
Verstehen. Entwickeln. Betreiben.

*Individuelle Softwareentwicklung für den
Mittelstand. Seit 1999.*

Von der Beratung über die Umsetzung bis zu Betrieb
und langfristiger Pflege, aus einer Hand.

1999

GEGRÜNDET

25+

JAHRE SOFTWAREKOMPETENZ

Ottobrunn

BEI MÜNCHEN

Klare Ziele. Realistische Planung. *Verlässliche Umsetzung.*

Nach diesem Credo entwickelt DynaGroup I.T. GmbH seit 1999 individuelle Softwarelösungen für mittelständische Unternehmen. Unsere Stärke liegt nicht nur in der Technik, sondern im Verständnis komplexer Unternehmensprozesse.

I

Erst den Prozess verstehen

Bevor wir etwas entwickeln, verstehen wir Ihre Abläufe im Gespräch mit Fachabteilung und IT. Nach über 25 Jahren erkennen wir schnell, wo die eigentlichen Engpässe liegen.

II

Einschätzung vor dem Budget

Machbarkeit, Aufwand und Risiken legen wir offen, bevor Budget gebunden ist. Ist etwas nicht sinnvoll, sagen wir es.

III

Bewährte Technik statt Experiment

Wir setzen auf etablierte Technologien wie Angular, .NET und PostgreSQL. Neues prüfen wir sorgfältig, bevor es in Ihr Projekt kommt.

Ehrlichkeit und Transparenz währt am längsten.

Entscheidend ist für uns, Ihre Erwartungen zu erfüllen. Können wir das im Einzelfall nicht, sagen wir es offen und verzichten lieber auf das Projekt, als eine schlechte Leistung abzuliefern.

Prozesse automatisieren.

Wiederkehrende Abläufe, Datenflüsse und Schnittstellen laufen automatisch, statt über Excel, E-Mail und Handarbeit.

Software entwickeln.

Individuelle Lösungen vom Webportal bis zur Systemintegration, passgenau auf Ihre Prozesse zugeschnitten.

KI sinnvoll einsetzen.

Dort, wo sie echten Nutzen schafft, zum Beispiel bei Dokumentenverarbeitung, E-Mail-Bearbeitung oder Wissenssystemen, eingebunden in Ihre bestehende Software.

Wir unterstützen Sie entlang der gesamten Wertschöpfungskette und richten uns nach Ihrem konkreten Bedarf. Sie können uns auch gezielt für einzelne Bereiche hinzuziehen, in denen Unterstützung oder konkrete Leistungserbringung erforderlich ist.

WAS UNS AUSZEICHNET

Langjährige Kundenbeziehungen

Kunden begleiten wir oft über viele Jahre, vom ersten Projekt bis zur Weiterentwicklung.

Kurze Reaktionszeiten

Anfragen bearbeiten wir zügig. Sie haben einen festen Ansprechpartner.

Nähe zu München

Von Ottobrunn aus sind wir bei Bedarf persönlich vor Ort.

Typische Ausgangssituationen, aus denen Projekte entstehen.

Viele Softwareprojekte entstehen aus sehr konkreten Herausforderungen im Unternehmen und nicht aus abstrakten Digitalisierungsstrategien.

-
- I Standardsoftware bildet zentrale Prozesse nur unzureichend ab
 - II Mehrere Systeme müssen miteinander verbunden werden
 - III Wichtige Abläufe laufen noch über Excel, E-Mail oder manuelle Arbeit
 - IV Bestehende Lösungen sind zu starr oder schwer erweiterbar
 - V Neue digitale Services sollen entstehen
-

In solchen Fällen kann eine individuell entwickelte Softwarelösung langfristig deutlich effizienter sein als eine Kombination aus vielen einzelnen Tools. Ein digitaler Anzug nach Maß, der sich exakt an Ihre Prozesse anpasst.

Softwarelösungen so unterschiedlich wie die Unternehmen dahinter.

Typische Projekte sind zum Beispiel:

Webportale und Plattformen

Kunden-, Partner- und Serviceportale als strategische Schnittstelle zwischen Ihrem Unternehmen und der Außenwelt.

[Kundenportale](#) · [Partnerplattformen](#) · [Serviceportale](#) · [Digitale Produktplattformen](#)

Unternehmenssoftware

Digitale Systeme, die zentrale Geschäftsprozesse abbilden: passgenau auf Ihre Abläufe zugeschnitten.

[Interne Fachanwendungen](#) · [Branchenspezifische Systeme](#) · [Prozessplattformen](#) · [Verwaltungssysteme](#)

Systemintegration und Datenflüsse

In vielen Unternehmen liegt der größte Hebel nicht in einer neuen Software, sondern in der intelligenten Verbindung bestehender Systeme.

