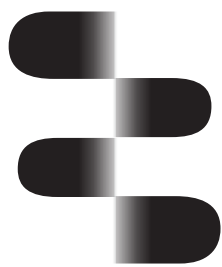


Überwachung und Steuerung Ihrer Systeme von überall aus

Sie haben Ihre Daten und
E/A-Verbindungen in der Hand





brainboxes

www.brainboxes.com

Brainboxes ist ein im Vereinigten Königreich ansässiger Entwickler und Hersteller von Produkten zur Daten- und E/A-Konnektivität.

Unsere Lösungen sorgen für eine einfache und zuverlässige Kommunikation und Steuerung Ihrer Einrichtungen weltweit.

Unser Team bietet einen direkten, kompetenten und anwenderfreundlichen Support in allen Phasen Ihres Projekts. Sie bekommen genau das, was Sie brauchen.

„Es gibt nichts Besseres, als das zu liefern,
was der Kunde will.“

Alle unsere Produkte werden direkt hier in unserer Zentrale in Liverpool gefertigt. Dank über 30 Jahren Erfahrung können Sie sicher sein, dass wir die Technologien liefern, die Sie brauchen.



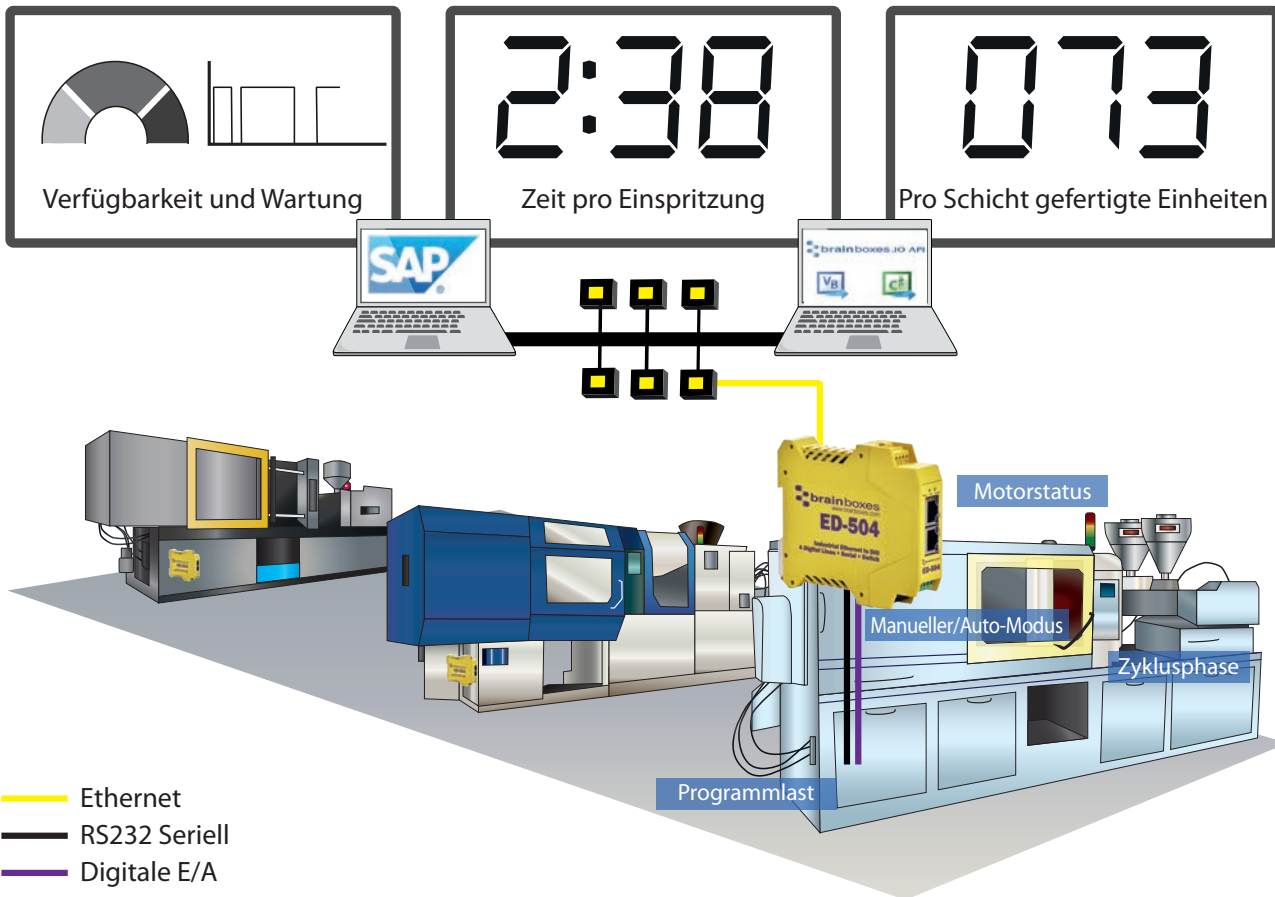
Wir bieten Ihnen ein perfekt auf Ihre Anforderungen zugeschnittenes Konzept.“

