

Softwareentwicklung und Softwarelösungen

softgate gmbh



Gestalter der digitalen Transformation

Die digitale Transformation verändert die Arbeitswelt. Branchenübergreifend werden Prozesse, Kommunikationswege oder Produktionsabläufe durch Software optimiert. Mit aktuell 90 qualifizierten Mitarbeitern entwickelt und konzipiert softgate in den Geschäftsbereichen **Industrie**, **Medizintechnik** und **Informationsmanagement** sowie **Automobiltechnik** seit 1992 hochwertige Software. Wir nehmen Ihre Anforderungen und Erwartungen auf und implementieren die optimale Lösung für Ihr Unternehmen. Umfassend und kompetent gestalten wir Beratung, Schulung, Support und Qualitätssicherung in allen Bereichen.

Mit der Orientierung an aktuellen Standards und zukunftssträchtigen Technologien gewährleisten wir die langfristige, performante und anwenderfreundliche Nutzung unserer Softwareentwicklungen und Produkte.

Dies wird durch unser nach ISO 9001 und ISO 13485 zertifiziertes Qualitätsmanagementsystem bestätigt.

Der Ausbau von Partnerschaften mit technologisch und vertrieblich entsprechend platzierten Firmen ist ein weiterer Baustein, der zur Abrundung des Portfolios und zur Entwicklung des Unternehmens beiträgt.



Industrie

Industrie 4.0, Big Data, Internet of Things. Die Schlagwörter für vernetzte, intelligente Industrie sind vielfältig. Ein zentraler Lösungsansatz ist Predictive Maintenance für Maschinen – die präventive Wartung. Mit dieser lassen sich optimale, realbelastungsbezogene Wartungszyklen festlegen und somit ungeplante Stillstandzeiten verhindern.

softgate bietet mit SOMA eine Lösung zur Erfassung, Analyse und Visualisierung der verschiedenen Maschinendaten. Die modulare Software ermöglicht anhand der Datenströme eine detaillierte Auswertung und Interpretation des Maschinenzustands. Zudem kann die Lösung auch in weiteren Feldern, wie z.B. Energiemonitoring eingesetzt werden.

Die Anwender haben somit alle Informationen im Blick und können sich zum einen auf planmäßige Wartungspausen ihrer Maschinen einstellen, als auch Verbrauchsspitzen im Energiebereich ausgleichen.

