



# SMARTE SOFTWARE.



**Individuelle Lösungen**



**Entwicklungspartner**



**Apps & Integrationen**

**WIR BEGEISTERN  
AUTOMATISCH.**

  
**AUNOVIS**

# WILLKOMMEN BEI AUNOVIS. LASSEN SIE SICH BEGEISTERN.

## Tauchen Sie tiefer in diese Themen ein:

Unsere Kompetenzen	3
Diese Branchen vertrauen uns	4
Individuelle Lösungen	5
Entwicklungspartner	8
Apps & Integrationen	10
Das Setup	11

Seit über 25 Jahren entwickelt AUNOVIS **intelligente Softwarelösungen**, die Technologie, Mensch und Maschine auf sinnvolle Weise verbinden.

Seit unserer Gründung im Jahr 1999 hat sich die Welt stark weiterentwickelt. Die **Digitalisierung** schreitet rasant voran und Themen wie **Augmented Reality** oder der Einsatz **künstlicher Intelligenzen** spielen eine immer größere Rolle innerhalb unserer Branche.

**Was uns antreibt?** Unsere Leidenschaft für Technologie und unsere Begeisterung für neue Ideen und Innovationen. Darum brennen wir für das, was wir tun.

Tauchen Sie ein in unsere Welt und lassen Sie sich begeistern!

Ihre AUNOVIS-Geschäftsführung



# UNSERE KOMPETENZEN.

Was uns ausmacht?

Unsere Erfahrung.

## Smarte Industriesoftware

- Innovative Lösungen für die **Smart Factory**
- Langjährige Expertise in Software für **Sondermaschinen** und **komplexe Systeme**
- Spezifische **Individuallösungen** dank breitem Domänenwissen in industriellen Branchen
- **Langjährige Erfahrung** in Großprojekten
- System- und Produktentwicklung mit bewährtem „**Big Picture**“-Ansatz

## Agil, qualitativ, sicher

- Spezialisierte **Expertenteams** für gemeinsame Projektarbeit oder Komplettabwicklung
- **Cybersecure Development** nach Secure Scrum
- **Zertifizierungen** wie IEC 62443-4-1, CPSA-F und ISO 9001:2015 belegen das hohe Niveau

Zahlreiche Kund:innen und Partner:innen vertrauen seit Jahren auf unsere Expertise – in der Entwicklung **individueller Softwarelösungen**, in **langfristigen Kooperationen** oder auch in **Forschungsprojekten**. Gemeinsam setzen wir neue Standards für die industrielle Softwareentwicklung.

# DIESE BRANCHEN VERTRAUEN UNS.

Was wir entwickeln?

Software, die echten  
Mehrwert bietet.



Maschinenbau &  
Metallverarbeitung



Kunststoffverarbeitende  
Industrie



Gebäude-  
automatisierung



Druck & Medien-  
industrie



Energiesektor



Sägewerks-  
anlagenbau

# INDIVIDUELLE LÖSUNGEN. AUF IHRE ANFORDERUNGEN ZUGESCHNITTEN.

Maßgeschneiderte Softwarelösungen entstehen in **enger Zusammenarbeit mit unseren Kunden**.

Mit technischer Beratung, dem gezielten Einsatz moderner Technologien und der Expertise erfahrener Softwareentwickler und -architekten entwickeln wir passgenaue Anwendungen – denn Exzellenz gibt es nicht von der Stange.

Unsere Software ist **sicher und flexibel**: Ob in der Cloud, lokal, auf Edge-Systemen oder spezieller Hardware – Sie entscheiden. Intuitives, modernes und nutzerzentriertes Design (UI/UX) ist für uns dabei immer selbstverständlich.

„Dank der Expertise von AUNOVIS und der unvoreingenommenen Offenheit unserer innovativen Idee gegenüber, können wir nun auch eine maßgeschneiderte App anbieten zur Bedienung unseres mobilen Lasermarkiersystems LIGHTTAG®.“

MICHAEL MOZIN  
OSWALD ELEKTROMOTOREN GMBH

# INDIVIDUELLE LÖSUNGEN. FÜR IHRE DIGITALE ZUKUNFT.

## Maschinenintegration.

Wir verbinden Systeme herstellerunabhängig und entwickeln benutzerfreundliche HMI-Lösungen. Unser Fokus liegt auf der durchgängigen Integration von Sensorik, SPS-Steuerungen, Maschinen und Roboterarmen bis hin zu SCADA-, MES- und ERP-Systemen – für nahtlose Daten- und Workflowprozesse.

