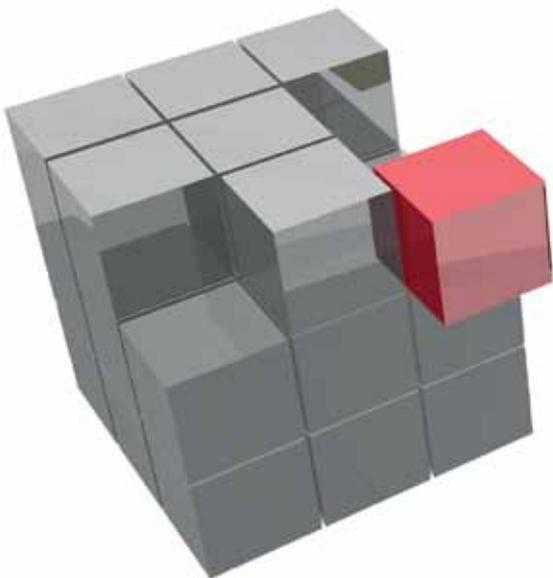


## AUTOMATISIERUNG NACH MASS

# INHALTSVERZEICHNIS

DAS UNTERNEHMEN AMC .....	3
FIRMENPHILOSOPHIE .....	4
FIRMENSTANDORT CHEMNITZ .....	5
ÜBERSICHT PRODUKTBEREICHE .....	6-7
PROJEKTLÖSUNGEN .....	8-10
REFERENZEN .....	11



## DAS UNTERNEHMEN AMC

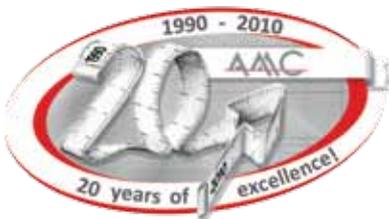


Dr. Frank Neubert  
Geschäftsführer

Dipl.-Ing. Bernd Göbel  
Geschäftsführer

*„Sei mit Lust bei den Geschäften am Tage, aber mache nur solche, dass wir bei Nacht ruhig schlafen können!“  
(Johann Buddenbrook)*

**1990 - 2012**  
**Seit über 20 Jahren für Sie da!**



### **Eckdaten**

Gründung 1990 aus der TU Chemnitz

Inhabergeführtes Unternehmen

1000 m<sup>2</sup> eigene Gewerbefläche

Nachwuchsförderung und Ausbildung

Seit über 20 Jahren ist AMC mit modernen Produkten und innovativen Lösungen auf dem Gebiet der Mess-, Prüf- und Automatisierungstechnik aktiv und erfolgreich tätig.

Als Schwerpunkt des Unternehmens konzentrieren wir uns auf die Ausführung von Lieferungen und Leistungen zur Lösung von Aufgaben- und Problemstellungen unserer Kunden bei der Erhöhung von Produktivität und Effizienz, Qualität und Sicherheit sowie ihres wirtschaftlichen Erfolgs.

Unsere Kunden profitieren von einem kompletten Angebot aus hochqualitativen Produkten, wissensintensiven Entwicklungen und wertschöpfenden Dienstleistungen aus einer Hand.

Wir bieten Systemlösungen in Einheit von Projektierung, Program-

mierung, Lieferung, Installation, Schulung und Wartung.

Die Kernkompetenzen von AMC liegen bei Anwendungen von Mess- und Prüfsystemen, Steuerungs- und Überwachungssystemen, Monitoring- und Prozessleitsystemen, der industriellen Computertechnik sowie der industriellen und Labormesstechnik.

Unser Produktspektrum und Dienstleistungsangebot wird ständig ausgebaut, um unseren Kunden als kompetenter und stabiler Partner langfristig zur Seite zu stehen.

Unsere erfahrenen Ingenieure, Fachkräfte und Mitarbeiter arbeiten mit neuester Technik und modernsten Technologien. Kompetenz, Zuverlässigkeit und die Orientierung auf Nachhaltigkeit sind uns dabei selbstverständlich.

