



OPAL Associates Holding AG

[Your AutoID System Integrator]



ÜBER OPAL

Wenn AutoID: dann OPAL.

Effizient, transparent und intelligent: AutoID-Lösungen optimieren mittels modernster Barcode- und RFID-Technik Logistikprozesse, vereinfachen Herstellungsprozesse und erleichtern das Kontroll- und Qualitätsmanagement. 1996 in der Schweiz gegründet, ist OPAL heute ein international führendes Unternehmen im Bereich AutoID und SAP®.

Als Dienstleister und System Integrator unterstützen wir Sie entlang der gesamten AutoID-Kette. Mit innovativen Lösungen. Von der Projektberatung und -begleitung über die Entwicklung von Software für unterschiedliche Bedürfnisse bis zum Vertrieb von Verbrauchsmaterialien – OPAL bietet Ihnen alles, was Ihre Logistik noch stärker macht. Aus einer Hand.

Unser Leistungsspektrum

- ▶ Prozessberatung und GxP konforme Programmierung für ERP-, insbesondere SAP® Systeme
- ▶ Standard Software-Lösungen
- ▶ WLAN- und WAN-Infrastruktur-Lösungen
- ▶ Mobile industrielle Computer, PDAs, Scanner, Drucker, Etiketten und Farbbänder etc.
- ▶ Unterstützung bei der Validierung Ihrer Computersysteme sowie AutoID Lösungen
- ▶ Instandhaltung, Support und Service

SYSTEM INTEGRATION



Media

Standard-, Spezial- und Selbstklebeetiketten sowie Plastikkarten und Farbbänder in hervorragender Qualität – alles aus einer Hand.



Printing

Produkte und Technologien im Bereich Etikettendruck sowie Etiketten aus eigener Produktion.



Scanning

Produkte und Technologien in den Bereichen Barcode-Scanning und RFID.



Mobility

Konzepte und Lösungen in den Bereichen AutoID und mobile Datenerfassung mit SAP®.



Wireless

Produkte und Technologien in den Bereichen mobile Datenerfassung und Kommunikation.



Software Solutions

Software-Lösungen von OPAL, wie etwa die Etikettierlösung für SAP® oder die Anlageninventur und viele mehr.



MEDIA

Wenn wir für unsere Etiketten haften: Media von OPAL.

Etiketten sind das A und O in AutoID-Prozessen. Welche Art von Etiketten Sie auch benötigen, bei OPAL erhalten Sie genau die Lösung, die Ihren Bedürfnissen entspricht. Ob Thermodirekt oder -transfer, ob Papieretiketten, ob Folien in PE- oder PP-Qualität, ob Sonderetiketten,

Tickets, Anhängeschilder oder Tags – die Experten unserer hauseigenen Druckerei produzieren selbst Sonderwünsche praktisch von der Stange. Darüber hinaus finden Sie bei OPAL selbstverständlich das passende Farbband für Ihren Drucker.

Der Spezialist für Standardetiketten

Standardetiketten sowie Etiketten-Kits für den Thermo-direkt,- als auch für den Thermotransferdruck bekommen Sie bei OPAL in unterschiedlichsten Materialien und Grössen. Was alle gemeinsam haben: Sie verfügen

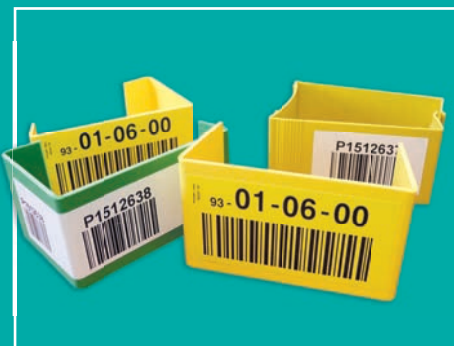
über eine hohe Qualität und sind innerhalb eines Tages versandfertig. Sollten Sie nur einen geringen Bedarf haben – oder einen Testlauf planen – sind Sie mit unseren Standardetiketten-Kits bestens beraten.