Luke Walsh
Geschäftsführer



Wissen, was in Ihrer Fertigungsstraße passiert

Nutzen Sie Ihre Produktivität und verbessern Sie Ihren Durchsatz, ohne neue Anlagen kaufen zu müssen.



„Wahrscheinlich das innovativste Gerät für den Markt der DNC und die Erfassung von Maschinendaten seit zwanzig Jahren“

Mark Hebbard, Hebbard Engineering

Fertigungsstraßen erreichen oft nicht ihre maximale Kapazität – können Sie es sich leisten, auf dieses Potenzial zu verzichten?

Der große Vorteil der Steuerung, Überwachung und Automatisierung von Anlagen und Werken liegt in der Steigerung ihrer Effizienz, die häufig als OEE (Overall Equipment Effectiveness) gemessen wird. Durch das Maximieren der Produktion und das Minimieren der versteckten Kosten wie z. B. Ausfallzeiten kann das Angebot der Fern-E/A Ihnen helfen, Ihre Werke profitabler zu machen.

Zukunftssichere Lösungen, die eine Systemerweiterung möglich machen und gleichzeitig all diese sehr alten, aber zuverlässigen Maschinen miteinander verbinden.

Sprechen Sie noch heute mit uns über den Ausbau Ihrer derzeitigen Systeme.

Brainboxes USB to Serial bietet einen klassischen seriellen Anschluss auch für brandneue Laptops.

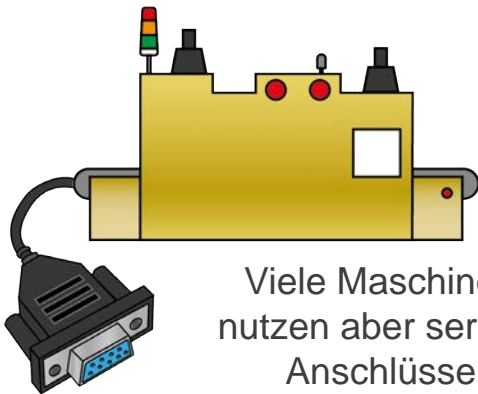
Zuverlässige serielle Verbindungen vor Ort

„Ein Gerät, das sich einfach einrichten lässt und in jeder Umgebung zuverlässig funktioniert“

Karl Bibey, Sony



Technik-Einsätze können kostspielig sein.
Wenn Sie ankommen, wollen Sie mit der Lösung auch vorankommen.



Viele Maschinen nutzen aber serielle Anschlüsse

Die meisten modernen Laptops haben nur noch USB-Anschlüsse



- Klein
- Mit robustem Kabel
- Vollständig kompatibel
- Problemloser Einsatz



Mit „USB to Serial“ von Brainboxes sind Sie in Minutenschnelle verbunden



So erledigen Sie Ihren Auftrag schneller

Das Gerät US-235 USB ist blitzschnell installiert und funktioniert den ganzen Tag problemlos. Mit der robusten USB-Verbindung und einer erstklassigen Software sind die physische Verbindung und die Datenverbindung gleichermaßen solide.

Das Gerät verbindet alle Arten von Anlagen an Fertigungsstraßen über serielle Anschlüsse – unabhängig vom Betriebssystem. Darum ist es bei Technikern auf der ganzen Welt so beliebt.

Sprechen Sie noch heute mit unserem Team und erfahren Sie, warum unser „USB to Serial“ die Lösung ist, die wirklich funktioniert!

