

Räumliche Fragestellungen nachhaltig lösen





Wer wir sind!

Die IP SYSCON GmbH liefert ihren Kunden und Interessenten seit gut 20 Jahren **kommunale Fachlösungen** und IT-Leistungen für eine effiziente und zukunftsorientierte Verwaltungstätigkeit. In diesem Zusammenhang betreuen unsere rund 100 qualifizierten Mitarbeiter, von sechs Standorten in Deutschland aus, mehr als 1.000 meist öffentliche Kunden in Deutschland, Österreich und der Schweiz.

Gemäß unserer Zielsetzung "Räumliche Fragestellungen nachhaltig lösen" basiert unsere Arbeit dabei auf etablierten IT-Standardtechnologien im GIS- und CAFM-Bereich sowie einem partnerschaftlichen und langfristigen Betreuungsansatz für unsere Kunden. Auf dieser Grundlage bedienen wir inhaltlich alle Fragestellungen rund um das öffentliche Anlagevermögen (Grünflächen/Bäume/Spielplätze, Straßen und Gebäude/Liegenschaften) sowie weitere Themenfelder in den Bereichen Planung, Netzinformationen, Natur- und Umweltschutz sowie Erneuerbarer Energien. Unsere Lösungen und Angebote bestehen dabei aus Software-, Hardware und IT-Dienstleistungen inklusive des fachinhaltlich notwendigen Know-how-Transfers.

Neben den etablierten Themenfeldern liegt ein weiterer Fokus unserer Arbeit auf dem Bereich der Zukunftsthemen in der öffentlichen Verwaltung: Smart City-Projekte, **praxisorientierte Digitalisierungsansätze** und IT-Lösungen für einen effizienten Klimaschutz.



IP SYSCON GmbH

Praxisnahe Lösungen,
serviceorientiertes Vorgehen,
Aufsetzen auf IT-Standards,
Nachhaltigkeit in der Betreuung,
Zukunftsausrichtung
im Vorgehen





"Mit der ALKIS-Losung der IP SYSCON GmbH steht uns eine zuverlässige Datenbasis für unsere täglichen Entscheidungen zur Verfügung."



Nie mehr ohne Flurstück!

ALKIS® steht für das **Amtliche Liegenschaftskatasterinformationssystem** der Bundesländer und besteht aus der Liegenschaftskarte und dem Liegenschaftsbuch. Die Darstellung erfolgt auf Basis eines einheitlichen geodätischen Raumbezugs. ALKIS® ist eine unverzichtbare Grundlage für zahlreiche Fragestellungen in der öffentlichen Verwaltung und überall dort, wo man sich mit Grundstücken beschäftigt.

Seit über zwanzig Jahren bietet die IP SYSCON GmbH mit anhaltendem Erfolg Liegenschaftsinformationssysteme an. Viele unserer Kunden nutzen unsere **Fachlösung** für die Darstellung und Auswertung für das Amtliche Liegenschaftskatasterinformationssystem.

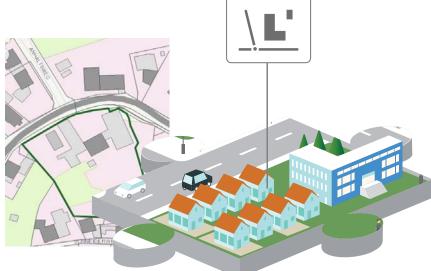
Unsere ALKIS-Lösung für Ihr GIS ermöglicht die **Darstellung und Analyse** der ALKIS-Daten und stellt sie anderen Informationssystemen und Fachanwendungen in verschiedenen Formaten zur Verfügung. Sämtliche Funktionen sind praxisnah und bedienungsfreundlich.

Genießen Sie ein **Höchstmaß an Flexibilität** bei der Datennutzung, damit Sie die wertvollen Informationen, die in ALKIS stecken, für möglichst viele Prozesse gewinnbringend verwenden können.

ALKIS

Die Lösung ermöglicht eine unkomplizierte, komfortable und sichere Datennutzung und bietet damit Tag für Tag eine solide Grundlage für Ihre Entscheidungen







Impulsgeber für den Klimaschutz!

