

***Wir machen Baustoffe  
& Infrastruktur intelligent!***



*„Alles was digitalisiert werden kann, wird digitalisiert.“*

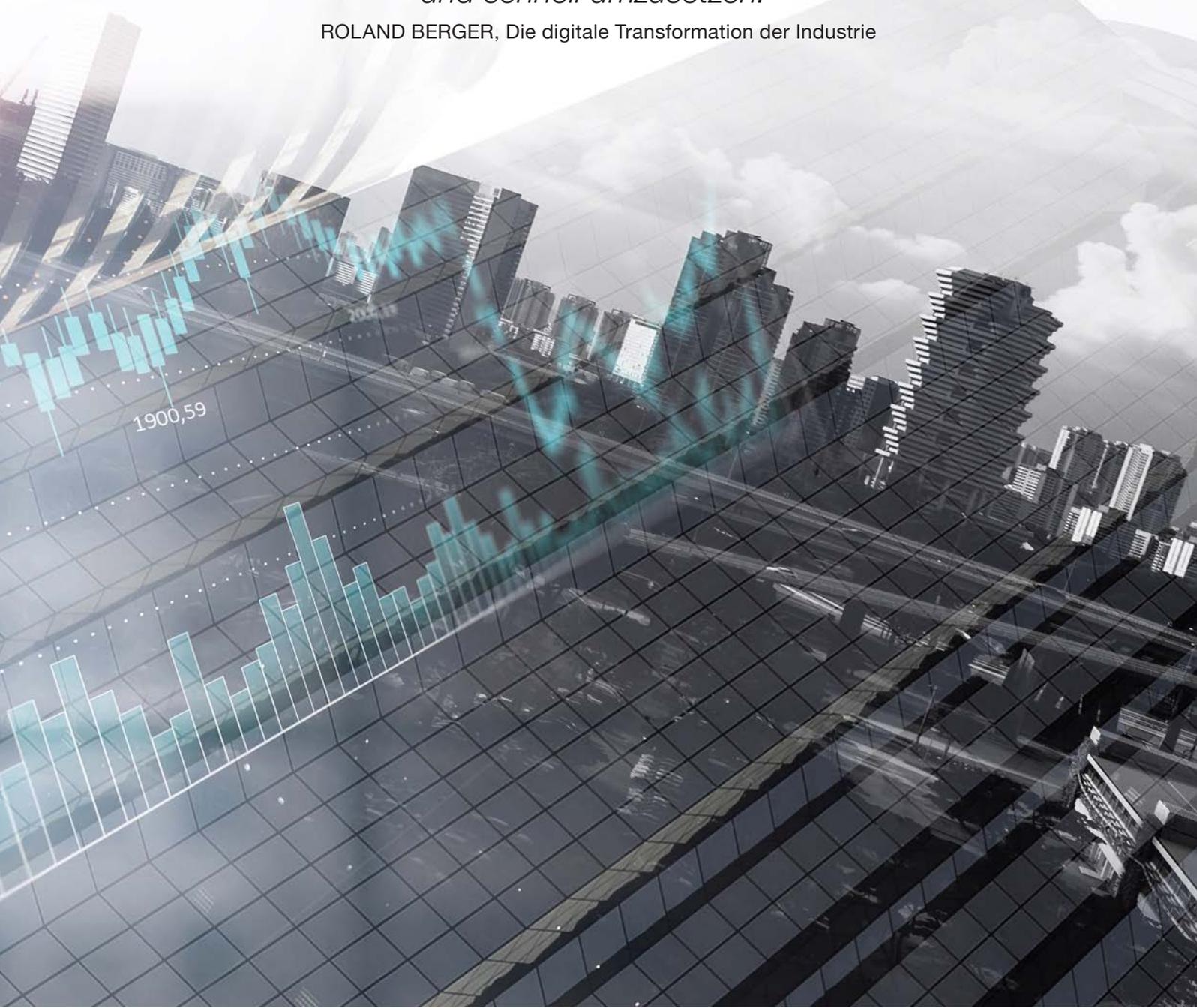
CARLY FIORINA, CEO von Hewlett-Packard

*„Die Entwicklung der digitalen Vernetzung wird weiter massiv an Dynamik gewinnen. Der globale Wettbewerb wird heute nicht mehr nur in der realen, sondern auch in der digitalen Welt gewonnen.“*