# FIRMENPHILOSOPHIE

## Automatisierung nach Maß

Dieser Leitspruch unserer Firmenphilosophie wird praktisch in folgenden Grundsätzen gelebt:

- wir arbeiten individuell und bedarfsgerecht
- wir messen uns an höchsten Anforderungen
- wir verlangen maßvolle und angemessene Preise.

### **Kompetenz bedeutet für uns:**

- Anwendung modernster Technologien
- Kenntnis des Marktes und seiner Entwicklung
- tiefgründiges Verständnis der Aufgabenstellungen
- detaillierte Darlegung der Lösungsvorschläge
- Verallgemeinerung von Erfahrungen und Ergebnissen.

### **Kontinuität bedeutet für uns:**

- Langfristigkeit in der Kundenbetreuung
- Nachhaltigkeit vorgeschlagener Lösungen und Konzepte
- Zuverlässigkeit bei der Erfüllung von Verpflichtungen
- Verantwortungsbewusstsein gegenüber Risiken
- Stabilität in der Ausrichtung und Organisation.

### **Kooperation bedeutet für uns:**

- Partnerschaften für gemeinsamen Erfolg
- Vernetzung von Wissen und Erfahrungen
- Individualität in der Zusammenarbeit
- Eigeninitiative und Eigenverantwortung
- soziale Verantwortung für Menschen.

## Unsere Kompetenzfelder



**MONITORING- UND  
PROZESSLEITSYSTEME**



**INDUSTRIELLE  
COMPUTERSYSTEME**



**MESS- UND  
PRÜFSYSTEME**



**INDUSTRIELLE  
MESSTECHNIK**



**STEUERUNGS- UND  
ÜBERWACHUNGSSYSTEME**



**LABORMESSTECHNIK**

Unsere Wertgrundlage für erfolgreiches Arbeiten

**KOMPETENZ · KONTINUITÄT · KOOPERATION**

## FIRMENSTANDORT



### AMC Chemnitz im industriellen Herz Sachsens

*„Die großen Traditionen der Wirtschaftsregion Chemnitz-Zwickau als Wiege des deutschen Maschinenbaus, als Stätte innovativer Fahrzeugproduktion wirken aktiv in Gegenwart und Zukunft. Hier arbeiten enorm kreative Menschen“  
(Edzard Reuter)*

Firmengebäude

### Anfahrtsskizze



Chemnitz als Zentrum der Wirtschaftsregion Chemnitz-Zwickau präsentiert sich als ein moderner und innovativer Standort für Wirtschaft und Technologie, Forschung, Entwicklung und Ausbildung.

Mittelständische Unternehmen und Großbetriebe in den Bereichen Maschinen- und Anlagenbau, Fahrzeugtechnik, Automatisierungstechnik, Elektrotechnik und Umwelttechnik stellen das starke Rückgrat der Region dar, das etwa 60% der sächsischen Exporte herstellt.

Ergänzt wird dieses Standbein sächsischer Industrie durch die sehr vitale Szene innovativer KMU, die einen Anteil von ca. einem Drittel aller sächsischen Hochtechnologiefirmen ausmacht. Als Wissenschaftsstandort wird die Region

geprägt durch die Technische Universität Chemnitz, die TU Bergakademie Freiberg, die Hochschulen für Wirtschaft und Technik in Zwickau und Mittweida sowie die Berufsakademien des dualen Ausbildungssystems in Glauchau, Plauen, Bautzen und Breitenbrunn.

In zwei Fraunhofer-Instituten wird Industrieforschung zu aktuellen Entwicklungen des Maschinenbaus und der Mikrosystemtechnik betrieben und aktiv mit der industriellen Struktur vernetzt.

 **CHEMNITZ  
STADT DER  
MODERNE** Chemnitz stellt als „Stadt der Moderne“ das Bindeglied zwischen Tradition und Moderne in der sächsischen Industrielandschaft dar.

## ÜBERSICHT PRODUKTBEREICHE

Seit 1990 gehören zu unserem umfangreichen Lieferprogramm Produkte für die Bereiche:

- Industrielle Messtechnik
- Industrielle Computersysteme
- Industrielle Kommunikationstechnik
- Labormesstechnik

die vielfältig in Mess- und Prüfanwendungen sowie in der Feld-, Prozess- und Leitebene von Automatisierungssystemen eingesetzt werden.