[Schnittstellenentwicklung](#) · [ERP- und CRM-Integration](#) · [Automatisierte Datenflüsse](#) · [API-Architekturen](#)

IoT und Echtzeitdaten

Anbindung von Sensoren und Maschinen, Zusammenführung der Daten und verständliche Darstellung im Browser.

[MQTT](#) · [Sensoranbindung](#) · [Echtzeit-Visualisierung](#) · [Digitale Zwillinge](#)

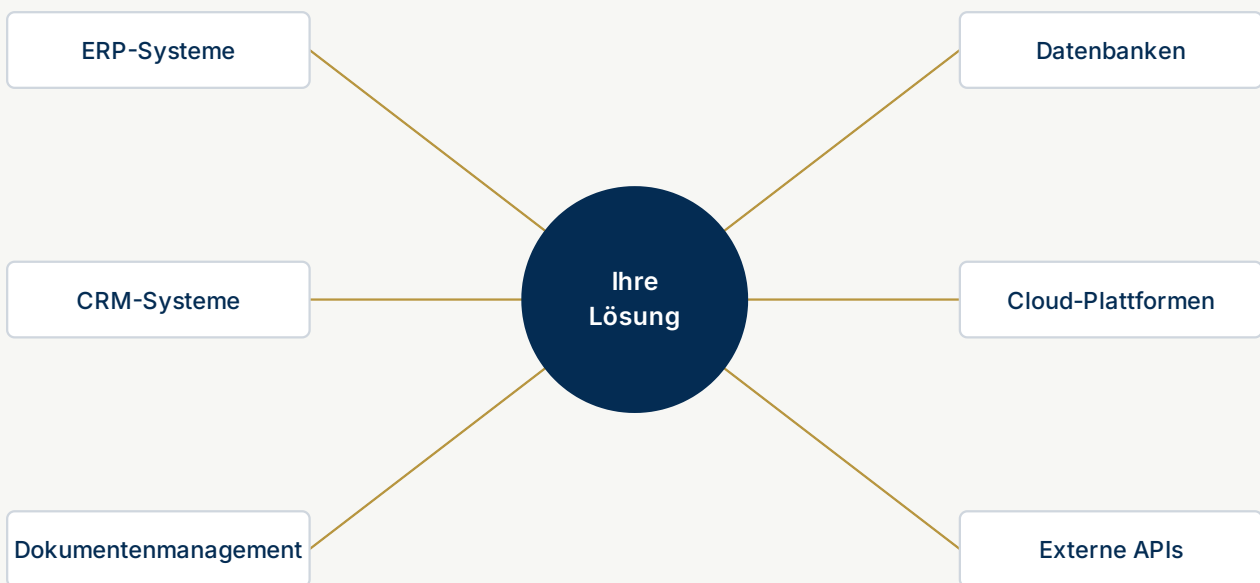
Automatisierung und KI-Integration

Individuelle Software ist häufig die Grundlage für Automatisierung. KI setzen wir dort ein, wo sie echten Nutzen schafft, nicht als Selbstzweck.

[Dokumentenverarbeitung](#) · [E-Mail-Automatisierung](#) · [Wissenssysteme](#) · [KI-Assistenz](#)

Software entsteht selten isoliert.

In den meisten Projekten geht es darum, bestehende Systeme sinnvoll miteinander zu verbinden. Unsere Lösungen sind darauf ausgelegt, sich in bestehende IT-Landschaften einzufügen, statt neue Inseln zu schaffen.



Typische Integrationsthemen betreffen diese Systeme, aber jedes Unternehmen hat eine eigene Systemlandschaft. Wir schauen uns Ihre konkrete Situation an.

Von der ersten Idee bis zur langfristigen Pflege.

Viele Softwareprojekte scheitern an Übergaben: Die Beratung plant, ein anderer entwickelt, ein Dritter betreibt. Bei uns liegt die gesamte Kette in einer Hand. Sie können jede Phase einzeln beauftragen oder uns über den gesamten Lebenszyklus begleiten lassen.

01

Beratung

Anforderungen klären, Ist-Systeme analysieren, Architektur und Technologie-Stack festlegen, realistischen Fahrplan erstellen.

— Anforderungsanalyse

— Architekturberatung

— Machbarkeit und Aufwand

02

Umsetzung

Entwicklung von Frontend, Backend und Schnittstellen in kurzen, nachvollziehbaren Schritten mit regelmäßigen Zwischenständen.