Die globalen als auch die nationalen **Klimaschutzziele** lassen sich nur erreichen, wenn es Politik und Verwaltung gelingt, die Bürger erfolgreich zum Mitmachen zu bewegen. Dabei sind Unternehmen und Schlüsselakteure eng einzubinden. Der Erfolg des Klimaschutzes ist dabei besonders vom Engagement der Städte, Gemeinden und Landkreise sowie den Energieversorgern abhängig. Die Produkte und Dienstleitungen der IP SYSCON GmbH dienen als Impulsgeber, besonders für den kommunalen Klimaschutz. Wir liefern zielgruppenspezifische Hilfestellungen für Bürger, Hauseigentümer, Energieversorger und Gewerbebetreibende sowie für die Kommunen selbst.

Bestands- und Potenzialanalysen zu den drei Sektoren **Strom, Wärme und Mobilität** beschreiben räumlich konkret die Situation. Darauf aufbauende Prognosen und Szenarien zeigen den Entscheidungsträgern Planungs- und Handlungsoptionen auf, wo was machbar und sinnvoll ist. Diese Grundlagen sind für die Verantwortlichen z. B. bei kommunalen Planungs- und Entscheidungsprozessen wichtig, um den Klimaschutz und die Energiewende zum Erfolg zu führen.

Interaktive **Web-Kataster und Portale** erklären der Verwaltung, der Politik und dem Bürger die Situation und motivieren zum eigenen Handeln. Denn nur über Informationsvermittlung und Transparenz wird der Akteur sensibilisiert.

Erneuerbare Energien

Unterstützung der Kommune
als Klimaschutzmotor,
Klimaschutz als
Wirtschaftsfaktor,
Einbeziehung des
Bürgers als Akteur







CAFM-System für Planen – Bauen – Betreiben!

Das **Gebäude- und Liegenschaftsmanagement** umschreibt die gesamten Koordinierungsaufgaben, die notwendig sind, um einen effektiven Nutzen (der Gebäude und Liegenschaften) zu gewährleisten. Es umfasst im Wesentlichen alle Maßnahmen zur Bereitstellung und Nutzung der zur Leistungserstellung notwendigen Flächen und Inventare der Gebäude und der damit im Zusammenhang stehenden Grundstücke

Das CAFM-System der IP SYSCON GmbH unterstützt ganzheitlich die Aufgaben rund um den Betrieb von **Anlagegütern** im Verlauf ihres Lebenszyklus. Es umfasst alle Projektphasen von der Planung, dem Bau bis zur Durchführung, Überwachung und dem Controlling im Betrieb transparent von A bis Z.

Das reicht von "A" wie Aufträge, über Betreiberverantwortung, BIM, Budgetverwaltung, **Energiemanagement**, Flächenmanagement, Instandhaltung, Inventarisierung, Neben- und Betriebskostenabrechnung, Reinigung-, Schlüssel-, Veranstaltungs- und Vertragsmanagement bis "Z" wie Zählerverwaltung.

Im Vordergrund stehen dabei immer die Einfachheit, Modularität, **Skalierbarkeit**, eine klare Benutzerführung und eine einfache Bedienung für das gesamte Produktportfolio – im Desktop, im Web und in mobilen Anwendungen.

Gebäude- und Liegenschaftsmanagement

Die Lösung für ein
strategisches und
operatives CAFM mit
GIS/CAD/BIM
für technische,
kaufmännische und
infrastrukturelle Prozesse







Betriebssteuerungslösung für Kataster – Ressourcen – Prozesse!

Vielfältige Ansprüche an die urbanen Freiräume setzen ein leistungsfähiges Grünflächenmanagement voraus. Die langfristige Verfügbarkeit attraktiver Grünflächen erfordert neue **betriebswirtschaftliche Sichtweisen**. Durch die fortschreitende Digitalisierung mit zunehmender Vernetzung von Daten und Prozessen verändern sich Strukturen und organisatorische Abläufe, denen ein zukünftiges Management kommunaler Grünflächen gerecht werden muss.

Bei diesen Bestrebungen spielt seit jeher auch die Betrachtung der notwendigen Daten und damit die Nutzung von IT-Lösungen eine Rolle. Und das vom Expertensystem bis zur übergreifenden **Informations- und Managementlösung**. Alle Prozesse und Daten müssen in einer durchgängigen Systemwelt gleichermaßen und automatisiert funktionieren: im Desktop, im Web und in mobilen Anwendungen.