Darunter verstehen wir u.a. folgende Produktgruppen:

- 19“-Industrie-Computer, Touch-Panel-PC, Embedded-IPC-Systeme,
- Datenerfassungskarten,
- Feldbus-I/O-Module,
- Schnittstellenkarten und -wandler,
- PAC- und SPS-Automatisierungssysteme und -module,
- Softwareentwicklungssysteme zur Datenerfassung & Prüfstandssteuerung,
- Komponenten zum modularen Aufbau autarker Prüf- und Testsysteme,
- Messgeräte (Oszilloskope, Funktionsgeneratoren, Multimeter, Spektrumanalysatoren, u.a.),
- Portable Messrechner, Industrie-Notebooks, Handheld-/Tablet-PC,
- Signalkonditionierungsmodule/Messumformer.

AMC ist langjähriger autorisierter Vertriebs- und Systempartner namhafter Hersteller wie z.B. Advantech, Gantner Instruments, General Dynamics Itronix, HAMEG, Meilhaus Electronic, National Instruments und SIEMENS.

Unsere erfahrenen Techniker und Ingenieure der AMC-Vertriebsteams stehen Ihnen gern beratend bei der Auswahl optimaler Komponenten gemäß Ihren Anforderungen zur Verfügung und erstellen Ihnen gern ein individuelles Angebot.

# ÜBERSICHT PRODUKTBEREICHE



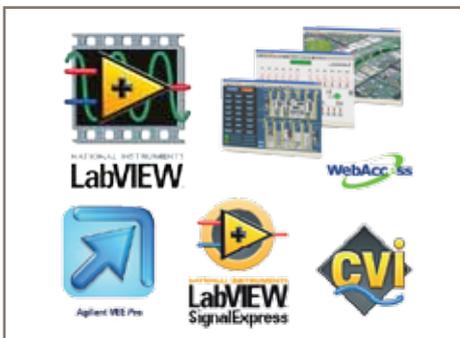
Industriecomputersysteme und -komponenten



Test- und Prüfsysteme auf Basis cPCI/PXI(e)



Mess- & Steuerkarten für PC-Systeme



Softwareentwicklungssysteme



SPS- & PAC-Steuerungen



Dezentrale Feldbus - DAQ-Module



Mobile Messtechnik



Schnittstellenprodukte und Zubehör



Messgeräte

# PROJEKTLÖSUNGEN



## MONITORING- UND PROZESSLEITSYSTEME

### Prozessleitsysteme und Visualisierungen

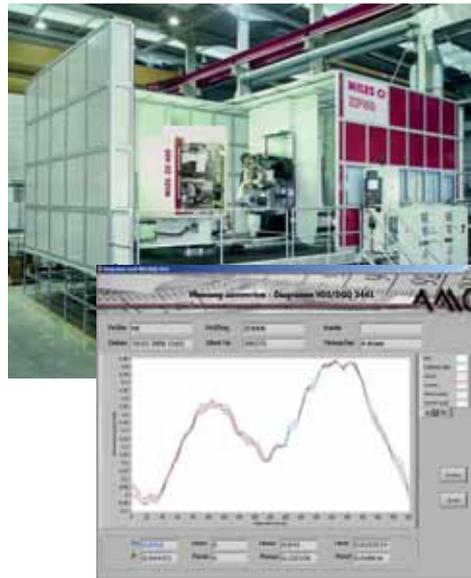
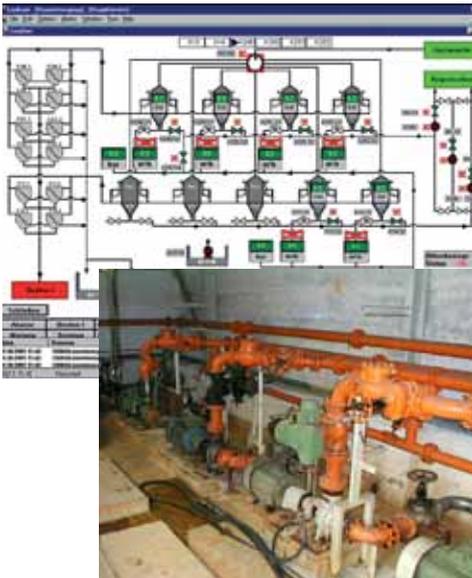
Maschinen-, Anlagen-, Prozess- und Gebäudeleitsysteme sowie Visualisierungen mit Prozessdatenbanken und WEB-Zugriff, Protokollierung und Datenmining mit Schnittstellen zu ERP und MES

