

Softwareentwicklung | Qualitätssicherung | UI/UX Design | Digitalisierung |
Weiterbildung | Consulting

IT-DIENSTLEISTUNGEN FÜR IHR UNTERNEHMEN

IHR PARTNER AUF DEM WEG IN DIE DIGITALE WELT

Wir entwickeln **seit 1987** mit nun über **110 Mitarbeitern** maßgeschneiderte IT-Lösungen, beraten im Bereich der Digitalisierung und bieten Weiterbildungen im Programmieren, Software Testen und vielem mehr an.

Seit über 30 Jahren sind wir erfolgreich in der IT-Branche tätig und betreuen Kunden im Mittelstand sowie auf Konzernebene.

Standorte: Braunschweig, Hamburg, Hannover, Berlin, Magdeburg, Bideritz (Ungarn)

BREDEX steht für die Entwicklung von qualitativ hochwertiger Software, Softwaretesting und Beratung im Bereich Digitalisierung. Dies umfasst den gesamten Software-Entwicklungsprozess von der Anforderung, über Konzeption, Implementierung und Qualitätsmanagement.

BREDEX hebt sich dabei von seinen Mitbewerbern in den Bereichen Usability, Design und Qualitätssicherung deutlich ab. Dies äußert sich in langjährigen Kundenbeziehungen.

SOFTWAREENTWICKLUNG

Leistungen

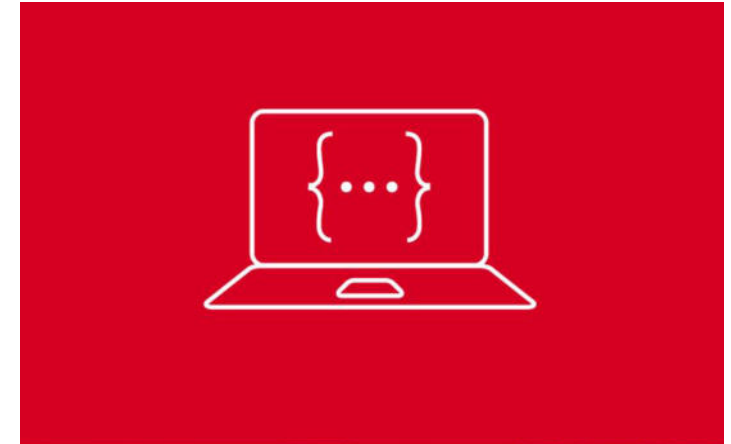
- Individuelle Softwareentwicklung – Anforderungsanalyse
- Modernisierung von Softwarelösungen
- Cloud-basierte Lösungen
- Komplexe und geschäftskritische Anwendungen
- Multichannel UI Solutions

Ihre Vorteile

- Detaillierte Anforderungsanalyse
- Zeitersparnis durch agile Softwareentwicklung
- Regelmäßige Sprints

Technologien und Vorgehensweise

- **Java:** Oberflächen, Backend, Eclipse, RCP, OSGI Plattform, Qualitätssicherung
- **Weitere:** JavaScript, C, C++, Fortran, PHP, Swift ...
- **Web-Technologien:** Core Technologies, Backendsysteme, Frameworks, Konzepte und Architekturen,
- **Datenbanken:** Oracle, Postgres, objektorientierte Datenbanken, NOSQL Datenbanken
- **Cloud:** AWS, Microsoft Azure, IBM Bluemix, IoT-Lösungen in AWS und Azure, MS Dynamics