Spezialetiketten sind für uns nichts Besonderes

Falls Ihre Etiketten ein spezielles Klebeverhalten, ein besonderes Format oder eine bestimmte Oberfläche aufweisen sollen, ermöglicht OPAL das natürlich ebenfalls. Ebenso wie weitere individuelle

Anforderungen. Seien es Blanko-Etiketten, mehrfarbig bedruckte oder solche mit Stanzungen, Perforationen, Einschnitten oder Lochungen – wir erfüllen jeden Etikettenwunsch.

MEDIA





PRINTING

Wenn Flexibilität gefragt ist: Drucklösung von OPAL.

Das geben wir Ihnen schwarz auf weiss: Was Sie auch vorhaben – OPAL hat die passenden Drucker. Das fängt bei smarten Desktop-Druckern an und hört bei robusten Industriedruckern noch lange nicht auf. Selbst mobile Drucker haben wir im Programm. Einfarbig. Mehrfarbig. Alles ist möglich. Dabei ist die Lösung, die wir

für Sie massschneidern, so individuell wie der Prozess, für den Sie diese benötigen.

Und das machen wir für unterschiedlichste Branchen: OPAL entwickelt Drucklösungen für Retail- und Industrie-Unternehmen über Logistik – bis hin zu Ticketing- und Pharma-Firmen.

OPAL Drucklösungen im Überblick

- ▶ Fachgerechte Installation, Integration und Konfiguration von Etikettendruckern, Applikationen – sowie der Etikettierlösung OPAL LABELMANAGEMENT™
- ▶ Evaluation, Lieferung, Installation und Konfiguration von Etikettendrucksystemen
- ▶ Wartungs- und Support-Konzepte
- ▶ Reparatur-Service aller Marken und zertifizierter Service-Partner der führenden Hersteller
- ▶ Special Know-How in SmartForms, SAP-Script, IDoc Printing aus SAP S/4 HANA
- ▶ Etiketten aus eigener Produktion

PRINTING

HONEYWELL | OPAL | PRIMERA | SATO | ZEBRA





SCANNING

Wenn Effektivität auf Effizient trifft: Scan-Lösungen von OPAL.

Wie Sie Ihr Geschäft noch effizienter und effektiver betreiben können? Mit Scan-Lösungen von OPAL. Diese unterstützen Sie bei allen Anwendungen in sämtlichen Umgebungen.

Schnell, präzise und zuverlässig. Ganz gleich, ob Sie Bestände kontrollieren, Arzneimittel verfolgen oder

Kassenvorgänge beschleunigen wollen. Die langjährige Erfahrung in den Bereichen Logistik und Betriebswirtschaft sowie die Unabhängigkeit von OPAL gegenüber Produktherstellern ermöglichen die Evaluation und das Implementieren zukunftsicherer Gesamtsysteme aus einer Hand.

OPAL Scan-Lösungen im Überblick

- ▶ Fachgerechte Installation und Konfiguration von Barcode-Scannern und RFID Lese-/Schreibgeräten
- ▶ Evaluation, Lieferung, Installation und Konfiguration von RFID-Systemen in den Bereichen LF, HF & UHF
- ▶ Wartungs- und Support-Konzepte für die Sicherstellung des laufenden Betriebs
- ▶ Reparatur-Service aller Marken
- ▶ OEM-Barcode-Scanner und Spezialmodule für unübertroffene Performance, egal ob im Einzeleinsatz, als Halterungs- oder als Einbaulösung in Mobilcomputern und Kiosksystemen
- ▶ Spezial Know-How: Erfahrungen im Bereich der Physik von RFID Technik

SCANNING

DATALOGIC | HONEYWELL | ZEBRA





MOBILITY

Wenn's grenzenlos beweglich sein soll: Mobility-Lösungen von OPAL.