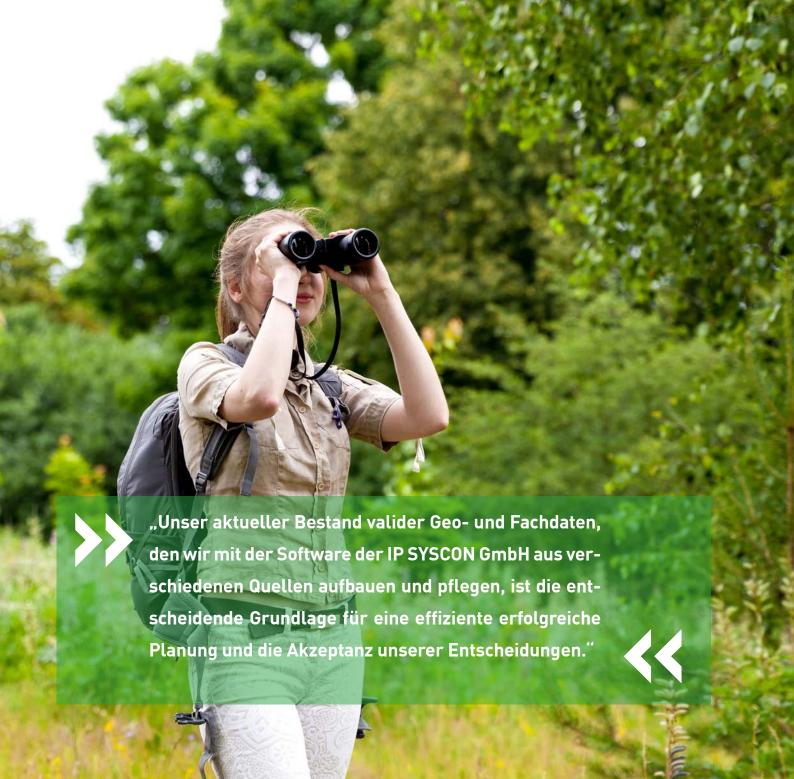
Die Betriebssteuerungslösung der IP SYSCON GmbH unterstützt bei allen Aufgaben rund um den Betrieb der **Grünflächen, Friedhöfe, Bäume oder Spielgeräte.** Getreu dem Motto "Kataster - Ressourcen - Prozesse" sind sowohl die Erfassung, Organisation, Pflege und Kontrolle der Anlagengüter als auch die strategische Betrachtung dieser Assets nachhaltig abgebildet.

Grünflächenmanagement

Die IT-Anwendung für
ein Baum-, Spielplatz-,
Grünflächen- und
Friedhofsmanagement
mit strategischer und
operativer Betriebssteuerung
mit GIS/CAD







Strukturierte Informationen für nachhaltige Entscheidungen!

Aktuelle Geodaten und Fachinformationen sind unverzichtbare Grundlage nachhaltiger Raum- und Umweltplanung. Die effiziente Erfassung, Verwaltung und Verfügbarmachung valider **Geo- und Fachdaten** stehen daher im Fokus unserer Softwareentwicklung. Ziel ist die Unterstützung von Büros, Behörden und NGOs bei fundierten Planungs- und Entscheidungsprozessen als Basis einer nachhaltigen Raumentwicklung.

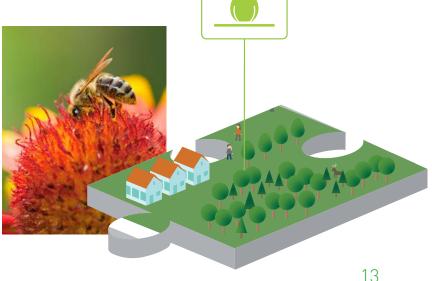
Moderne **WebGIS-Technologien** und hybride Applikationen mit Offline-Funktion erlauben die Erhebung von Geoinformationen und Fachdaten gleich am Ort des Geschehens. An fachlichen Standards orientierte Erfassungsoberflächen gewährleisten in Kombination mit einer intuitiven Benutzerführung eine strukturierte und zielorientierte Informationserhebung. Die Daten werden technisch qualitätsgesichert, mit Bestandsdaten zusammengeführt, analysiert und gepflegt.