### Zustandsmonitoring für Maschinen und Anlagen

Systeme zum Monitoring von Maschinen- und Anlagenparametern mit Kopplung zu QS-Systemen zur Qualitätssicherung in der Fertigung sowie für die Realisierung ressourcenschonender Produktionsabläufe

### Umweltmonitoring- und Frühwarnsysteme

Monitoringstationen und Messnetze für radiologische, hydrologische und geophysikalische Parameter mit Datenlogging, Grenzwertüberwachung, Trendprognosen, Visualisierung und Datenfernübertragung für Basismonitoring und Frühwarnaufgaben



# PROJEKTLÖSUNGEN



## MESS- UND PRÜFSYSTEME

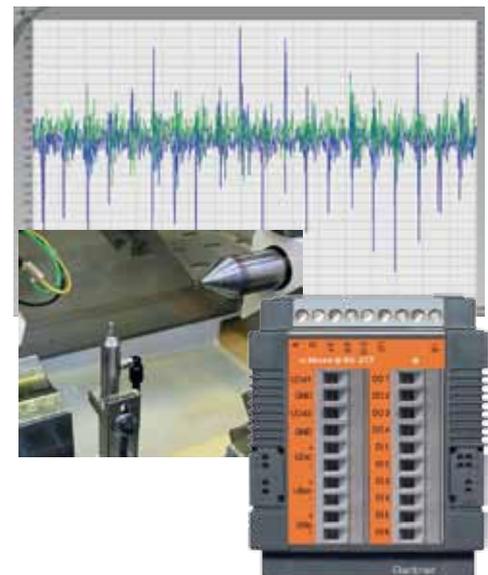
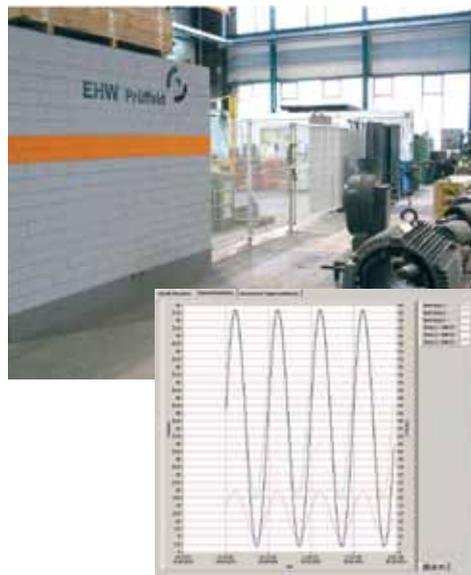
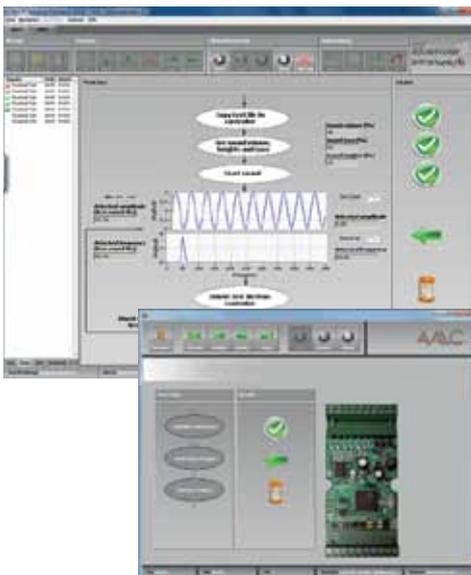
### Testablaufsteuerungen für Prüfaufgaben Prüfstände und Prüfplätze