Mobile Lösungen von OPAL sind vor allem eins: beweglich. Das heisst, sie passen sich genau Ihren individuellen Bedürfnissen an.

Das fängt an beim Betriebssystem – Android, iOS oder Windows – und hört bei den Scan-Distanzen noch lange nicht auf. Auch für weitere Anforderungen, etwa

Robustheit oder Handling, erhalten Sie bei OPAL eine passende professionelle Lösung. Denn wir verfügen über langjährige Erfahrungen in der Auswahl von Geräten und selbst entwickelten Software-Lösungen sowie in der bestmöglichen Kombination von beiden. Im Vordergrund steht dabei die Integration der kompletten Lösung in neue oder vorhandene EDV-Systeme.

OPAL Mobility-Lösungen im Überblick

- ▶ Betriebssystem (Windows, Android, iOS)
- ▶ Einsatzbereich (Hitze, Kälte)
- ▶ IP-Standard (Robustheit, Wasserdichte, Staubdichte)
- ▶ Scanengine (Scan-Distanzen)
- ▶ Einsatzort (Lager, Einzelhandel, Field Service)
- ▶ Mobiles Endgerät (Mobiles Terminal, Staplerterminal, Tablet PC, Smartphone)

MOBILITY

ADS-TEC | ADVANTECH-DLOG | DATALOGIC |
HONEYWELL | M3 MOBILE | ZEBRA





WIRELESS

Wenn kabellos tadellos laufen soll: WLAN-Lösungen von OPAL.

Setzen Sie auf mobile AutoID-Anwendungen, setzt das eine kabellose Anbindung an das Firmennetzwerk voraus. Die grössten Vorteile bietet Ihnen dabei die vielseitige und beliebig skalierbare WLAN-Technologie. Um den individuellen physischen Gegebenheiten Ihres Unternehmens perfekt Rechnung zu tragen, führen wir

vor Ort Funkausleuchtungen durch. So wird gewährleistet, dass sich Ihre mobilen Terminals mit den entsprechenden WLAN-Produkten optimal und sicher mit Ihrem Firmennetzwerk verbinden. OPAL bietet Ihnen dazu eine Vielzahl an Dienstleistungspaketen an, die sich flexibel nach Ihren Bedürfnissen richten.

OPAL WLAN-Leistungen im Überblick

- ▶ WLAN-Konzeption, Funkausmessung, Installation und Konfiguration der neusten Wireless LAN-Switch Systeme in Logistik- und Produktions-Umgebungen
- ▶ Kontrollvermessung/Nachvermessung und Fehlersuche in bestehenden WLAN-Netzwerken
- ▶ Evaluation, Lieferung, Installation und Konfiguration von mobilen Endgeräten aller führenden Hersteller
- ▶ Wartungs- und Support-Konzepte für die Sicherstellung des laufenden Betriebes
- ▶ Reparatur-Service aller Marken

WIRELESS

CISCO | EXTREME NETWORKS | RUCKUS





SOFTWARE SOLUTIONS

Wenn Erfolg vorprogrammiert ist: Software-Lösungen von OPAL.

Gestalten Sie Geschäftsprozesse effizienter, steigern Sie die Produktivität, senken Sie Kosten und sichern Sie sich damit Ihre Wettbewerbsfähigkeit.

Wie? Mit den innovativen Software-Lösungen von OPAL. Bei unseren Applikationen – allesamt integrierbar in

SAP® – handelt es sich um einfache und standardisierte Lösungen mit ausgefeilten Details. OPAL Software-Lösungen unterstützen Sie auf unkomplizierte und schnelle Weise bei den Tätigkeiten in Ihrem Unternehmen, vereinfachen die Logistikprozesse und gestalten diese spürbar produktiver.