QUALITÄTSSICHERUNG

Leistungen

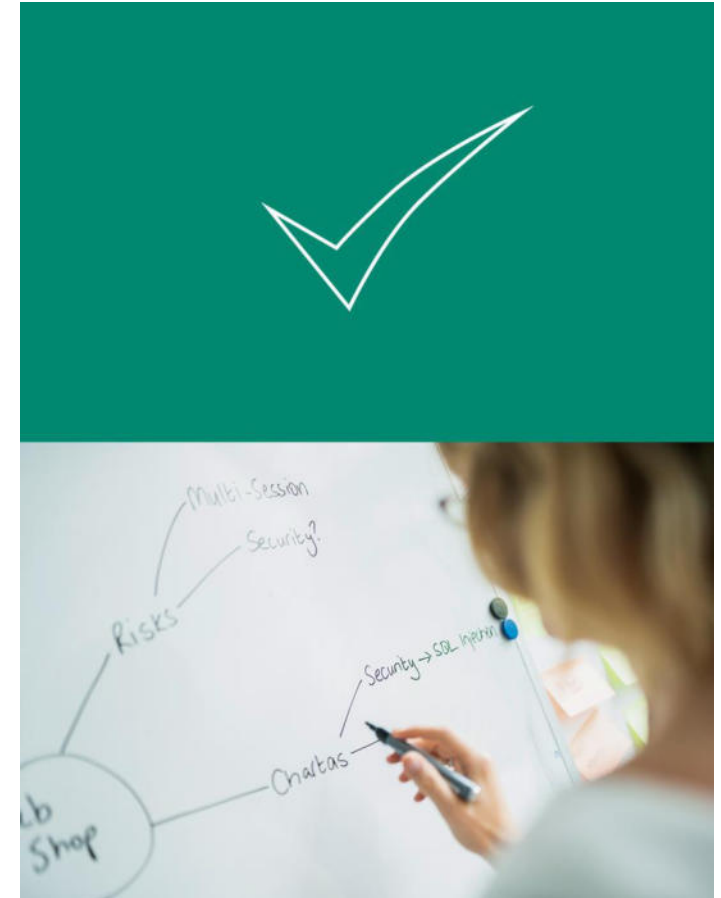
- Qualitätssicherung im Web
- Professionelles Softwaretesting
- Agile Testing Coach
- Testmanagement
- Test Ausbildung

Ihre Vorteile

- Mehrjährige Erfahrung für komplexe Software-Projekte
- Agiles Mindset und agile Techniken
- Maßgeschneiderte Strategien
- Praxiserfahrung mit Quality Engineering für IoT - Projekte
- Testautomatisierung: Expertise sowie Erfahrung in Techniken wie dem explorativen Testen und Mob-Testing
- International anerkannte Reputation

Technologien und Vorgehensweise

- Multi-Säulen Ansatz zur Qualität
- Statische Test-Techniken, exploratives Testen, Mob Testing, Testautomatisierung und Build-Automatisierung
- Agiler Ansatz zum Testen und Qualität: frühes Feedback und „Whole Team Quality“
- Selenium, Protractor, Jubula, Cucumber, Postman, REST Assured, Junit, Hudson/Jenkins, Docker, HPALM, Jira, Polarion



UI/UX DESIGN

Leistungen

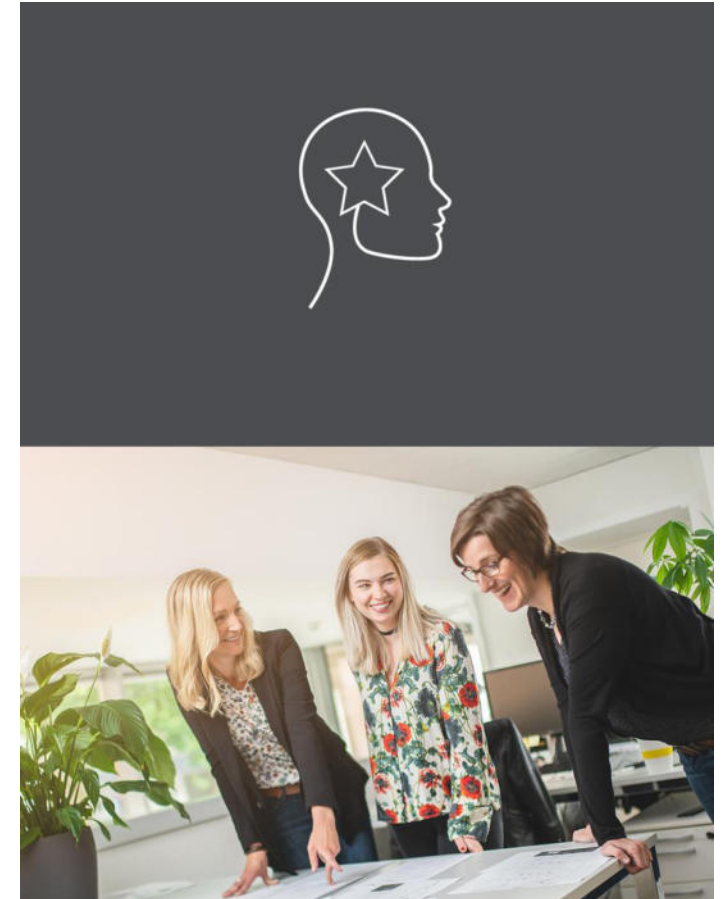
- Human Centered Design
- Prototyping
- User Research
- Design- und Bedien-Guidelines

Ihre Vorteile

- Benutzerzentrierte UI/UX Konzepte
- Zeitgemäßes Design mit hoher Usability
- Designer sind in die agilen Entwicklungsprozesse involviert

Technologien und Vorgehensweise

- Human (User) Centred Design
- User Research
- Agile Design
- Prototyping
- Usability Tests
- Guidelines



