHTENBERG
QR Cobble

Impressum
Imprint

QR Cobble®

Herausgeber:
DGMK Deutsche Gesellschaft für multimediale Kundenbindungssysteme mbH
Unter den Linden 16
10117 Berlin

Telefon +49 (0)30 . 28 88 43-60
Email info@dgmk.net

Verantwortlich für die Inhalte:
Daniel-Jan Girl

Gestaltung:
Jakob Jansen