Software, so individuell wie Ihre Bedürfnisse

OPAL als Full-Service Anbieter im Bereich AutoID und SAP® berät Sie von der Planung über die Evaluation der passenden Technologie bis hin zur Implementierung und Betreuung nach Go-Live. So kommen Sie in den Genuss einer massgeschneiderten

Software-Entwicklung, die exakt Ihrem Bedarf entspricht. Im Bereich SAP WM/EWM/LES, PM/CS und FI/CO profitieren Sie zudem von einem reichen Erfahrungsschatz und vielen erfolgreichen Projekten der OPAL.

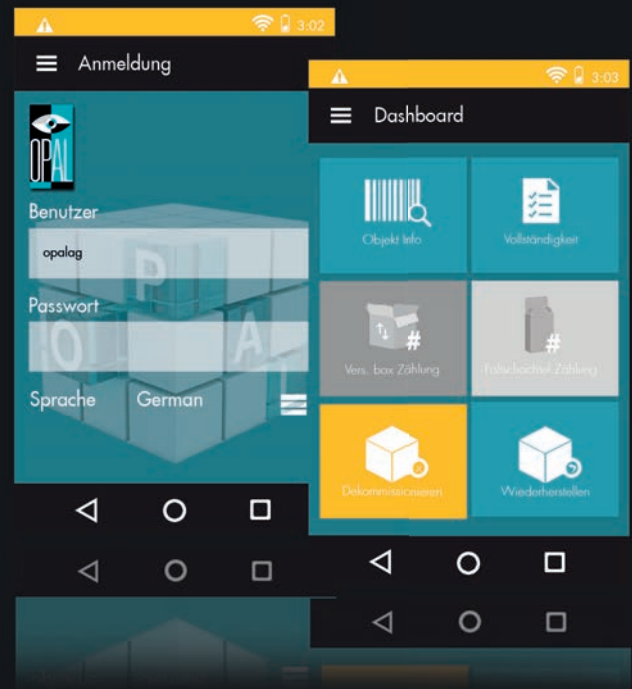
SOFTWARE SOLUTIONS

OMS – OPAL MOBILE SOLUTIONS FRAMEWORK

Mit dem Baukastensystem OMS stimmen Sie die betriebswirtschaftlichen Prozesse so flexibel wie präzise auf die Anforderungen Ihres Unternehmens ab. Die moderne Architektur realisiert Anforderungen schnell und produktunabhängig – sowohl auf Android- als auch auf iOS- und Windows-Systemen. Dank der zahlreichen Realisierungen und der stetigen Weiterentwicklung sind Schnittstellen zu allen gängigen ERP-Systemen (SAP®, Infor, Oracle, SOU und weitere) vorhanden.

OSH – OPAL SERVICE HOST

Der zertifizierte OPAL Service Host verwaltet Ihre mobilen Lösungen bequem, zentral und hochsicher. Damit haben Sie ein perfektes Werkzeug zur Hand, um Ihre mobilen Lösungen datenschutzkonform zu betreiben.





SOFTWARE SOLUTIONS

OPAL LABELMANAGEMENT™

Mit OPAL LABELMANAGEMENT™ können Sie Ihre Etikettenprozesse einfach und übersichtlich steuern respektive strukturieren. Dabei haben Sie die Möglichkeit, Etiketteninhalte und Layouts ohne Entwicklungskenntnisse zentral in SAP® zu verwalten, zu testen und freizugeben. Die Anwendung unterstützt auch sprachabhängige Inhalte, einschliesslich mehrsprachiger Etiketten. Mit der optionalen »Matrix Verwaltung« lassen sich Zusatzdaten regelbasiert in Entscheidungstabellen

anlegen und für den Druck verwenden. Für die CLP/GHS-Kennzeichnung bietet OPAL Ihnen das Add-On »EH&S Master Class«, um Inhalte aus dem SAP EH&S-Modul zu sammeln.