DIGITALISIERUNG | DATENSCHUTZ | ISMS

Leistungen

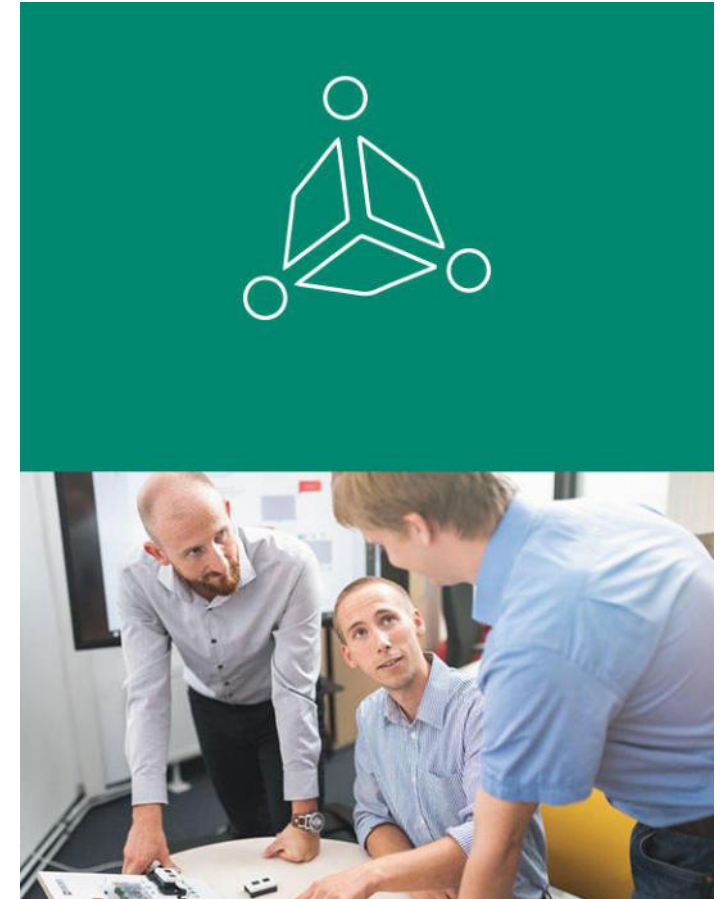
- IT- und Informationssicherheit
- Datenschutz und Datensicherheit
- Datenschutzbeauftragter
- Digitale Transformation
- IoT & Big Data

Ihre Vorteile

- Datenschutz und Informationssicherheit als entscheidenden Faktor für den nachhaltigen Unternehmenserfolg
- Schutz von Unternehmenswerte sichert langfristig Wettbewerbsvorteile
- Gespür für digitale Wertschöpfung und Geschäftsmodelle
- Schnittstellenkompetenzen aus den Bereichen IT, Maschinenbau, Elektrotechnik

Technologien und Vorgehensweise

- Datenschutzberatung
- ISO 27001, VDS 1000, TISAX
- Industrial Internet of Things, Protokolle und Feldbusse: MQTT, CoAP, Modbus TCP, Cloud-Plattformen
- Edge und Fog Computing



WEITERBILDUNG

Leistungen

- JAVA Programmierung
- Java Bootcamp
- Agiles Testen
- Whole Team Quality
- Certified Professional for IoT (CPIoT)
- ISTQB® Certified Tester
- Datenschutz - Awareness und Ausbildung
- Data Science & Big Data - Von der Cloud auf das Dashboard
- IoT (IIoT) - Vom Sensor in die Cloud
- Neueste augmented & virtual Technologie mit Unity