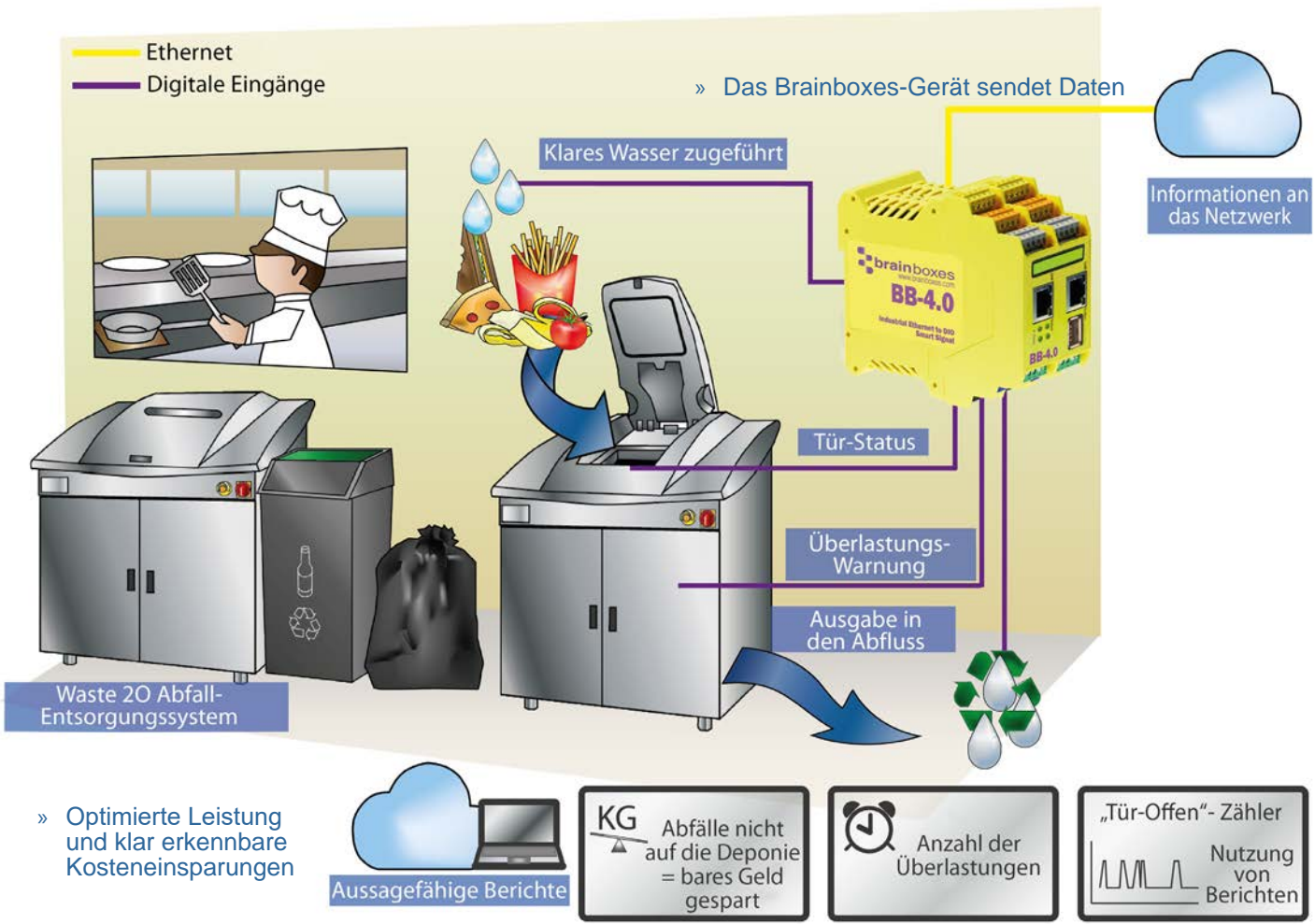


Signale sinnvoll interpretieren - ohne Zeitverlust direkt in die Cloud

Daten aus der Maschine auszulesen und in die Cloud zu übertragen, war der erste Schritt zu aussagefähigen Berichten.

„Ich wünschte, ich hätte dieses Produkt schon vor einem Jahr gekannt!“

John Towersey, Mechline Developments Ltd.