Damit können Sie Phrasen, Piktogramme, Identifikatoren, Inhaltsstoffe und Gefahrgutdaten in dem Feldkatalog Ihrer Etiketten abbilden und einfach auf Ihren Etiketten-Layouts verwenden.



Zentrale Verwaltung



Regelbasiertes Drucken



EH&S Master Klasse



Matrix Verwaltung



Leistungstarker Drucker



Audit Trail

SOFTWARE SOLUTIONS

EUROPLUS | SEAGULL SCIENTIFIC

Etiketten Design im OPAL LABELMANAGEMENT™

OPAL unterstützt die gängigsten professionellen Etiketten-Layout-Softwares, wie NiceLabel von Europlus oder BarTender von Seagull Scientific. Die entsprechende Software ist vollständig in die Anwendung von OPAL integriert und gibt Ihnen die Möglichkeit, Ihre Etiketten-Layouts selbstständig zu entwerfen. Sie stellt Ihnen alle erforderlichen Funktionen zur Verfügung, um Etiketten

nach Ihren spezifischen Vorgaben zu erstellen und unterstützt alle aktuellen Standards. Es gibt nahezu keine Beschränkungen im Design. Die Software bietet Unicode-Unterstützung für Texte, True- und Open-Type-Schriften, inklusive Sonderzeichen und druckerherstellerunabhängige Schriftarten, die auf Etiketten-Layouts verwendet werden können.



Autarker Druck



Web Print Client



Drucker Unabhängigkeit



Dynamische Dateninhalte



Professional Services



Schweizer Qualitätssoftware



SOFTWARE SOLUTIONS

Mobile Anlageninventur in SAP®

Die Anbindung von mobilen Endgeräten an SAP® mittels ITSMobile eignet sich perfekt für Sie, wenn Ihr Unternehmen mit SAP® logistische Prozesse abbildet.

ITSMobile bietet gleich mehrere Vorteile auf einmal.

Es verfügt über eine Vielzahl von fertigen Standard-Transaktionen, die für mobile Geräte entwickelt wurden, benötigt keinen eigenen Server und verfügt über hohe Sicherheitsstandards. Ausserdem lässt sich die Software individuell anpassen.

Die wichtigsten Leistungsmerkmale

- ▶ Schnelle Umsetzung
- ▶ Zugriff der mobilen Geräte direkt auf Ihr SAP® System
- ▶ SAP® Standard (keine Fremdprodukte)
- ▶ Viele Funktionen im Bereich SAP WM/LES/EWM bereits vorhanden
- ▶ Releasefähig und unter SAP® Wartung
- ▶ Weiterentwicklung durch den Anwender (reines ABAP und HTML)
- ▶ Auf dem mobilen Endgerät wird lediglich ein »industriefähiger« Browser benötigt
- ▶ Kaum Pflegeaufwand notwendig
- ▶ Support über Hotline, Remote oder vor Ort in vielen Sprachen

SOFTWARE SOLUTIONS

Anwendungen mit Integration in SAP®

- ▶ Wareneingang
- ▶ Warenausgang
- ▶ Einlagerung
- ▶ Doppelspiel
- ▶ Auslagerung
- ▶ Kommissionieren und Packen
- ▶ Durch Pick-by-Voice (Voice Tags) unterstützte Kommissionierung
- ▶ Inventur
- ▶ Umbuchungen
- ▶ Packen/Auspacken
- ▶ Laden/Abladen

Zurück	Differenz
OK	Weiter
002	01-01-02
Material	
HB-0024	Detail
1	
Von-LE	1000000860
Von-LE	1000000890
1	21



SOFTWARE SOLUTIONS

Anlageninventur mit Integration in SAP®

So macht man Anlageninventuren heute: Die innovative OPAL Anlageninventur vereinfacht und beschleunigt den mühsamen Prozess merklich.

