



# Punchbyte g-diag Straßenkontrolle

## Mobile Erfassung des Straßenzustands



### Über g-diag

Punchbyte g-diag ist die umfangreiche, modulare Service-Management-Software, die Sie in allen Bereichen der Service- und Instandhaltungs-Prozesse bei Prüf-, Diagnose- und Wartungsarbeiten unterstützt.

### Straßenkataster

Straßenoberflächen unterliegen einer intensiven Abnutzung. Im Laufe der Jahre kommt es so unweigerlich zu Schäden an Oberfläche oder Unterbau. Die Ursachen für Straßenschäden sind vielfältig und reichen von mangelhafter Ausführung bei der Herstellung bis hin zu übermäßiger Nutzung. Auch durch Umwelteinflüsse kann der Straßenkörper auf Dauer erheblich beschädigt werden. Wenn Schäden nicht, verspätet oder nur unvollständig behoben werden, drohen weitere Folgeschäden, die den Wert des Anlageguts Straße erheblich reduzieren und mittelfristig zu einer grundhaften Erneuerung zwingen.

### Schadensdokumentation & Maßnahmen finden

Durch eine systematisierte Aufnahme des Straßenzustands können Schäden frühzeitig erkannt und somit auch rechtzeitig behoben werden. Eine umfassende Auswertung und Prioritätenbildung hilft dabei, die verfügbaren finanziellen Mittel zielgerichtet einzusetzen. Für jede Straße können beliebig viele Schäden mit Maßnahmenempfehlung erfasst werden. Für mobiles Arbeiten können diese Daten am Tablet auch im Außendienst bearbeitet und sofort per GPS verortet werden. Selbstverständlich ist dies auch im "Multi-User"-Modus mit mehreren Geräten im gleichzeitigen Einsatz möglich.

Zur Schadensdokumentation ist ein Bildbetrachter integriert, mit dem beliebig viele Fotos oder Skizzen zu Schadensstellen hinterlegt werden können. Für die Auswertung in der Verwaltung können alle Außendienstdaten einfach visualisiert und abgefragt werden. Durch integrierte Übersichtsmasken sind alle Schadensstellen und offenen Arbeitsschritte jeweils auf einen Blick abrufbar. Eine integrierte Wiedervorlage erinnert automatisch an ausstehende Arbeiten.

### Pluspunkte

- Übersichtlicher, selbsterklärender Aufbau
- Umfangreiches Fachportal für die interne Bearbeitung
- Kartenmodul g-diag Maps integriert
- Zugang ausschließlich verschlüsselt über anonymisierte Zugangsdaten
- Vollständig webbasierte Anwendung, keine Installation auf den Endgeräten erforderlich
- Datenhaltung vollständig in Deutschland
- Einfaches Lizenzsystem: Eine Hauslizenz für alle Arbeitsplätze inkl. mobiler Geräte
- Praxiserprobte Software, entwickelt von Praktikern mit über 25 Jahren Erfahrung

Punchbyte  
g-diag



## Funktionsumfang

- Erfassung und Auswertung von Straßenschäden
- Übernahme von Schadensmeldungen aus dem g-diag Mängelmelder
- Detaillierte Schadensbewertung durch konfigurierbare Schadensklassen
- Zuordnung von Maßnahmen und Prioritäten
- Erstellen und Hinterlegen von Fotos direkt vor Ort
- Erfassung und Bewertung des Zustands anhand integrierter Checklisten
- Einfach zu bedienender Eingabeassistent zur schnellen Erfassung von Schäden, Maßnahmen und Wartungsarbeiten
- Frei definierbare Maßnahmen, Überwachung von weitergehenden Maßnahmen und Untersuchungen
- Automatische Fehlerkorrektur bei Umbenennung von Straßennamen
- Plausibilitätsprüfung auf doppelte oder fehlende Eingaben
- Alle Nachschlagelisten frei konfigurierbar
- Ausgabe aller Dokumente mit selbst definierbaren Vorlagen
- Integriertes automatisches Dokumentenmanagement
- Auswertung in der Software oder Export nach Microsoft Excel
- Integrierte Termin- und Aufgabenverwaltung
- Vordefinierte Übersichts- und Überwachungslisten für alle relevanten Terminarten
- Mandantenfähig
- Mobiles Arbeiten direkt vor Ort mit Tablet, komplett per Stift bedienbar
- Georeferenzierung und Suche von Objekten mit GPS & EGNOS & GALILEO
- Manipulationssicherer GPS-Stempel als Nachweis der Kontrolle
- Nutzung von Barcodes, DataMatrix, QR-Codes und RFID
- Schnittstellen zu vielen gängigen GIS-Systemen
- Schnittstelle zu Google Maps, Google Earth und OpenStreetMap
- Schnittstelle zu LIMES Bauhof
- Flexible Cloud-Lösung für Drinnen & Draußen
- Nutzbar ohne Zugang zu einem App-Store
- Keine Installation auf dem Smartphone, überall und jederzeit nutzbar
- Für alle mobilen & stationären Geräte mit Internetzugang geeignet
- Nutzbar auch am PC
- Datenhaltung und Datenbearbeitung vollständig in Deutschland

## Module - Punchbyte g-diag

- **Baumkontrolle**
- **Beleuchtung**
- **Bürgermeldung**
- **Grünflächen**
- **Magazin**
- **Spielplatzkontrolle**
- **Straßenaufbruch**
- **Straßenkontrolle**

Weitere Module und mehr Informationen im Internet unter [www.g-diag.de](http://www.g-diag.de)

**Punchbyte e.K.**  
Schloßstraße 10  
Am Sportfeld 3  
35510 Butzbach

Fon: +49 - 06033 - 974812 - 0  
Fax: +49 - 06033 - 974812 - 90

eMail: [info@punchbyte.de](mailto:info@punchbyte.de)  
[www.punchbyte.de](http://www.punchbyte.de)

Punchbyte ist Alumni der  
 **eGSA Business Incubation Initiative**

