

Digitale Gartenplanung mit Permaplans: Garten planen per GPS

30.10.2026, 08:22 | IT, New Media & Software

Pressemitteilung von: *Benjamin Bansal, B.A., LL.M.*



Wer einen Garten planen möchte, steht vor zahlreichen Fragen: Wie weit muss der Walnussbaum von der Grundstücksgrenze entfernt stehen, eignet sich der Standort für eine Esskastanie und wie entwickelt sich die Fläche in 15 Jahren? Die App Permaplans kombiniert GPS-Planung mit einer umfangreichen Pflanzendatenbank und vereint Planung und Dokumentation in einem Werkzeug – auf dem Smartphone ebenso wie am Computer.

GPS-Planung mit Permaplans: Vom Luftbild zum Pflanzplan

Hinter Permaplans steht der Permakultur-Designer Christoffer Montenero, der seit 2011 essbare Ökosysteme gestaltet und seit 2016 Kurse gibt. Ausgangspunkt der Planung ist das reale Grundstück auf amtlichen Luftbildern. Für alle 16 deutschen Bundesländer sowie Österreich und die Schweiz lassen sich Flurstücksgrenzen übernehmen, Abstände messen und Höhenlinien einblenden. Pflanzen werden an ihrer tatsächlichen Position eingetragen und durch Kronenbilder von Bäumen, Sträuchern und anderen Gewächsen dargestellt. Anhand der Koordinaten ermittelt Permaplans sechs Standortwerte, darunter Winterhärtezone, Wärmesumme, Bodenfruchtbarkeit und pH-Wert, und gleicht sie mit den Ansprüchen der Pflanzen ab. Zusätzlich warnt die App bei Unterschreitung vorgeschriebener Grenzabstände. So verbindet die GPS-Planung Standortbedingungen mit rechtlichen Vorgaben und hilft, spätere Fehlentscheidungen zu vermeiden.

Pflanzendatenbank mit rund 1.000 Nutzpflanzen

Grundlage von Permaplans ist eine mehrsprachige Datenbank mit rund 1.000 Nutzpflanzen, die Montenero mit seinem Team aufgebaut hat. Zu jeder Art sind unter anderem Endgröße, Wuchsrate, Blüh- und Erntezeit sowie Ansprüche an Licht, Boden und Wasser hinterlegt. Mehr als 40 Filter erleichtern die Suche. Die Idee entstand aus Monteneros Beratungspraxis: Früher musste er Pflanzeigenschaften und Standortansprüche einzeln recherchieren. Heute stehen diese Informationen für eine durchdachte Gartenplanung gebündelt zur Verfügung. Nutzer können Pflanzen zudem bewerten und kommentieren und so ihre Erfahrungen teilen.

Permakultur-Prinzipien & digitales Gartenmanagement

Permakultur verfolgt das Ziel, langfristig stabile und ressourcenschonende Systeme zu gestalten. Permaplans überträgt

diese Prinzipien in die digitale Gartenplanung: Waldgärten lassen sich in verschiedenen Pflanzenschichten gestalten, während ein Zeitschieber die Entwicklung über bis zu 20 Jahre veranschaulicht. Dadurch wird sichtbar, wo sich Baumkronen später überschneiden oder Beete zunehmend im Schatten liegen. Das hilft beim Vermeiden von Fehlpflanzungen. Ergänzend schätzt die App Erträge in Kilogramm, Kalorien, Protein und Fett und liefert Hinweise zur Selbstversorgung. Auch die laufende Pflege wird berücksichtigt: Beobachtungen können per Spracheingabe direkt im Garten dokumentiert, transkribiert und ausgewertet werden. Da keine Simulation die tatsächliche Entwicklung vollständig vorhersagen kann, setzt Permaplans auf einen Kreislauf aus Planen, Umsetzen, Beobachten und Anpassen.

Permaplans für iOS, Android & Desktop

Permaplans ist für iOS und Android sowie für macOS, Windows und im Browser verfügbar. Ein Benutzerkonto synchronisiert die Daten geräteübergreifend. Mit der installierten App funktioniert die Planung auch offline. Die kostenlose Grundversion lässt sich in vollem Umfang testen. Die Beschränkung auf einen Garten mit 7 Pflanzungen lässt sich unter anderem durch Aktivität in den kleinen Lernspielen erweitern. Für umfangreichere Projekte stehen die Jahresabos Starter, Premium und Business zur Verfügung. Der Starter-Tarif beginnt bei 29 Euro jährlich. Alternativ bietet die Website einen Lifetime-Zugang.

Datenexport & Kundenverwaltung für Gartenplaner und Baumwarte

Neben der Gartenplanung bietet Permaplans verschiedene Exportmöglichkeiten. Pflanzpläne, Listen, Auswertungen und die eigene Geodatenbank lassen sich speichern und in anderen Programmen weiterverwenden. Montenero möchte damit verhindern, dass Nutzer dauerhaft an eine einzelne Anwendung gebunden sind. Eine integrierte Kundenverwaltung macht die Software auch für professionelle Anwender interessant, darunter Baumwarte, Gartenplaner und Garten- und Landschaftsbaubetriebe. Sie können Planungen verwalten und Geodaten beispielsweise für Anträge oder zur Weitergabe an Auftraggeber exportieren. Die Hauptzielgruppe bleiben Gartenbesitzer, Selbstversorger und Hobbygärtner. Zugleich zeigt der Einsatz in professionellen und wissenschaftlichen Projekten das Potenzial der Anwendung. Langfristig möchte Montenero Permaplans zu einer offenen Wissens- und Planungsplattform für Permakultur weiterentwickeln.

Weitere Informationen zur digitalen Gartenplanung mit Permaplans, zu den Tarifen und zu den gelegentlich angebotenen kostenlosen Online-Workshops finden Interessierte unter www.permaplans.com.

Impressum:

Permakultur-Design/Permaplans
Taro alias Christoffer Montenero
Schulstr. 2A
37581 Bad Gandersheim
Telefon: +49 157 51069872
E-Mail: contact@permaplans.com
Website: permaplans.com

Permakultur-Design/Permaplans

Schulstr. 2A
37581 Bad Gandersheim
Deutschland

permaplans.com

Portrait

Permaplans ist eine digitale Plattform für Gartenplanung, Permakultur und Agroforst. Die Software unterstützt private und professionelle Nutzer dabei, Flächen zu planen, passende Pflanzen auszuwählen und nachhaltige, biodiversitätsreiche Ökosysteme zu gestalten.

News-ID: 1328658 • Views: 160 (Stand: 01.11.2026)

Link zur Pressemitteilung:

<https://www.openpr.de/news/1328658/Digitale-Gartenplanung-mit-Permaplans-Garten-planen-per-GPS.html>