Die Software-Lösung generiert Inventurlisten mit einer optimierten Aufzeichnung aller in SAP® vorhandenen Anlagen. Sie können diese drucken, auf ein mobiles Gerät und/oder in das Excel-Format zur Nachbearbeitung laden. Um die Anlagen dauerhaft und eindeutig zu kennzeichnen, lassen sich Anlagen- bzw.

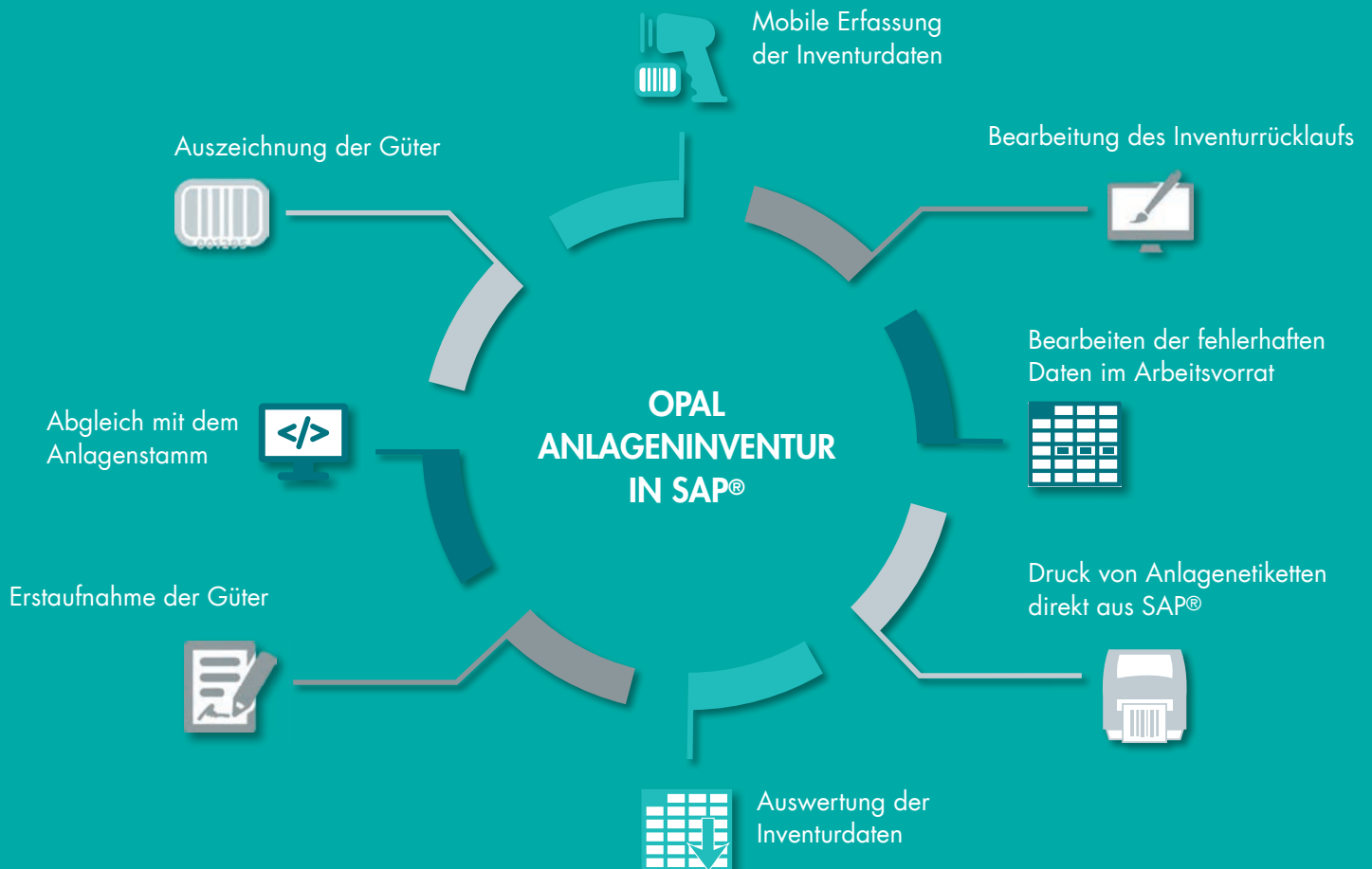
Inventuretiketten direkt aus SAP® auf einen Etikettendrucker schicken. Für die mobile Anwendung meldet sich der Mitarbeiter auf dem Gerät an und kann nun die Anlagen in den einzelnen Standorten, Kostenstellen oder Räumen mobil erfassen.