— Frontend und Backend

— Schnittstellen und APIs

— Tests und Qualitätssicherung

03

Betrieb

Containerisierte Bereitstellung, automatisierte Deployments und stabile Laufzeitumgebungen, beim Kunden oder in der Cloud.

— Docker-Container

— CI/CD-Pipelines

— Monitoring und Updates

04

Wartung und Pflege

Fehlerbehebung, Sicherheitsupdates, Weiterentwicklung und Modernisierung, damit Ihre Software über Jahre wertvoll bleibt.

— Fehlerbehebung

— Sicherheits-Updates

— Weiterentwicklung

Ihr Vorteil: Wer die Software entwickelt hat, kennt sie auch im Betrieb. Das verkürzt Reaktionszeiten und vermeidet Wissensverluste.

Flexibel beauftragbar: Sie haben bereits Software im Einsatz? Wir übernehmen auch Betrieb, Wartung und Weiterentwicklung bestehender Anwendungen.

Full-Stack aus einer Hand.

Frontend und Backend gleichermaßen: von der Benutzeroberfläche über Geschäftslogik und Datenbank bis zur Anbindung von Maschinen und Bestandssystemen.

EBENE	TECHNOLOGIE	WAS SIE DAVON HABEN
Frontend	Angular · React · Next.js · TypeScript · Tailwind	Oberflächen, die Mitarbeiter und Kunden gern nutzen. Weniger Schulungsaufwand, weniger Rückfragen.
Backend	Node.js · C# / .NET · REST · GraphQL	Neue Funktionen und Anbindungen lassen sich ergänzen, ohne Bestehendes zu gefährden.
Daten	PostgreSQL · SQL Server	Verlässliche Daten als Grundlage für Auswertungen und Entscheidungen.
IoT und Integration	MQTT · Sensoranbindung · Echtzeit-Visualisierung	Maschinen- und Sensordaten werden sichtbar und nutzbar.
DevOps	Git · Docker · CI/CD · Azure	Änderungen lassen sich kontrollierter und häufiger ausliefern. Updates werden planbar.

Software-Architektur

Die Architektur entscheidet, ob Software wachsen kann. Wir entwerfen modulare, klar strukturierte Systeme, die sich erweitern, testen und in bestehende IT-Landschaften einfügen lassen. **Ihr Nutzen:** Neue Anforderungen können ergänzt werden, ohne das gesamte System neu zu bauen.

Warum dieser Stack?

Weit verbreitet: Fachkräfte und Know-how sind langfristig verfügbar. Überwiegend Open Source: geringe Lizenzabhängigkeit. Durchgängig: ein Stack von der Oberfläche bis zur Auslieferung.

Agil, transparent und automatisiert abgesichert.

Wir arbeiten agil: in kurzen Iterationen mit regelmäßig lauffähigen Zwischenständen. So sehen Sie früh, was entsteht, und können Prioritäten anpassen, ohne dass das Projekt aus dem Ruder läuft.

I

Kurze Iterationen

Überschaubare Arbeitspakete mit klaren Zielen. Nach jeder Iteration gibt es ein sichtbares Ergebnis.

II

Enge Abstimmung

Regelmäßige Abstimmungen mit Fachabteilung und IT. Entscheidungen werden gemeinsam und nachvollziehbar getroffen.

III

Transparenter Aufwand

Sie sehen jederzeit, woran gearbeitet wird und wofür Zeit aufgewendet wurde.

IV

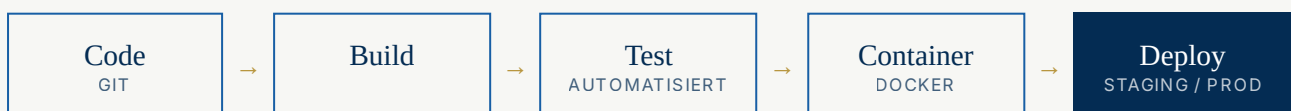
Verständlicher Code

Klare Strukturen, automatisierte Tests und Dokumentation sichern die Wartbarkeit über Jahre.

DEVELOPMENT-PIPELINE (CI/CD)

Jede Änderung läuft durch denselben geprüften Weg.

Continuous Integration und Continuous Delivery bedeuten: Jede Code-Änderung wird automatisch gebaut, getestet, in einen Container verpackt und kontrolliert ausgeliefert. Das reduziert Fehler, macht Releases planbar und jederzeit reproduzierbar.



Docker-Containerisierung: Ihre Anwendung läuft in Entwicklung, Test und Produktion in identischer Umgebung. Das Problem "bei mir lief es noch" entfällt, und ein Umzug zwischen Servern oder in die Cloud wird deutlich einfacher.