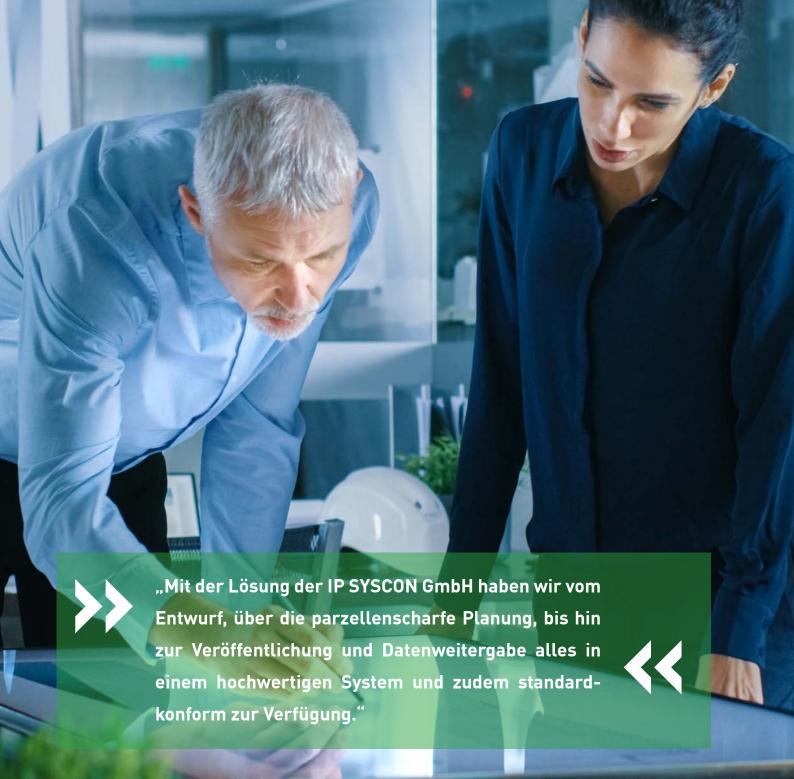
Allen Nutzern stehen verlässliche Informationen unter Beachtung des Datenschutzes tagesaktuell zur Verfügung. Auswertungs- und Berichtsfunktionen unterstützen **Management- und Kontrollaufgaben** im Innen- wie Außendienst. Auch querschnittsorientierte und fachübergreifende Fragestellungen können auf dieser Basis zielführend beantwortet werden. Entscheidungen von Verwaltung und Politik lassen sich mit dem Datenbestand effizient treffen und fundiert begründen.

Natur und Umwelt

Unterstützung
bei Schutz und Management
von Flächen und Objekten,
Kompensation und Ökokonto,
Arten- und Biotopschutz,
Monitoring, Stadtentwicklung
und Umweltschutz







Modern und zukunftsorientiert!

Bebauungs-, Flächennutzungs-, Landschafts- und andere Fach- wie Regionalpläne sind elementarer Bestandteil der Arbeit öffentlicher Verwaltungen und der Privatwirtschaft. Die Erstellung und der Umgang mit solchen Planwerken ist in der Regel eine **Querschnittsaufgabe** und hat viele Akteure: Der Zeichner, der Pläne erstellt. Der Planer, der mithilfe guter Grundlagen fundiert Entscheidungen trifft. Das Bauamt, welches fachlich richtige und aktuelle Auskünfte gibt. Der Bürger, der in die Planungen einbezogen wird. Die TÖBs, deren Stellungnahmen abgewogen werden. Das Ingenieurbüro, welches wichtige Daten liefert. Europa, das die Informationen INSPIRE-konform aufbereitet haben will

Alle Belange der genannten Akteure bildet die Lösung der IP SYSCON GmbH in einem durchgängigen System ab, ohne dass die einzelnen Arbeitsschritte an Funktionstiefe verlieren. Von der **Planerstellung bis zur Online-Beteiligung**! Dieser Wunsch vieler Anwender wird konsequent mit unserer Lösung umgesetzt. Der Planungsprozess wird durchgehend, effektiv, benutzerfreundlich und kompetent abgebildet.