Test-IT! Sequencer Framework auf Basis LabVIEW® mit paralleler Testausführung, offenen Schnittstellen zur Integration von Testfunktionen, Datenbankbindung und Seriennummern-/Chargenverfolgung zur nahtlosen Integration von Mess- und Prüfaufgaben in Entwicklung und Serienprüfung

Komplettlösungen für Entwicklungs- und Fertigungsprüfstände mit Prüfmanagement, Steuerung, Visualisierung, Einbindung in Prüfdatenbanken, Protokollierung und Auswertung sowie Kopplung zu übergeordneten Qualitätssicherungssystemen

### Messsysteme für Industrie, Forschung und Ausbildung

Industrie- und Labormessplätze sowie Praktikumsplätze mit zentraler oder dezentraler Messdatenerfassung, Auswertung, Visualisierung, Speicherung, netzwerk- oder funkbasierter Übertragung und Protokollierung



# PROJEKTLÖSUNGEN



## STEUERUNGS- UND ÜBERWACHUNGSSYSTEME

### Zustandsüberwachung an Maschinen und Aggregaten

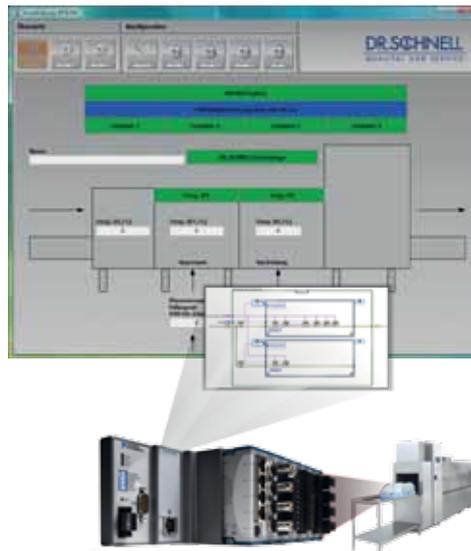
Systeme zur permanenten Schwingungs-, Temperatur- und Stromüberwachung an Getrieben, Motoren und anderen funktionsentscheidenden Komponenten von Maschinen und Aggregaten zur Sicherung ihrer nachhaltigen Funktionalität und zur vorausschauenden Wartung

### Integrierte Systeme mit Steuerungs- und Messtechnik

Innovative, auf Programmable Automation Controllern (PAC) basierende Systeme mit nahtloser Integration hochpräziser, schneller oder hochkanaliger Messtechnik und modernen Steuerungen auf einer einheitlichen Hardware- und Software-Plattform zur Erhöhung der Effizienz von Automatisierungslösungen

### Kontroll- und Sicherheitssysteme

Systeme zur Überwachung und Kontrolle der Strahlungsinkorporation im Rückbau und der Sanierung nukleartechnischer Anlagen zur Gewährleistung der Sicherheit von Mensch, Umwelt und Anlagentechnik



# REFERENZEN

## Referenzliste (Auszug)

### A:

ABB Automation Products GmbH  
Air Liquide Deutschland GmbH  
AIDA Cruises  
AREVA NP GmbH

### B:

Barberini GmbH  
Berufsakademie Bautzen  
BOSCH Thermotechnik GmbH  
BORSIG ZM Compression GmbH  
BROSE Fahrzeugteile GmbH & Co. KG  
Bundesanstalt für Gewässerkunde  
Bundesanstalt für Materialforschung BAM  
Bundesnetzagentur

### C:

Carl Zeiss AG  
Carl Zeiss Jena GmbH  
CASCADE Mikrotech GmbH  
CIS Forschungsinstitut GmbH  
Coca-Cola Hellenic Bottling Company S.A.  
COMPADOR Technologies GmbH  
Continental Automotive GmbH

### D:

Daimler AG  
DBFZ Deutsches Biomasse-Forschungs-Zentrum gGmbH  
DLR e.V.  
Deutsche Post AG  
Dr. Tanneberger GmbH  
Dürr Somac GmbH