Mechline nutzt eine Fern-E/A-Lösung von Brainboxes zur Überwachung der Ausgänge von seiner Maschine. Diese Daten lassen sich zur Berechnung wichtiger Informationen über die Auslastung der Maschine nutzen und helfen dem Kunden, den Betrieb zu optimieren.

Der Abfluss-Wert minus dem Zulauf von klarem Wasser wird zur Berechnung des Lebensmittel-Abfallvolumens verwendet; dieses Volumen wird dann an den Kunden gemeldet, damit er weiß, wie viel Abfall recycelt wird. Das Öffnen der Deckel und die Anzahl der umgekehrten Vorgänge (wenn die Maschine überladen wurde) sagen dem Kunden, wie die Maschine genutzt wird.

Sprechen Sie noch heute mit unserem Team und erfahren Sie, wie Sie die versteckten Daten aus Ihren Maschinen nutzen können!

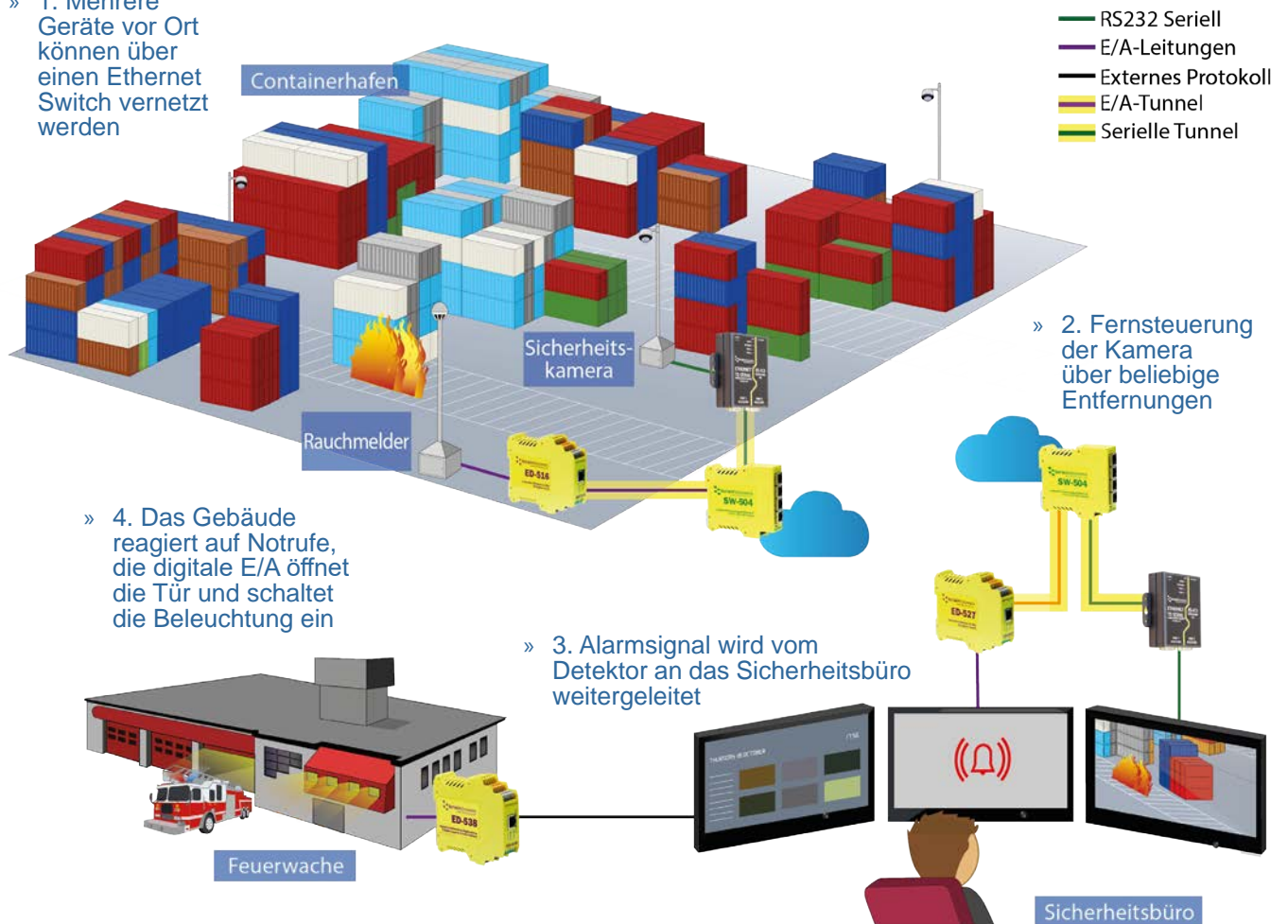
Aktuelle Informationen erfassen und schnell darauf reagieren.