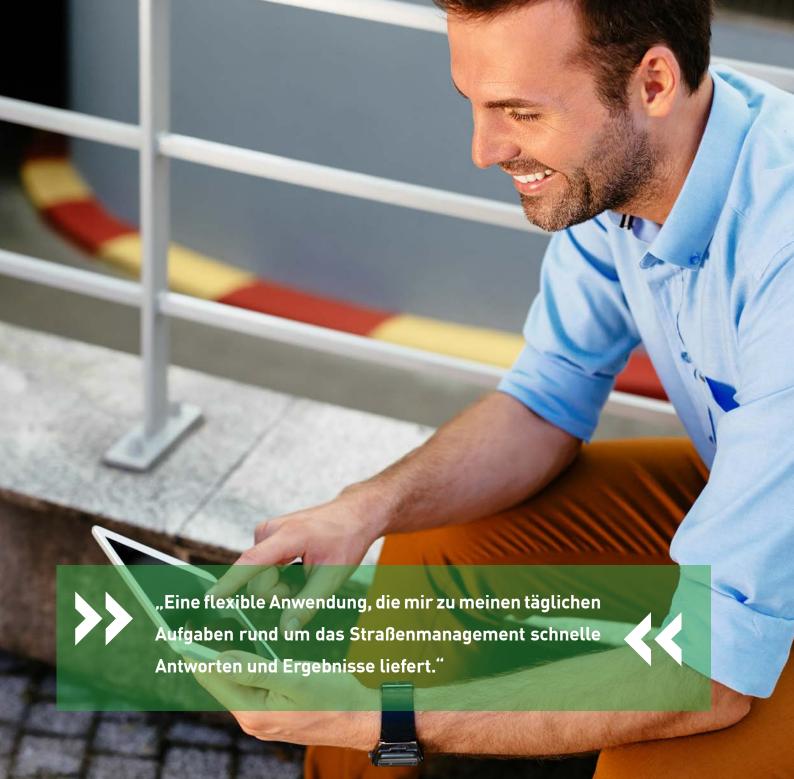
Neue Anforderungen führen zur permanenten Weiterentwicklung der Lösung. Hierzu gehört die Berücksichtigung aktueller Standards wie der **XPlanung**. Aber auch die Anbindung externer Verfahren (wie Baugenehmigung, Einwohnerdaten usw.) können zur Gewinnung wichtiger Informationen angebunden werden.

Planung

Die Software ermöglicht
eine benutzerfreundliche
Planerstellung,
sichere Auskunft,
Veröffentlichung,
Beteiligung und
berücksichtigt aktuelle
Standards wie XPlanung







Straßen – Ein zentraler Baustein kommunaler Infrastruktur!

Das Straßenmanagement der IP SYSCON GmbH unterstützt Städte, Gemeinden und Landkreise bei der Bewirtschaftung und dem **Erhalt ihrer Straßen**. Über modernste Lösungen und Techniken werden sowohl Entscheidern wie auch den Fachmitarbeitern hierfür unterstützende Werkzeuge zur Verwaltung, Bearbeitung und Auswertung an die Hand gegeben.

Eingesetzt wird ein intelligentes Datenbanksystem kombiniert mit leistungsstarken GIS-Werkzeugen, um Funktionalitäten von der **Straßenbestandserfassung** über die Erhebung von Zustandsdaten bis zum Erhaltungsmanagement zu verwalten und zu bearbeiten.

Der funktionale Umfang zum Straßenmanagement bildet ebenso das komplette Straßeninventar ab (z. B. Beleuchtungsanlagen, Schilder und Straßenabläufe). Darüber hinaus sind Themenbereiche u. a. zum Radwegenetz, zu den Widmungen oder den Straßensondernutzungen enthalten. Die Fragestellungen zu Aufgrabungen und **Straßenkontrollen** werden durch eine technisch leistungsstarke App ergänzt.

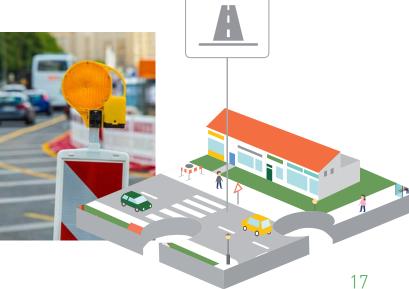
Zudem ergänzen Web-Komponenten z. B. für **Aufbruchsanmeldungen** oder verschiedene Bürgerauskünfte das technologische Spektrum. Die zahlreichen Schnittstellen eröffnen optimale Bedingungen, um die Zusammenarbeit mit Dienstleistern bestmöglich zu unterstützen.

