

UNSER UNTERNEHMEN

AUTOMATISIERUNG IST UNSER SPEZIALGEBIET

GADV ist seit vier Jahrzehnten Partner für anspruchsvolle Automatisierungs- und Rationalisierungsaufgaben bei Herstellern und Anwendern.

Unsere Stärke: Anwendungs-, IT- und Prozess-Know-how in einer Lösung zu kombinieren. Wir besitzen dafür die richtige Mischung an Expertenwissen.



UNSER LEISTUNGSSPEKTRUM

Unsere Kompetenz: Wir bieten Ihnen profunde Erfahrung aus verschiedenen Branchen wie Automotive – Anlagen-/ Maschinenbau – Medizintechnik.



Als Ergebnis unserer Zusammenarbeit erhalten Sie Ihre maßgeschneiderte und auf Ihre Bedürfnisse zugeschnittene Systemlösung.

GADV mbH

Schafgasse 3 | 71032 Böblingen

Telefon 07031 / 7196-0

E-Mail i40-services@gadv.de

www.gadv.de



INTELLIGENTE IT-LÖSUNGEN FÜR DIE MEDIZIN

DIGITALISIERUNG – VERNETZUNG

NUTZEN AUF EINEN BLICK

GADV bietet Ihnen die Erfahrung aus einer Vielzahl erfolgreich umgesetzter Projekte im Bereich Digitalisierung und Vernetzung von Prozessen, Anlagen und Geräten. Unsere Lösungen ver helfen Ihnen mittels

- vereinfachter **Inbetriebnahme** von Geräten und Netzwerken
- **Überwachung** und **Alarmierung** während der Nutzung
- automatisierter **Analyse – Befundung – Deduktion** von Prozess- und Gerätedaten

zur

- **Optimierung** der **Wartungsintervalle**
- verbesserten **Gerätenutzung/-auslastung**
- zielgerichteten **Budgetverwendung**

GADV-DiaMonT

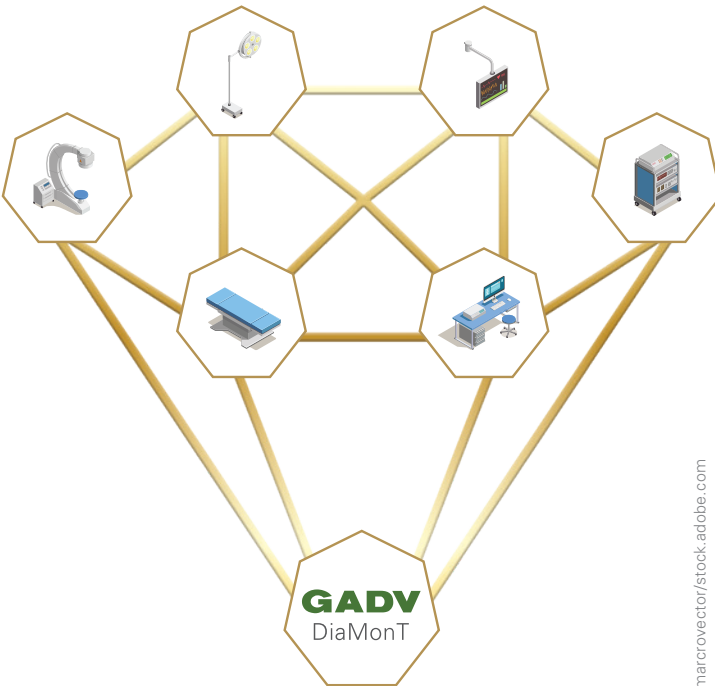
DIAGNOSE UND MONITORING TOOL

GADV-DiaMonT ist eine High-Level-Diagnose- und Monitoring-Lösung für das automatisierte Überwachen des Kommunikations- und Funktionsverhaltens von Medizingeräten.

GADV-DiaMonT ermöglicht

- das zeitgenaue, synchronisierte Aufzeichnen der Systemkommunikation sowie
- das Bewerten des Verhaltens von vernetzten Medizingeräten.

Die aus der Überwachung erhaltenen Informationen unterstützen bei Inbetriebnahme, Wartung und Einsatz der Geräte.



© marcrovector/stock.adobe.com

MONITORING

- Geräte-Identifikation und -Funktionalität
- Datenverkehr zwischen Medizingeräten
- Netzauslastung
- verschiedene Schnittstellen und Protokolle

ANALYSE

- Nachrichten (z.B. Sender/Empfänger, Syntax)
- Gerätestatus (z.B. Ein/Aus, Störung, Stromaufnahme)
- medizinische und technische Prozesswerte
- Mustererkennung (Verbindungen, Zeitverhalten, Inhalte)
- funktionale Sicherheit
- Plausibilitätscheck gemäß IEEE 11073 SDC Standard

LOGGING

- alle Nachrichten mit Zeitstempel
- heterogene Kommunikations-Netzwerke

DIAGNOSE

- Kommunikation (Antwortverhalten, Reaktionszeiten, Latenzzeiten)
- Gerätedaten/Prozessdaten (Überwachung – Auswertung)
- Informationen zu Verschlüsselung und Zertifikaten