## Digitalisierung.

Wir schaffen die Verbindung von IT und OT. Wir bringen Expertise in Edge Computing, IoT, digitalen Zwillingen und Cloud-Lösungen mit. Mit Companion Specs und Asset Administration Shell (AAS) realisieren wir intelligente Datenmodelle und nachhaltige Softwarearchitekturen.

## Prozessoptimierung.

Unsere Lösungen ermöglichen präzise Steuerung und verbessern für Sie Qualität und Geschwindigkeit in Ihrer Fertigung. Intuitive Bedienkonzepte sorgen für mehr Effizienz – auch bei anspruchsvoller CAD/SVG-Datenverarbeitung.

## Cybersecurity & Compliance.

Wir entwickeln nach IEC 62443-4-1, erkennen Schwachstellen, schützen Netzwerke und begleiten unsere Kunden bei der Umsetzung gesetzlicher Vorgaben. Managed Services, Awareness-Trainings und moderne Sicherheitsarchitekturen sind fester Bestandteil.

## KI-Analytik & Optimierung.

Ob prädiktive Wartung, Energieeffizienz oder Produktionsqualität – mit KI-basierten Datenanalysen optimieren wir Prozesse in Echtzeit. Unsere Lösungen integrieren sich nahtlos in bestehende Systeme und sorgen für maximale Transparenz.

## Industrielle Assistenz.

Wir entwickeln moderne Assistenzsysteme, die Fachpersonal direkt vor Ort unterstützen – mit Augmented Reality, intelligenter Bildverarbeitung und KI-Technologien wie Machine Learning und Large Language Models. Ihre individuellen Trainingsdaten passen unsere Assistenzsysteme exakt an Ihre Maschinen und Prozesse an. Edge Computing und flexible Cloudlösungen sorgen für den optimalen Einsatzort.

One Size fits all?

Nicht mit uns.



# ENTWICKLUNGS- PARTNER.

Als **langfristiger** Entwicklungspartner stehen wir unseren Kund:innen mit fundierter technischer Expertise zur Seite – etwa in den Bereichen Cybersecurity, Softwarearchitektur oder Systemintegration.

Ob in **agilen Mixed-Teams** oder als **Full-Service-Anbieter** für komplette Projektabwicklungen: Wir bringen uns genau dort ein, wo Sie zusätzliche Expertise benötigen.

Unser Team besteht aus **vielseitigen Spezialist:innen** – von Agile Developers über erfahrene Softwarearchitekt:innen bis hin zu AI Engineers und Technologiemanager:innen. Gemeinsam gestalten wir zukunftsweisende Softwarelösungen, die nachhaltig wirken.

Unsere Lösungen kommen in unterschiedlichsten Branchen und Anwendungsszenarien zum Einsatz:

## Ausgewählte Projekte.

### SCADA- und HMI-Systeme für die Fertigungs- und Prozessautomation

Gemeinsam mit unserem langjährigsten Kunden entwickeln wir seit über 20 Jahren eines der größten und bekanntesten SCADA-Systeme auf dem deutschen Markt.

Die modulare Softwarelösung ermöglicht die **zentrale Visualisierung, Steuerung und Optimierung industrieller Prozesse – in Echtzeit, skalierbar und hochverfügbar**. Sie sorgt für maximale Transparenz und Betriebssicherheit in der Produktion – vom Mittelstand bis zur Großindustrie.

**Wir bauen auf die technologische Expertise von AUNOVIS und schätzen die vertrauensvolle und langfristige Partnerschaft.**

CUSTOMER VOICE

## Energieverteilnetze – Power Transmission & Distribution

Für einen international tätigen Technologiekonzern haben wir maßgeblich an der Entwicklung einer modularen Softwarelösung zur Steuerung und Überwachung industrieller Energienetze mitgewirkt. In enger Partnerschaft entstand eine Lösung, die Transparenz, Betriebssicherheit und Effizienz vereint – vom **Lastmanagement über die Netzvisualisierung bis hin zur datenbasierten Optimierung von Energiebezug und Eigenerzeugung**. Dank offener Standards, SCADA-Funktionalität und plattformunabhängiger Architektur lässt sich das System flexibel in bestehende Infrastrukturen integrieren.

## Augmented Reality basierte Security Analytics App.

Im Auftrag unseres internationalen Kunden haben wir eine AR-App entwickelt, die die bestehende Software zum Schwachstellenmanagement in industriellen Netzwerken gezielt ergänzt. Die Anwendung ermöglicht eine **kontextbezogene Visualisierung von Schwachstellen direkt an der Anlage** – durch QR-Code-Scanning, Live-Overlay und mobile Anbindung an zentrale

Sicherheitsdaten. So wird OT-Security im laufenden Betrieb intuitiv, verständlich und greifbar.