DIETER ZETSCHKE, Vorstandsvorsitzender, Daimler AG

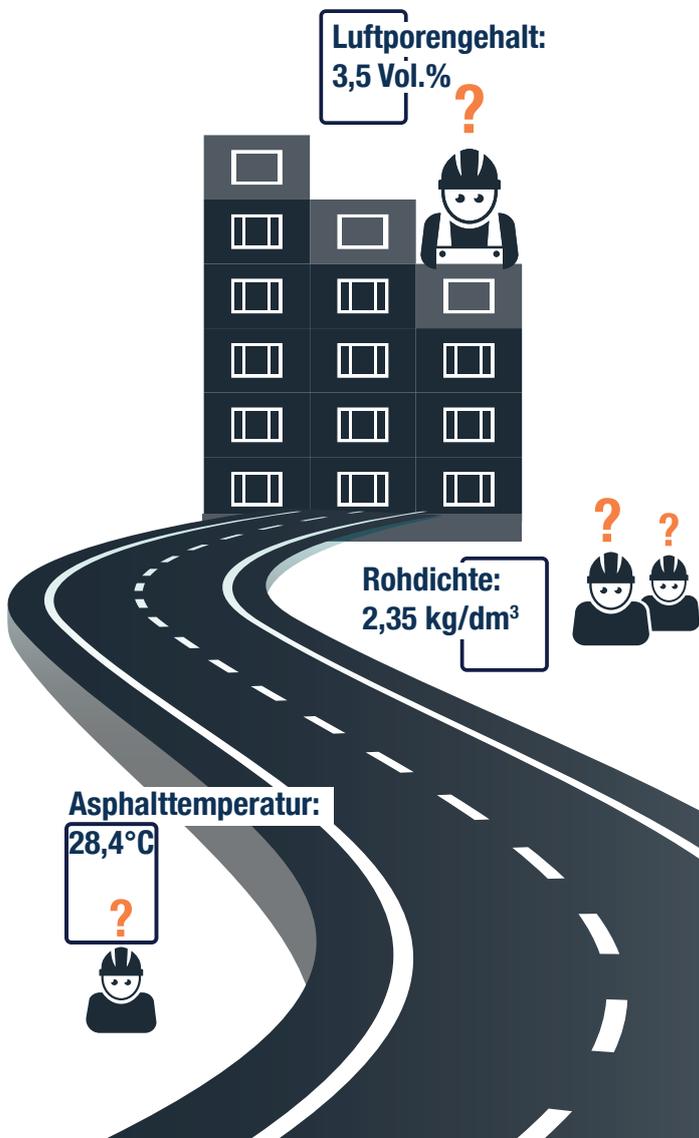
*„Neue Daten, Vernetzung, Automatisierung und die digitale Kundenschnittstelle sprengen bestehende Wertschöpfungsketten. Unternehmen müssen ihre digitale Reife erhöhen, um neue Möglichkeiten zu erkennen und schnell umzusetzen.“*

