

HWI IT GmbH

IT-Know-how mit Verständnis für Automation und
Produktion



Unsere Lösungen

HWI
wir integrieren IT

Wir helfen Ihnen komplexe IT-/OT-Projekte umzusetzen, Know-how aufzubauen und Ihre Wettbewerbsfähigkeit zu stärken durch die (cyber-)sichere Integration von IT in Automationsprozesse.

Unsere Kernkompetenzen:

Office IT

IT-Infrastrukturen dienen als flexible und hoch verfügbare Trägersysteme für jede Art von Daten und Anwendungen: Unser Hauptaugenmerk liegt dabei auf Plattformen für Ihre Daten und Applikationen. Mit unseren Maßnahmen sorgen wir dafür, dass Ihre Daten und Applikationen einfach, sicher und performant den Anwendern zur Verfügung gestellt werden können.

DATA CENTER & WORKSPACE

Von der Infrastruktur im Rechenzentrum über die Verwaltung von Arbeitsplätzen bis zur Applikation selbst – wir stellen Ihnen Business-Dienste bereit und sorgen für Ausfallsicherheit, einfache Verwaltung und Transparenz.



Server & Storage

Server- & Storage-Virtualisierung
Hochverfügbarkeit durch Redundanz
Hyperconverged Infrastructure



Client & Device Services

Softwareverteilung und Client-Rollout
Patch Management
Mobile Device Management



Backup & Disaster Recovery

Kurzzeit- & Langzeit-Backup
Backup-Optimierung durch Replikation



Infrastruktur Services

Windows Server Verzeichnisdienst (AD)
Microsoft Dienste (Exchange, SQL)
Sicherer Datenaustausch



Hybride Infrastrukturen

Cloud Architekturen
Private Cloud, Public Cloud oder bedarfsgerechte Kombinationen

NETWORK & SECURITY

Wir designen und implementieren Netzwerkinfrastrukturen sowie deren Überwachung in Bezug auf Verfügbarkeit und Sicherheit – von den Zugangspunkten über das Netzwerk selbst bis hin zu den Endpunkten.



Network

Netzwerkinfrastrukturen (LAN)
Wireless LAN-Infrastrukturen (WLAN)



Network Access Management

VPN & Fernwartung
Netzwerkszugangskontrolle (NAC)
Netzwerk-Segmentierung



Network Services

Netzwerk-Überwachung & -Monitoring
Performance Monitoring
WAN-Optimierung



Endpoint Security

Next-Generation Antivirus
Anomalieerkennung
Schutz von Daten durch DLP Verschlüsselung von Endgeräten



Perimeter & Gateway Security

Next-Generation Firewall
E-Mail Gateway & Security
Schutz von Web-Anwendungen (WAF)

Wir helfen Ihnen komplexe IT-/OT-Projekte umzusetzen, Know-how aufzubauen und Ihre Wettbewerbsfähigkeit zu stärken durch die (cyber-)sichere Integration von IT in Automationsprozesse.

Unsere Kernkompetenzen:

Industrial IT

Ob Produktion, Energieversorgung oder Gebäudemanagement – ohne IT-gestützte Systeme wäre ein wettbewerbsfähiger Betrieb nicht möglich. Die Vernetzung und der Datenaustausch nach außen werden immer komplexer: als Mittler zwischen den entsprechenden Abteilungen sorgen wir für störungsfreie Netzwerke innerhalb von Produktionsanlagen und im Gebäudemanagement.

INDUSTRIAL IT SECURITY

IT und OT haben unterschiedliche Anforderungen. Im Produktionsbereich können wir uns Ausfälle nicht leisten – Verfügbarkeit ist das oberste Ziel. Mit IT Security Maßnahmen sorgen wir für die Verfügbarkeit Ihrer Produktion.



ICS/SCADA Security

Härtung der Systeme
Patching, Updates & Software Distribution
Anti-Virus, Anti Malware, Whitelisting,
Isolationstechniken
Authentisierung & Autorisierung
Verschlüsselung



Industrial Security Services

Penetrationstesting
Industrie Protokoll Analyse
(PROFINET, BACnet...)
Netzwerkmanagement SNMP/OPC
Performance-Analysen



Industrial Network Security

Netzwerksegmentierung & Firewalls
Anomalie- & Angriffserkennung
Fernwartung, VPN, Remote Support
Zugriffsschutz (NAC)

INDUSTRIAL COMMUNICATION

Industrielle Kommunikation ist für die Steuerung von Anlagen und Maschinen notwendig. Damit die Produktionsdaten optimal genutzt werden können, müssen OT- und IT-Netzwerke reibungslos zusammenarbeiten. Darum kümmern wir uns.



Industrial Network

Echtzeitfähige Industrienetzwerke
M2M-Kommunikation
WLAN in rauen Umgebungen



Industrial IT Platforms

Virtualisierung von SCADA & Operator
Panels
P2V & V2V Konvertierungen
Serversysteme & Microsoft Lösungen



Industrial IT Services

File, Print, Time Services
Backup & Recovery
Datenbankserver (SQL)

Mit diesen Services können wir Sie unterstützen:



Consulting Service / Solution Engineering

Unser Ziel ist es, die Komplexität der Technik handhabbar zu machen. Wir beraten Sie und planen gemeinsam mit Ihnen die passgenaue Lösung für Ihre Problemstellung.



Implementation Service

Wir kümmern uns um die technische Umsetzung Ihres Projektes, sprechen uns mit anderen Dienstleistern und Fachabteilungen ab und erstellen eine detaillierte Dokumentation mit voller Transparenz.



Cloud Service

Vom Aufbau Ihrer Private Cloud über die Integration von Public Cloud Providern bis hin zu eigenen HWI-Cloud Services aus einem deutschen Hochsicherheits-Rechenzentrum. Wir kombinieren Ihnen zahlreiche Dienste genau nach Ihren Anforderungen.



Helpdesk Service

Unser Helpdesk ist die zentrale Anlaufstelle für all Ihre Supportanfragen. Ob es um einen kleinen Tipp geht, oder wir Sie bei bestimmten Tätigkeiten unterstützen dürfen, unsere Hotline ist immer für Sie da – auf Wunsch auch 24x7.



Troubleshooting Service

Manchmal muss es einfach schnell gehen. Ob es sich um ein akutes Fehlverhalten handelt, oder ob ein Thema erst über die Zeit an Brisanz gewonnen hat, wir stehen Ihnen mit professioneller Mess- und Analysetechnik gerne zur Seite.



Managed Service

Wachsender Sicherheitsbedarf, zusätzliche Aufgaben durch IoT und Cloud und der immer größer werdende Fachkräftemangel zwingen Unternehmen zum Optimieren ihrer IT-Prozesse. Wir integrieren uns in Ihre Organisation, von der Übernahme einzelner IT-Dienste bis zum Betreiben Ihrer gesamten Infrastruktur.

Was andere über uns sagen:



„Sehr souveräner Umgang mit der Technik und den Menschen.“

Horst Völlmecke
Badische Staatsbrauerei Rothaus AG



„Ich bin echt begeistert.“

Michael Walter
Schondelmaier GmbH
Presswerk



„Fachliche Kompetenz verbunden mit gelebtem Vertrauen.“

Roland Siefermann
Progress-Werk Oberkirch AG