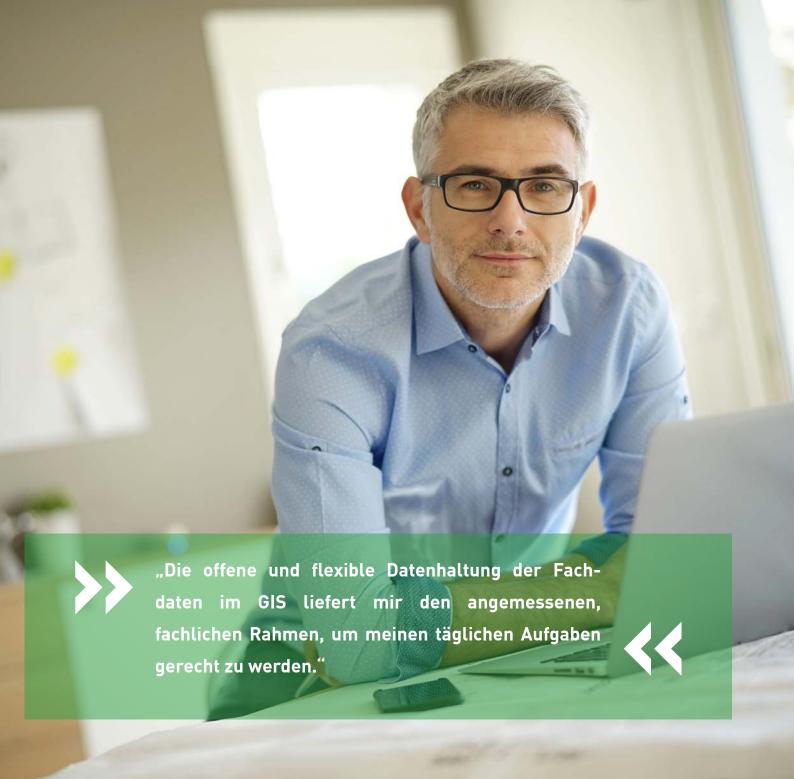


Straßenmanagement

Die Lösung zur

Bestandsdatenerfassung,
Inventarisierung,
Zustandserfassung und
-bewertung
mit einem offenen und
transparenten System





Netze einfach verwalten und bewirtschaften!

Neben einer detaillierten Kenntnis zu Lage, Eigenschaften und Zustand der eigenen Netze ist eine **effiziente Bewirtschaftung** der Schlüssel für einen optimalen Betrieb. Die Lösungen der IP SYSCON GmbH unterstützen dabei sowohl die Fachanwender an den Expertenarbeitsplätzen als auch die Auskunftssuchenden an Viewern oder einer Web-Auskunft durch eine offene und flexible Bestandsdatenhaltung im GIS.

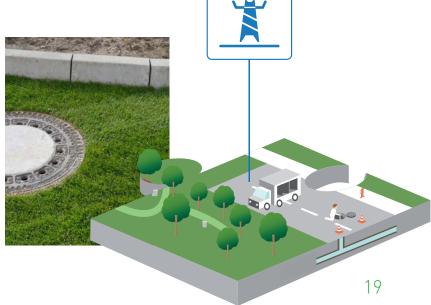
Durch intuitive Werkzeuge ist eine sachgemäße Erfassung und Fortführung der Bestandsdaten unter Berücksichtigung aktueller Standards gegeben. Unter Verwendung der Analysefunktionen und thematischen Werkzeuge im GIS, sowie den **Report- und Auswertefunktionen** der fachlichen IP SYSCON-Extensions lassen sich die alltäglichen Fragestellungen im Rahmen des Netzbetriebs ideal lösen.

Offene Schnittstellen unterstützen den Datenaustausch mit Dienstleistern und die **transparente Datenhaltung** die Weitergabe der Fachdaten in anschließende Arbeitsschritte. Die optionale Ergänzung der Kontroll- und Wartungsfunktionen in der Betriebssteuerung, die auch mobil genutzt werden kann, rundet den Funktionsumfang sinnvoll und praxisorientiert ab.

Ver- und Entsorgung

Effiziente Verwaltung,
Konstruktion,
Analyse, interdisziplinäre
Auswertung, mobile
Datenerfassung,
Wartungsmanagement,
Maßnahmenplanung







Was uns ausmacht!

Der Einsatz einer IT-Fachlösung in der öffentlichen Verwaltung ist ohne abgestimmte, fortlaufende und einsatzorientierte **Serviceleistungen** nicht zielführend.