ROLAND BERGER, Die digitale Transformation der Industrie



## Die Lösung

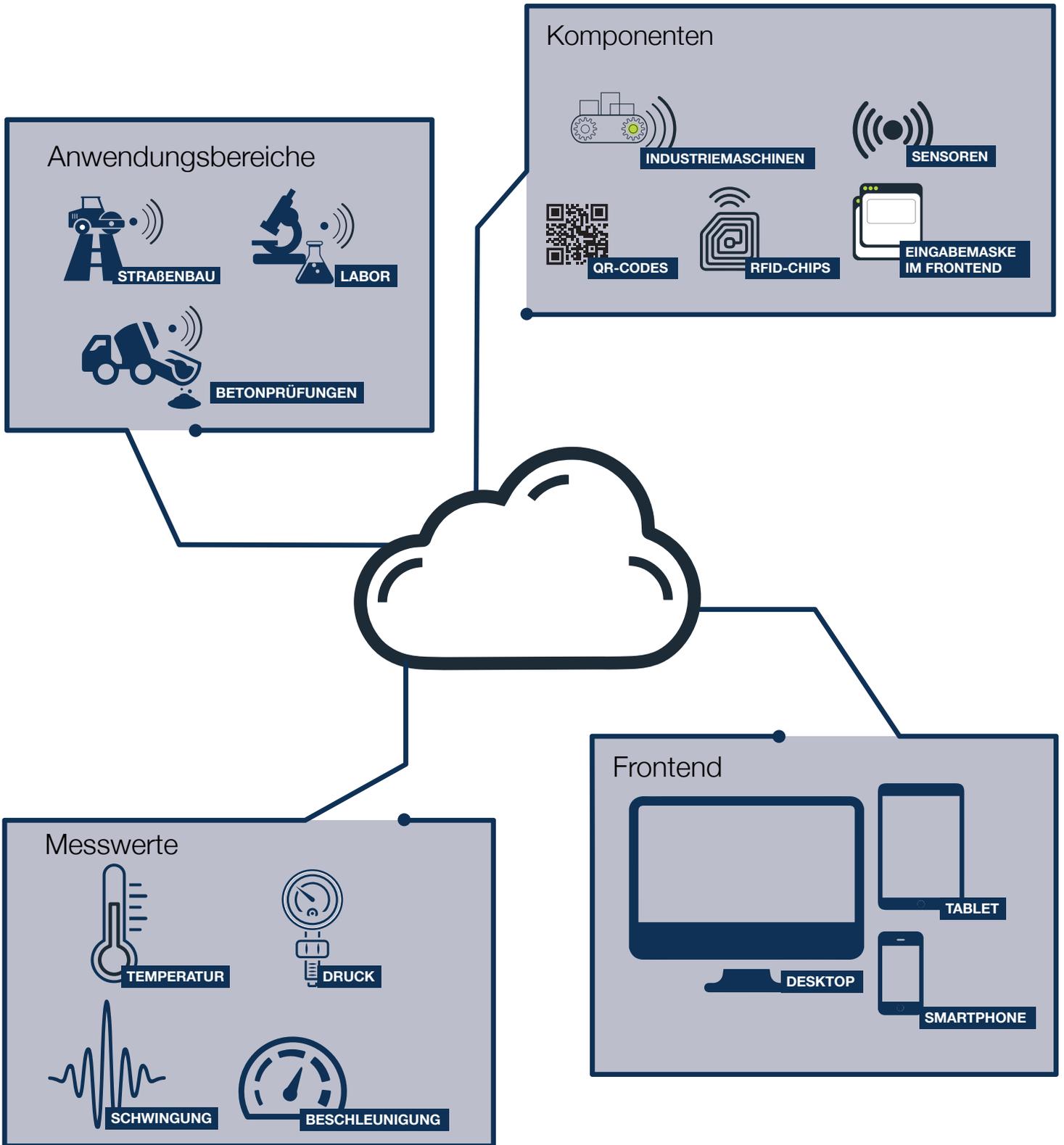
Mit der idsCloud© können alle anfallenden Daten von Infrastruktur- und Prüftechnikprozessen erfasst werden. Maschinen können direkt per Schnittstelle integriert werden und Sensoren geben jederzeit Zustände von z.B. Straßenbelägen, Betonbauten oder Stahlkonstruktionen aus (Temperatur, Druck, Schwingungen etc.)



## Das Problem

Produktions- und Prüftechnikprozesse werden dezentral auf Papier dokumentiert und oftmals fehlen echte Messwerte, die den Zustand von Infrastrukturen wie Straßen und Gebäuden wiedergeben.

## Zentrale Datenerfassung mit der idsCloud®



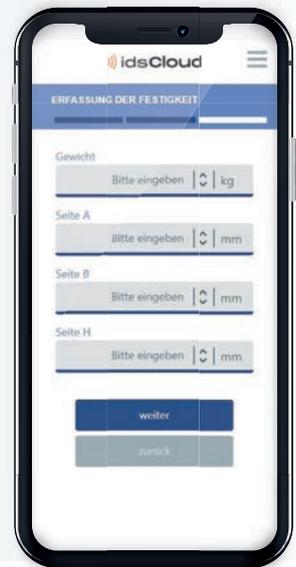
## Einsatzbeispiel des idsCloud® für Beton

Wir digitalisieren die komplette Prozesskette in Industrie- und Prüftechnikprozessen mit unserer cloudbasierten Software, dem idsCloud®. Durch den Einsatz von Sensor-, RFID- und QR-Code-Technologie.

Dabei bilden wir zahlreiche Prüf- und Dokumentationsvorgänge ab, unter anderem auch um rechtliche Vorgaben einzuhalten und umfassende Prüfberichte automatisch zu erstellen.



## Zentrale Datenerfassung in der App & Speicherung in der Cloud



## So funktioniert's



## Einsatzbeispiel des idsCloud® für Asphalt

Wir machen die Straße intelligent! infratest® kann sowohl beim neuen Asphaltieren einer Straße als auch in Bestandsinfrastruktur diverse Sensoren einbauen um z.B. Temperatur, Beschleunigung, Schwingungen und Dehnungen zu messen. Die Daten können per Funk direkt in unsere Cloud übermittelt werden.