### E:

EADS Deutschland GmbH  
ENDRESS+HAUSER Conducta GmbH & Co. KG  
EWN Energiewerke Nord GmbH  
envia Mitteldeutsche Energie AG  
E.ON Kernkraft GmbH

### F:

Fachhochschule Wismar  
FST Freiburger Sensortechnik  
Fraunhofer Gesellschaft  
Forschungsverbund Berlin e.V.  
FRONIUS Deutschland GmbH

### G:

GeoSys Umwelttechnik und Geogeräte GmbH  
GETT Gerätetechnik GmbH  
GLOBALFOUNDRIES Inc.  
GMB Gesellschaft für Montan- und Bautechnik mbH

### H:

Helmholtz-Gesellschaft  
HITEC Zang GmbH

HKW Elektronik GmbH  
HÖRMANN Funkwerk GmbH

### I:

IAV GmbH  
ift Leibniz-Institut f. Troposphärenforschung e.V.  
INFINEON Technologies AG  
Infraserv GmbH  
Institute und Forschungseinrichtungen  
ISR Industrielle Steuerungs- und Regelungstechnik GmbH

### J:

J. Eberspächer GmbH & Co. KG  
Jenaer Messtechnik GmbH  
Jena-Optronik GmbH  
JENOPTIK AG

### K:

K&W Informatik GmbH  
KAPP GmbH  
KIT Karlsruher Institut für Technologie  
KOBRA Formen GmbH  
Köstler GmbH

### L:

Linde Engineering GmbH  
Landesanstalten für Umwelt und Geologie  
Li-Tec Battery GmbH  
LXI Instruments GmbH

### M:

MBI Max-Born-Institut für Nichtlineare Optik und  
Kurzeitpektroskopie  
Melexis GmbH  
Microspace Messtechnik GmbH  
MITGAS Deutsche Gasversorgung GmbH

### N:

New Enerday GmbH  
Nikolaus Sorg GmbH  
NILES Werkzeugmaschinen GmbH  
Numerik Jena GmbH

### O:

OTTO Vision Technology GmbH  
Oerlikon Leybold Vacuum Dresden GmbH

### P:

Parsum GmbH  
Partec GmbH  
Philips Technology GmbH  
PRAXAIR Deutschland GmbH & Co. KG  
PREMETEC Automation GmbH  
PTB Physikalisch-Technische Bundesanstalt

### Q:

Quarder Systemtechnik GmbH

### R:

RAYTEC GmbH  
Rehau AG  
Robert Bosch GmbH  
Rolls-Royce Marine  
Roth & Rau AG  
RTT Steinert GmbH

### S:

Sachsenglas GmbH  
Sartorius AG  
Schneider Electric GmbH  
SLV Schweißtechnische Lehr- und Versuchsanstalt  
Halle GmbH  
SMB Spezialmaschinenbau GmbH & Co. KG  
SICK Engineering GmbH  
Siemens AG  
SITEC Industrietechnologie GmbH

### T:

TAKATA Petri AG  
Thyssen Krupp Drauz Nothelfer GmbH  
Trumpf Medizin Systeme GmbH  
TURCK Gruppe

### U:

UIT Umwelt- und Ingenieurtechnik GmbH  
Universitäten, Hoch- und Fachschulen  
USK Karl Utz Sondermaschinen GmbH

### V:

Vattenfall Europe Mining AG  
VNG Verbundnetz Gas AG  
Volkswagen Sachsen GmbH  
VSD Elektrotechnik GmbH

### W:

Webasto AG  
Wismut GmbH  
WISAG Elektrotechnik GmbH  
WISUTEC Umwelttechnik GmbH

### X:

XENON Automatisierungstechnik GmbH

### Y:

YXLON International GmbH

### Z:

ZF Friedrichshafen AG  
ZMD Zentrum für Mikroelektronik Dresden AG



**AMC - Analytik & Messtechnik GmbH Chemnitz**

Heinrich-Lorenz-Straße 55 • 09120 Chemnitz

Telefon: 0371 383 88-0 • Telefax: 0371 383 88-99

info@amc-systeme.de • www.amc-systeme.de