Die IP SYSCON GmbH bietet rund um die eigenen IT-Fachlösungen ein umfassendes Angebot an Serviceleistungen: Von der Installation einer Standardlösung über die Schulung zur Anwendung und die anschließende Betreuung im Zuge von **Support/Hotline** gelingt ein ergebnisorientierter Einsatz. Projekte werden von der beginnenden Konzeption, über eine agile Entwicklung und Einbindung in IT-Strukturen zum Einsatzerfolg gebracht.

Unsere Lösungen bieten wir "on Demand" oder gehostet an. Bei Bedarf übernehmen wir auch gerne den kompletten Betrieb einer Lösung in unserem Rechenzentrum. Im Rahmen unserer Arbeit stehen **Datenschutz und IT-Sicherheit** im Sinne unserer Kunden an vorderster Stelle.

Alle Serviceleistungen werden von eigenen und entsprechend ausgebildeten Mitarbeitern erbracht – entweder bei uns im Hause oder bei Ihnen vor Ort und zu Ihren nachgefragten Zeiten. Die fortlaufende **Ausbildung und Weiterqualifizierung** unserer Mitarbeiter ist für uns selbstverständlich

Services

Einsatzorientierte
Serviceleistungen,
Fach- und IT-technische
Komplettbetreuung,
Sicherheit und Schutz
Ihrer Daten "on Demand"
oder als Dienst zu jeder Zeit,
an jedem Ort







Die notwendige Kompetenz in allen Bereichen!

Die Mitarbeiter der IP SYSCON GmbH bilden das Fundament des Unternehmens und sehen sich als **serviceorientierter Dienstleister** für unsere Kunden und Interessenten. Wir legen bei den eigenen Mitarbeitern größten Wert auf eine qualifizierte fachinhaltliche und IT-technische Aus- und Fortbildung sowie auf ein langfristiges Beschäftigungsverhältnis. In diesem Rahmen bilden wir seit vielen Jahren in verschiedenen Ausbildungsberufen aus und unterhalten zusätzlich intensive Kontakte zu zahlreichen Hochschulen z. B. durch Betreuung von Bachelor- und Masterarbeiten.

Aktuell stellen wir für rund 100 Mitarbeiter eine berufliche Heimat dar. Dabei wird ein interner Gemeinschaftssinn genauso großgeschrieben wie eine bestmögliche Orientierung bei der Vereinbarkeit von Familie und Beruf z. B. durch flexible Arbeitszeiten und -orte. Eine **fortlaufende Weiterentwicklung** jedes einzelnen Mitarbeiters ist uns dabei sehr wichtig, um allen Mitarbeitern langfristige Perspektiven und Aufstiegsmöglichkeiten zu eröffnen.

Wir begegnen den eigenen Mitarbeitern auf Augenhöhe und fördern eigenverantwortliches und zielorientiertes Arbeiten im Sinne einer **bestmöglichen Betreuung** unserer Kunden und Interessenten.



Mitarbeiter

Hohes Fach- und IT-Know-how,
Aus- und Weiterbildung,
Hochschulkooperationen,
Weiterentwicklung
und -qualifizierung,
Vereinbarkeit von
Familie und Beruf



Lösungen aus einer Hand!

Die IP SYSCON GmbH liefert **ganzheitliche Fachlösungen** aus einer Hand und bietet zusätzlich für den gesamten Lebens- und Einsatzzeitraum einer IT-Lösung eine umfassende und fortlaufende Betreuung im Sinne einer IT-technischen und fachinhaltlichen Begleitung sowie Aus- und Fortbildung.

Wir verstehen uns im Bereich unserer Fachthemen zudem als Ansprechpartner auf inhaltlich gleicher Ebene mit unseren Anwendern und legen daher viel Wert auf das **Fachwissen** bei unseren Mitarbeitern. Es ist uns in diesem Rahmen wichtig, nicht nur als der IT-Lösungslieferant aufzutreten, sondern über das Wissen zu den inhaltlichen Anwendungsfällen zum Einsatzerfolg beitragen zu können.

Wir liefern bei zahlreichen Kunden praxiserprobte Standard-Software- und -Hardware sowie bei Bedarf individuell ausgerichtete **Projektlösungen**. Weiterhin ergänzen Partnerlösungen unser Angebotsportfolio in den Bereichen, in denen Spezialwissen unserer Partnerunternehmen unsere Lösungen ergänzen.