Wofür Unternehmen individuelle Software einsetzen.

Individuelle Software kann sehr konkrete Verbesserungen bringen und öffnet oft neue Möglichkeiten, die vorher nicht denkbar waren.

01

Effizientere Prozesse

Abläufe, die heute manuell oder umständlich laufen, werden schneller, zuverlässiger und mit weniger Fehlerquellen.

02

Weniger manuelle Arbeit

Wiederkehrende Aufgaben werden automatisiert, und Mitarbeiter können sich auf wertschöpfende Tätigkeiten konzentrieren.

03

Bessere Datenverfügbarkeit

Relevante Informationen sind dort verfügbar, wo sie gebraucht werden: in Echtzeit, systemübergreifend, strukturiert.

04

Neue digitale Services

Funktionen, die bisher nicht möglich waren, wie digitale Produkte, Kundenportale und automatisierte Services, entstehen als neues Angebot.

05

Skalierbare Systemlandschaften

Statt technische Schulden anzuhäufen, entsteht eine Basis, die mit dem Unternehmen wachsen kann.

06

Grundlage für Automatisierung und KI

Oft entstehen daraus neue Möglichkeiten, weil die technische Grundlage jetzt stimmt.

Senior-Expertise ab dem ersten Tag.

Ihr Projekt verantwortet ein erfahrener Senior-Entwickler mit langjähriger Erfahrung und fundierter Entwicklungsexpertise. Bei Bedarf ergänzen wir weitere Spezialisten. Das Profil zeigt transparent, wo unsere Schwerpunkte liegen.

BEREICH	TECHNOLOGIE	ERFAHRUNGSNIVEAU
FRONTEND	Angular	● ● ● Senior
FRONTEND	TypeScript / JavaScript	● ● ● Senior
FRONTEND	React / Next.js	● ● ● Senior
BACKEND	Node.js	● ● ● Senior
BACKEND	C# / .NET	● ● ● Senior
DATEN	PostgreSQL	● ● ● Senior
QUERSCHNITT	Software-Architektur	● ● ● Senior
DEVOPS	Docker / Containerisierung	● ● ● Senior
IOT	MQTT / Sensoranbindung	● ● ● Fortgeschritten
CLOUD	Microsoft Azure	● ● ● Fortgeschritten

Senior-Verantwortung

Ein erfahrener Senior-Entwickler verantwortet Ihr Projekt fachlich und technisch, von der Architektur bis zur Auslieferung.

Bedarfsgerecht skalierbar

Wächst der Umfang, ergänzen wir weitere erfahrene Spezialisten, abgestimmt auf Ihren Bedarf. Sie zahlen nur, was Sie tatsächlich brauchen.



GESCHÄFTSFÜHRER

Michael Kappel

„Machen“ ist besser als „Wollen“.

Für alle Fragen und Wünsche rund um Ihr Vorhaben bin ich Ihr erster Ansprechpartner.

I

Zuhören und verstehen

Wir hören zu und verstehen, wo die Schmerzpunkte im Geschäft liegen. Dafür entwickeln wir Lösungen oder Lösungsansätze.

II

Zeit für das Wesentliche

Ziel ist, dass Sie wieder mehr Zeit für Strategie, Ziele und Wettbewerbsfähigkeit haben. Oft haben schon kleine Dinge einen großen Effekt.

III

Gemeinsam vorangehen

Wichtig ist uns, dass alle abgeholt und mitgenommen werden: Mitarbeiter, Kollegen und Partner.

Netzwerk und Kooperationen: Gezieltes Netzwerken macht ein ganzheitliches Wirken für kleine und mittlere Unternehmen erst möglich.

Mehr Einblicke auf unserer Website.

Praxisbeispiele aus unseren Projekten sowie aktuelles Wissen und Einblicke aus der Softwareentwicklung finden Sie laufend auf unserer Website.

I

Praxisbeispiele

II

Aktuelles Wissen

III

Einblicke aus der
Softwareentwicklung



JETZT ENTDECKEN

www.dynagroup.de

Lassen Sie uns über Ihr Vorhaben sprechen.

In einem kostenfreien, unverbindlichen Erstgespräch von 30 Minuten klären wir gemeinsam:

- I Welche Optionen für Ihr Projekt sinnvoll sind
- II Welche Architektur langfristig trägt
- III Welche nächsten Schritte realistisch sind

TELEFON

+49 89 54 70 16-0

E-MAIL / WEB

info@dynagroup.de
www.dynagroup.de

ADRESSE

Maria-Merian-Str. 8
85521 Ottobrunn



ERSTGESPRÄCH ONLINE