Das mobile Gerät speichert die Inventurdaten und versieht sie mit einem Zeitstempel. Diese Daten können nun direkt in SAP® geladen und bearbeitet werden.

Die wichtigsten Leistungsmerkmale

- ▶ Erstellung von Inventurlisten
- ▶ Mobiles Erfassen der Inventurdaten
- ▶ Bearbeitung der fehlerhaften Daten im Arbeitsvorrat
- ▶ Druck von Anlagenetiketten direkt aus SAP®
- ▶ Diverse Auswertungen

SOFTWARE SOLUTIONS



SERVICES

INVANTI | SOTI

Mobile Device Management

Mit der zunehmenden Verbreitung von mobilen Devices unterschiedlicher Hersteller mit verschiedenen Betriebssystemen steigt die Komplexität des Mobilitätsmanagements. Darüber hinaus wächst die Gefahr eines Zugriffs auf sensible Unternehmensdaten. Beide Herausforderungen bewältigen Sie mühelos mit unserem Mobile Device Management (MDM).

Die Software – etwa von ivanti oder SOTI – bietet eine zentrale Verwaltungskonsole für das übersichtliche Anzeigen und bequeme Verwalten aller Devices. Damit können Sie sämtliche Geräte einfach und schnell in Ihre Unternehmensumgebung einbinden, Geräteeinstellungen aus der Ferne konfigurieren, aktualisieren und remote bedienen.



Wenn kompetente Hilfe gefragt ist: der OPAL Service.

Sollten Sie einmal Hilfe benötigen, steht Ihnen das OPAL Help-Desk auf Wunsch rund um die Uhr zur Verfügung. Alternativ können Sie sich auch an eins unserer lokalen Service-Center wenden. Unsere langjährige

Erfahrung aus unzähligen erfolgreichen Projekten gewährleistet optimale Lösungen und umfassenden Support – bei allen Fragen zu Hard und Software. Damit eins immer sichergestellt ist: Ihr laufender Betrieb.

OPAL ist für Sie da

- ▶ Support über Hotline, Remote oder vor Ort in vielen Sprachen
- ▶ Wartungs- und Support-Verträge garantieren Ihren laufenden Betrieb rund um die Uhr
- ▶ Funkausmessungen und Installationen
- ▶ OPAL ist zertifizierter Service-Partner der führenden Hersteller und bietet einen Reparatur-Service für alle Marken an





STANDORTE

OPAL Associates AG
Motorenstrasse 116
CH-8620 Wetzikon

OPAL Associates SA
40, rue des Jordils
CH-1025 St-Sulpice

OPAL Associates GmbH
Am Vögelisberg 5
D-78479 Reichenau

OPAL Associates GmbH
Ludwig-Erhard-Str. 38-40
D-64653 Lorsch

OPAL Associates GmbH
Gewerbering 10-14
D-25469 Halstenbek

OPAL Solutions GmbH
Karl-Heinz-Beckurts-Str. 13
D-52428 Jülich

OPAL Associates GesmbH
Donaufelderstr. 101/2/8
A-1210 Wien

ADC Distribution GmbH
Max-Planck Str. 9-13
D-85716 Unterschleißheim

OPAL Associates BV
Kerkenbos 1019
NL-6546 BB Nijmegen