## Edge-Applikationen im Shopfloor.

Für unseren Großkunden entwickeln wir regelmäßig ergänzende Applikationen für ein namhaftes industrielles Edge-Ökosystem. Unser Beitrag: **maßgeschneiderte Module und Services, die sich nahtlos in die Plattform integrieren** – für datengetriebene Prozesse, hohe Skalierbarkeit und nachhaltige Digitalisierung von der Maschinenebene bis in die Cloud.

## Condition Monitoring.

Mit unserem Kunden, einem führenden Hersteller von Lasertechnologie, haben wir ein Konzept zur **weltweiten Überwachung von Maschinenzuständen in Echtzeit** entwickelt. Durch sichere Datenübertragung, visuelle Aufbereitung vor Ort und dezentrale Analyse entstehen proaktive Instandhaltungsstrategien – und ein echter Mehrwert für Maschinenbetreiber weltweit.

## IoT- & Gerätevisualisierung.

Für einen internationalen Technologiekonzern haben wir eine schlanke **Visualisierungslösung entwickelt, die direkt auf den Automatisierungsgeräten** läuft. Ohne zusätzliche Server oder Softwareinstallationen können Anwender über einen Browser auf Zustandsdaten und Prozesse zugreifen – intuitiv, ressourcenschonend und ideal für Inbetriebnahme, Wartung oder schnelle Eingriffe im laufenden Betrieb.

# APPS & INTEGRATIONEN.

Wir entwickeln smarte, hoch-integrationsfähige Softwareapplikationen, die industrielle Prozesse intuitiver, schneller und nachhaltiger machen. Dabei stehen stets die Nutzerbedürfnisse, eine **klare Informationsarchitektur und die nahtlose Einbindung** in bestehende Systemlandschaften im Mittelpunkt.

Mit unseren Integrationsprodukten ermöglichen wir Unternehmen einen Vorsprung in Technologie – ob als **alleinstehende Applikation, als Edge-App in namenhaften IoT-Ökosystemen oder nahtlos integriert** in Ihre Software zu einer einsatzfähigen Gesamtlösung.

Unsere Plattformen und Applikationen sind skalierbar, stabil und bereit für den industriellen Alltag. Entdecken Sie **Q!Apps** – innovative Lösungen, die Ihre industriellen Prozesse nicht nur digitalisieren, sondern sie auch effizienter, flexibler und zukunftssicherer gestalten.

**Technisches Know-how  
trifft kreative Ideen und  
Umsetzungskraft.**



# DAS SETUP.

## SO STARTEN WIR IHR PROJEKT.



Gemeinsam checken wir Ihren Status und Ihre Ziele, um so unterschiedliche Möglichkeiten der Zusammenarbeit zu evaluieren. Wir identifizieren mit Ihnen einen ersten **Use Case**, der direkten Nutzen stiftet.



Anschließend organisieren wir gemeinsame **Workshops** zu **Requirements** und **Architektur**. Darin klären Ihre Fachleute und unsere Solution Architects den für Ihren Use Case notwendigen Detailgrad und führen eine tiefergehende architekturelle Betrachtung durch.



Danach macht sich unser Team mit viel Power und unserer zertifizierten **Secure-Scrum-Methode** folgend daran, ihr Projekt in höchster Qualität umzusetzen.

Auswahl  
Referenzkunden:

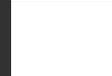
**SIEMENS**

**OSWALD**

**SCHULER**   
Member of the ANDRITZ GROUP

**LINCK**

**TRUMPF**



# VON GRUND AUF. WERTE, VISION, MISSION.

Bei uns gehen **Technologie und Menschlichkeit** Hand in Hand.

Wir schaffen qualitativste Lösungen und legen dabei größten Wert auf **Innovation, Nachhaltigkeit und Sicherheit**. Die Basis unserer Arbeit ist stets das **Vertrauen** und wir sehen immer den Menschen im Mittelpunkt unseres Tuns.

Bei Aunovis begeistert mich das Verständnis für die Bedürfnisse in der Automationstechnik. Dort treffen „Brownfield“ und Innovationen, welche für mindestens 10 Jahre tragen müssen, frontal aufeinander. Aunovis kann diesen Spagat und ist somit idealer Partner für die Entwicklung unserer digitalen Produkte.

RAINER THIERINGER  
HEAD OF SW DEVELOPMENT  
TRUMPF LASER SE

## CUSTOMER'S VOICE.