



# Punchbyte g-diag Baum

## Baumkataster & mobile Baumkontrolle



### 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.

### Baumkataster

Bäume sind Leben, Bäume bieten Schatten und sind grüne Oasen inmitten städtischer Bebauung. Damit sie diese Funktion auch über Jahre erfüllen können, benötigen Bäume eine regelmäßige Kontrolle und Pflege. Zudem ist jeder Grundbesitzer verpflichtet, dafür Sorge zu tragen, dass von seinen Bäumen keine Gefahr ausgeht. Laut gängiger Rechtsprechung sind regelmäßige Kontrollen des gesamten Baumbestandes durch qualifizierte Baumkontrolleure durchzuführen und bei Bedarf dendrologische Gutachten zu erstellen.

### Baumkontrolle

Mit Punchbyte g-diag Baum erfassen Sie den kompletten Baumbestand und führen die Baumkontrolle softwaregestützt nach VTA und FLL durch. Ein einfach zu bedienender Eingabeassistent führt Sie systemtisch durch alle Eingaben und prüft diese auf Plausibilität. Eine komfortable Duplikatfunktion sorgt dafür, dass Sie Daten gleicher Bäume, z.B. in Alleen, nur einmal erfassen müssen. Der Zustand der Bäume wird unkompliziert mit fertig eingerichteten digitalen Checklisten erfasst. Je Baum können beliebig viele Maßnahmen hinterlegt werden; bei der Schadenserfassung werden die passenden Maßnahmen bereits automatisch vorgeschlagen.

### Integrierte Dokumentation

Alle notwendigen Dokumente werden mit g-diag erstellt und verwaltet - als einfach selbst anzupassende MS-Word-Dokumente. Durch integrierte Abfragen sind alle Maßnahmen und Pflegearbeiten jeweils auf einen Blick abrufbar und lassen sich bequem ausdrucken oder nach MS-Excel exportieren. Eine integrierte Wiedervorlage erinnert automatisch an Arbeiten oder überträgt diese in MS-Outlook. Zur Zustandsdokumentation ist ein Bildbetrachter integriert, mit dem beliebig viele Fotos hinterlegt werden können.

### Mobiles Arbeiten

Für mobiles Arbeiten können alle Daten per Netbook oder Tablet-PC auch im Außendienst bearbeitet werden, der Datenbestand lässt sich zwischen Büro und mobilem Rechner synchronisieren. Für eine komfortable Arbeit vor Ort ist die gesamte Programmoberfläche zudem per Stift bedienbar.



## Funktionsumfang

- Erfassung und Verwaltung des Baumbestands
- Erfassung von veränderlichen Entwicklungsmerkmalen wie z.B. Stammhöhe, Kronendurchmesser, Stammumfang, Vitalität
- Erfassung und Bewertung des Zustands anhand integrierter Checklisten mit mehr als 80 Prüfmerkmalen
- Angabe der Schadensintensität bei kritischen Schadensmerkmalen
- Hinterlegen von Gutachten und eingehenden Untersuchungen
- Frei definierbare Maßnahmen, Überwachung von weitergehenden Maßnahmen und Untersuchungen
- Vollständig VTA- und FLL-konform
- Georeferenzierung und Suche von Bäumen mit GPS
- Automatische Berechnung des Pflanzjahres gemäß Mitchell-Formel und des H-D-Verhältnisses
- Hinterlegen von Kosten und Rechnungen
- Wertermittlung für die Doppik
- Automatische Fehlerkorrektur bei Umbenennung von Straßennamen
- Plausibilitätsprüfung auf doppelte oder fehlende Eingaben
- Alle Nachschlagelisten frei konfigurierbar
- Ausgabe aller Dokumente mit selbstdefinierbaren Vorlagen mittels Microsoft Word
- Integriertes automatisches Dokumentenmanagement
- Auswertung in der Software oder Export nach Microsoft Excel
- Integrierte Termin- und Aufgabenverwaltung mit Anbindung an Microsoft Outlook
- Vordefinierte Übersichts- und Überwachungslisten für alle relevanten Terminarten
- Integrierte Datensicherung und Datenarchivierung
- Mandantenfähig
- Mobiles Arbeiten direkt vor Ort mit Tablet-PC oder Netbook, Komplett per Stift bedienbar
- Synchronisierung aller Daten für den Außendienst
- Bildschirmfarbe und Kontrast einstellbar
- Georeferenzierung und Suche von Objekten mit GPS & EGNOS
- Vorbereitet für den Einsatz mit 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

## Module - Punchbyte g-diaG

- |                        |                              |
|------------------------|------------------------------|
| ■ <b>Baumkontrolle</b> | ■ <b>Magazin</b>             |
| ■ <b>Beleuchtung</b>   | ■ <b>Spielplatzkontrolle</b> |
| ■ <b>Bürgermeldung</b> | ■ <b>Straßenaufbruch</b>     |
| ■ <b>Grünflächen</b>   | ■ <b>Straßenkontrolle</b>    |

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**