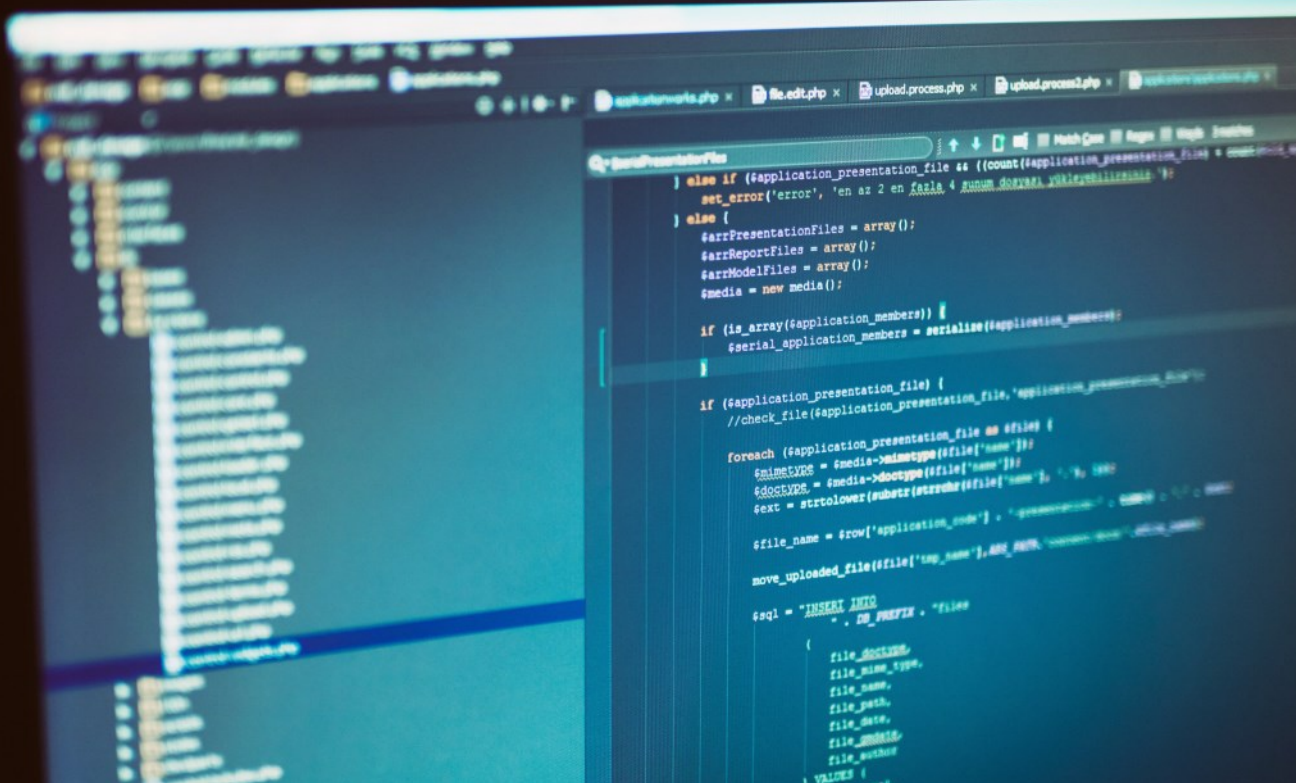


Automobiltechnik

Die Vernetzung und Entwicklung von komplexen Softwaresystemen in Automobilen erschafft ein völlig neues Fahrerlebnis. Dabei ist die Kommunikation innerhalb des Fahrzeugs ein elementarer Bestandteil. Die vernetzten Systeme sind auf Sensoren und andere Datenquellen angewiesen.

Unzählige Daten fließen im Millisekundentakt durch das Automobil. softgate hat für die schnelle Kommunikation ein hoch performantes Bussystem-Protokoll auf CAN Basis entwickelt. Zudem bietet softgate neben der individuellen Softwareentwicklung den Entwurf und die Durchführung eines den normativen Anforderungen entsprechenden Testkonzepts.

Durch das Protokoll können mehrere Daten parallel über einen Bus durch das Automobil befördert werden. Dadurch verringert sich die Anzahl an physischen Leitungen. Die Testkonzepte unterstützen bei den Arbeiten in verschiedenen Testebenen.



Informationsmanagement

Digitale Geschäftsprozesse betreffen jedes Unternehmen. Dabei sind die Kommunikationskanäle dieser Prozesse vielfältig. Es gilt die Informationen daraus strukturiert zu erfassen und den Anwendern zur Verfügung zu stellen.

softgate bietet alle Services für die Informationserfassung aus einer Hand. Gemeinsam mit starken internationalen Partnern hat softgate eine innovative und einzigartige Kombination von Lösungen für die Erfassung und digitale Verwaltung von Informationen. Diese reicht von der einfachen Dokumentendigitalisierung bis zu komplexen Business Process Management oder Robotic Process Automation Lösungen.

Durch die Digitalisierung sind alle Informationen in Sekundenschnelle verfügbar und beschleunigen die Sachbearbeitung gleichermaßen wie die Entscheidungsfindung.



Medizintechnik

Software hat die Medizintechnik grundlegend verändert. Viele Anwendungen, wie die Computertomographie, sind durch neue Technologien erst möglich geworden.

In der bildgebenden Medizintechnik und hardwarenahen Steuerungsentwicklung ist softgate seit seiner Gründung aktiv. Dabei reicht das Portfolio von Softwareverbindungen medizinischer Systeme, mit z.B. DICOM, HL7, GDT oder IHE bis zur Steuerungsentwicklung für Schwerlastroboter in unmittelbarer Patientennähe bei Diagnostik- und Therapievorgängen.

Die optimierten sowie an allen relevanten Stellen (z.B. Geräte, KIS) verfügbaren Bilddateien und Patientinformationen erleichtern und beschleunigen den Behandlungsprozess. Die sicherheitskritische Steuerungsprogrammierung bietet ein hohes Maß an Zuverlässigkeit und Funktionalität.

softgate gmbh
allee am röthelheimpark 43
91052 erlangen

tel 09131 81270 0
mail contact@soft-gate.de
web www.soft-gate.de

 @softgate_gmbh

 softgate gmbh