Ihre Vorteile

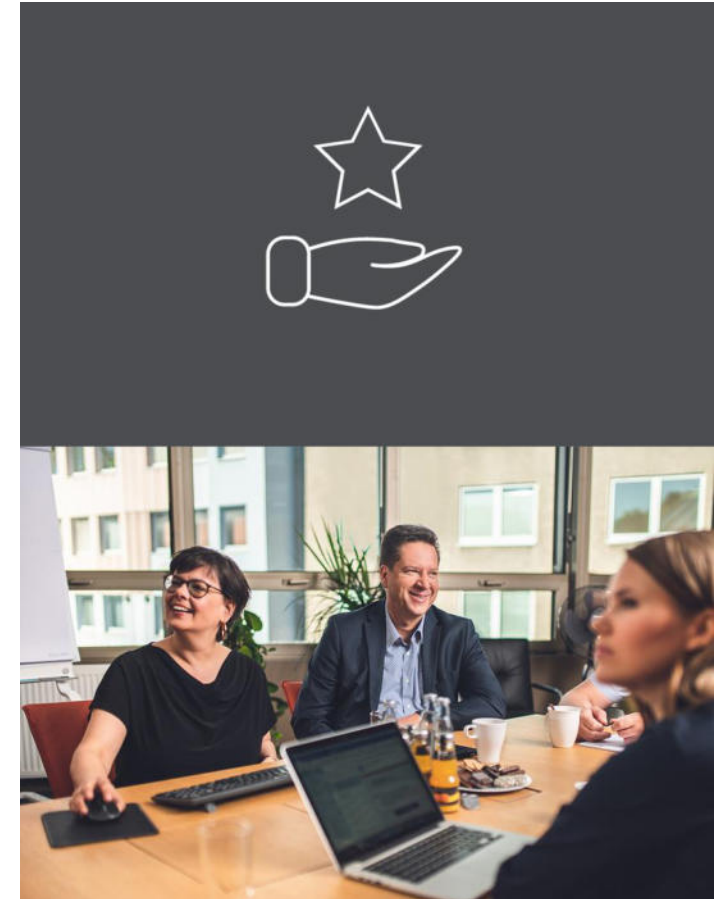
- Über 20 Jahre Schulungserfahrung
- Trainer mit Zertifizierungen nach internationalen Standards
- Akkreditierung nationaler und internationaler Boards
- Trainings sind Inhouse und beim Kunden vor Ort möglich
- Durchführung individueller Workshops



CONSULTING

Leistungen

- Persönliche Beratung zu unterschiedlichen Themen der Softwareentwicklung
- Die Einführung neuer Prozesse, Aufbau und die Verwaltung von Testprozessen
- Der Einsatz von kontinuierlichen Builds und automatisierte Tests
- Unterstützung durch Seminare und Workshops



BREDEX ALS TEIL DER



ROLAND TILGNER



i3systems als strategischer Partner...

... eine Kooperation aus 19 IT-Dienstleistungsunternehmen, ca. 1500 Mitarbeiter, 120 Mio. Umsatz, 10 Nearshore Partner, eigene Offshore Kapazitäten in Indien.

Mit der engen Kooperation der mittelständischen und überwiegend inhabergeführten Unternehmen stellen sich die innovationsstarken Partner kommenden Herausforderungen.

REFERENZEN

Für zahlreiche Kunden sind wir seit vielen Jahren **dauerhafter** Partner im Bereich der Softwareentwicklung. Darüber hinaus arbeiten wir für viele **Konzerne und mittelständische Unternehmen**. Einen Auszug finden Sie nachstehend:

- alwo Unternehmensgruppe
- BITMARCK Hamburg
- Continental AG
- Dataport
- DEUMU Deutsche Erz- und Metall-Union
- DLR, GRS (Gesellschaft für Anlagen- und Reaktorsicherheit)
- Ilseburger Grobblech
- iwb Ingenieurgesellschaft mbH
- KUKA
- Mastercard
- Mehler Defence
- Peiner Träger
- Salzgitter Mannesmann Grobblech
- Siemens AG
- Telekom
- Theater Halle
- University St. Andrews
- Valtech S.A.
- Viscom AG
- Volkswagen Nutzfahrzeuge
- Volkswagen AG
- Werner Ditzinger GmbH

REFERENZEN

Unsere Kunden sehen ihre individuelle BREDEX-Software als einen substanziellen Faktor für ihren Unternehmenserfolg.



REFERENZEN

SIEMENS

Seit mittlerweile **20 Jahren** kooperiert die BREDEX GmbH erfolgreich mit der Siemens AG.

Schwerpunkte der Zusammenarbeit waren effizientere und leicht bedienbare Lösungen, die den Anforderungen der Siemens AG gerecht wurden. Um die Zufriedenheit unseres Kunden zu gewährleisten, wurden unsere Mitarbeiter anhand ihrer unterschiedlichen Fachbereiche und Fähigkeiten in den Projekten eingesetzt.

Die BREDEX GmbH übernahm in enger Kooperation die Anforderungsanalyse, das Design, die Konzeption, die Entwicklung sowie die Projektleitung und war somit in den gesamten Entstehungsprozess involviert.

VOLKSWAGEN

AKTIENGESELLSCHAFT

Seit über **25 Jahren** kooperiert BREDEX erfolgreich mit dem Volkswagen Konzern und hat schon diverse Projekte gemeinsam durchgeführt.

Der Fokus der Kooperationen lag auf individuellen Lösungen, die voll und ganz den Anforderungen des Volkswagen Konzerns gerecht werden.

Vielen Dank!

GEMEINSAM GESTALTEN WIR
IHREN DIGITALEN WANDEL