Das Einbinden einer IT-Lösung über **Schnittstellen** in vorhandene Strukturen bildet ebenfalls eine unserer Kernkompetenzen ab. Über zertifiziertes Projektmanagement begleiten wir unsere Projekte und Auftraggeber vom zielorientierten Start bis zum ergebnisorientierten Betrieb.





Komplettanbieter

IT-Standard-Technologie,
umfassende Fachlösungen,
Betreuung und Ausbildung,
praxiserprobte Standardund Projektlösungen,
Einbetten in vorhandene
Strukturen



Lösungen für die Welt von morgen!

Die Kunden der IP SYSCON GmbH nutzen unsere Fachlösungen für die Beantwortung Ihrer heutigen Fragestellungen. Parallel richten sie die Anwendung in der Zusammenarbeit mit uns schon heute fortlaufend auf **zukünftige Fragestellungen** und Notwendigkeiten aus.

Wir arbeiten daran, die im Einsatz befindlichen Fachlösungen inhaltlich hinsichtlich **neuer IT-Standards** und neuer gesetzlicher Vorgaben für den Einsatz weiterzuentwickeln. Dies erfolgt in enger Abstimmung mit den verschiedenen Anwendergruppen und unter Beachtung aller gesetzlichen und IT-technischen Rahmenbedingungen. Wir gewährleisten auf diesem Wege, dass unsere Lösungen heute wie morgen zielgenau eingesetzt werden können.

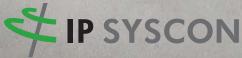
Darüber hinaus investieren wir viel Engagement in die Entwicklung neuer Lösungen für die kommenden Fragestellungen und Anwendungsnotwendigkeiten in der öffentlichen Verwaltung. Schon heute bedienen wir zahlreiche Smart City-Ansätze, unterstützen ganzheitlich die Digitalisierung von Arbeitsabläufen bei unseren Kunden und sind in zahlreichen **Forschungs- und Entwicklungsprojekten** involviert. Immer mit dem Ziel, die umfangreichen Möglichkeiten von IT im Sinne der Anwender nutzbar zu machen.

Zukunft

Weiterentwicklung
von Bestandslösungen,
Implementierung neuer
Vorgaben und Standards,
Investition in benannte
Zukunftsthemen,
Forschung und Entwicklung,
Zukunftslösungen schon
heute nutzbar machen







Kontakt
Tiestestraße 16 - 18
30171 Hannover
Tel. +49 511 850303-0
info(at)ipsyscon.de
www.ipsyscon.de





Impressum

IP SYSCON 6mbH, Tiestestraße 16 - 18, D-30171 Hannover, TeL: +49.511 850303-0, Fax: +49.511 850303-30, E-Mail: info@ipsyscon.de, Internet: www.ipsyscon.de, Redaktion: Isabelle Poppe-Gierse Alle Rechte liegen beim Herausgeber. Nachdruck nur mit Genehmigung, Aus Gründen der besseren Lesbarkeit wird auf geschlechtsspezifische Formulierungen verzichtet. Sämtliche Personenbezeichnungen gelten für alle Geschlechter in gleicher Weise. Fotolia, Seite 10 Pressmaster - Shutterstock, Seite 4 Dacob Lund - Shutterstock, Seite 5 Siegmar - Fotolia, Seite 6 goodluz - Shutterstock, Seite 7 Mimi Potter - Fotolia, Seite 8 nd3000 - stock.adobe.com, Seite 9 Calewander Raths - stock.adobe.com und Stefan Rajewski - Fotolia, Seite 10 Minerva Studio - Shutterstock, Seite 11 Dmytro - stock.adobe.com und Anja Krummeck - Fotolia, Seite 12 Segen - Shutterstock, Seite 13 Alexander von Düren - Fotolia und Ruslan Semichev - Fotolia, Seite 14 Gorodenkoff Productions 0U - stock.adobe.com, Seite 15 Cucchie79 - stock.adobe.com, Seite 16 Daranq - stock.adobe.com, Seite 17 Kalafoto - stock.adobe.com, Seite 18 Gogodluz - stock.adobe.com, Seite 19 ToxFoto - Shutterstock und Strubel - stock.adobe.com.