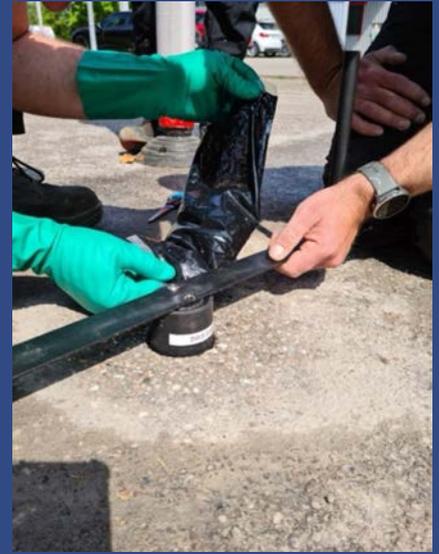
So ist es erstmals möglich, Messdaten aus Straßenbelägen zu erhalten und auf diese Weise wertvolle Informationen zu sammeln woraus Schlussfolgerungen für die den längeren Erhalt von Asphalt- und Betonoberflächen gezogen werden können.



Kernbohrgerät mit 70mm Bohrkronen



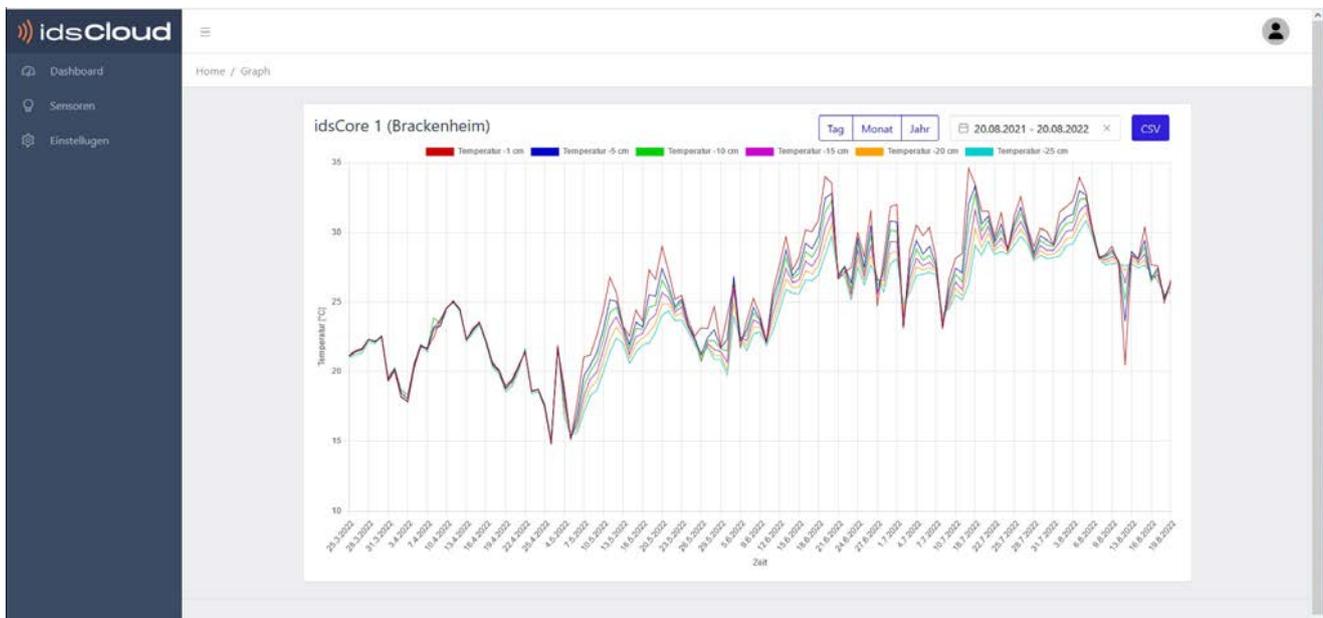
Unser Core Interface



Vergießen des Systems mit Spezial-Harz

## Alle Daten in der idsCloud

Sie können alle Daten aus unserem Core Interface live im Dashboard unserer idsCloud sehen. Außerdem sehen Sie sämtliche bereits erfassten Daten in Form übersichtlicher Zeitreihen.





**Digitalisierung von Baustoffen  
und Infrastruktur**



**Effizientere Prozesse  
in der Prüftechnik**



**Kosteneinsparungen**



**Erstmalig Zustandsdaten von  
Infrastruktur in Echtzeit**



**Längere Lebensdauer  
von Straßen & Gebäuden**



**Minimierung von  
Fehlerquellen**

**infraTest Digital Solutions GmbH**

**Office Bochum**

Josef-Haumann-Str. 7a  
44866 Bochum

**Office Brackenheim**

Wiesenbachstraße 15  
74336 Brackenheim-Botenheim

+49 2327 3694097

info@infraTestdigital.de

www.infraTestdigital.de

**///infraTest**®  
**DIGITAL SOLUTIONS**