Integration von Systemen für eine schnelle Reaktion

„Das passt perfekt; in wenigen Stunden betriebsbereit“

Jon Martin, Intelligent Video Ltd

- » 1. Mehrere Geräte vor Ort können über einen Ethernet Switch vernetzt werden



Das Management großer Standorte ist nicht immer einfach. Brainboxes bringt verschiedene Anlagen bequem zentral unter Kontrolle.

Überwachung von Kameras, Rauchmeldern und Sicherheitsumkreis, Integration in die vorhandene Software zum Erzeugen von Warnungen und Statusberichten sowie Reaktion durch Beleuchtung und Zugangskontrolle.

Serielle Tunnels und E/A-Tunnels über die vorhandene Infrastruktur ermöglichen die Übertragung von Signalen über große Entfernungen, ohne dass ein zusätzlicher PC benötigt wird.

Quälen Sie sich nicht wochenlang mit möglichen Kombinationen von Geräten. Sprechen Sie mit unserem Vertriebsteam über eine integrierte Lösung von Brainboxes.

Die individuelle
Lösung ist der
Standard

Verschiedene Geräte,
verschiedene Hersteller,
eine Lösung.

„Danke für ein hervorragendes Produkt, das genau das tut,
was es verspricht. Schlüsselfertig mit einfachen kompletten
und klaren Codebeispielen“

Kathy Quinlan, K.A.Q. Electronics



Ein serieller RS232-Anschluss ist noch immer eine der vielseitigsten, sichersten und zuverlässigsten Möglichkeiten der Datenübertragung. Von schweren Waagen und Anzeigebildschirmen bis zum Cash-Recycler und Etikettendrucker lässt sich alles über einen seriellen Anschluss verbinden.

PCI-Karten von Brainboxes gehören zu unseren erfolgreichsten und am besten etablierten Produkten. Sie bieten hervorragende Lösungen für einmalige Aufgaben wie auch für groß angelegte Implementierungen.

Dank der umfassenden Software-Kompatibilität mit vielfältigen Anschlussmöglichkeiten steht für jede Situation die richtige Lösung bereit

Holen Sie sich eine schlüsselfertige Lösung für Ihre Anforderungen – sprechen Sie noch heute mit uns.

Vereinigtes Königreich: +44 (0)151 220 2500 // USA +1 855 958 2502 // JAPAN: +81-3-3683-0509

An wirklich abseits gelegenen Standorten spielt Zuverlässigkeit die alles entscheidende Rolle.

Lage,
Lage,
Lage.

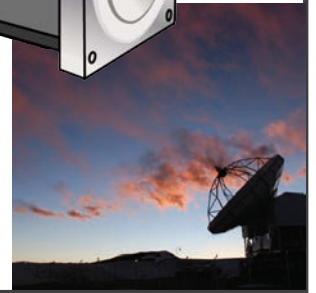
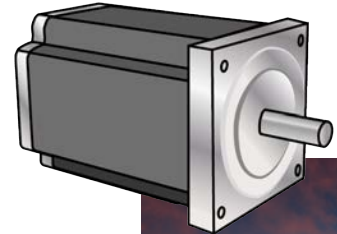
Die trockensten Wüsten der Erde bieten optimale Bedingungen für die Astronomie



Schrittmotoren steuern die Position des Teleskops

Das Gerät muss zuverlässig und robust sein

Ein Ausfall kann wochenlange Verzögerungen bedeuten



Fast alle Komponenten des Systems verfügen über eine serielle Schnittstelle



Die serielle Steuerung über Ethernet ermöglicht Kontrolle und Wartung von einem beliebigen Standort aus



Der Bediener braucht nicht mehr vor Ort zu sein

Durch den sofortigen und zuverlässigen Zugriff können Sie die Aufgaben erledigen



„Die Geräte von Brainboxes sind zuverlässig, gut verarbeitet und lassen sich problemlos in die individuellen mechanischen Designs integrieren“

Mirek Ciechanowicz, Max Planck Institut

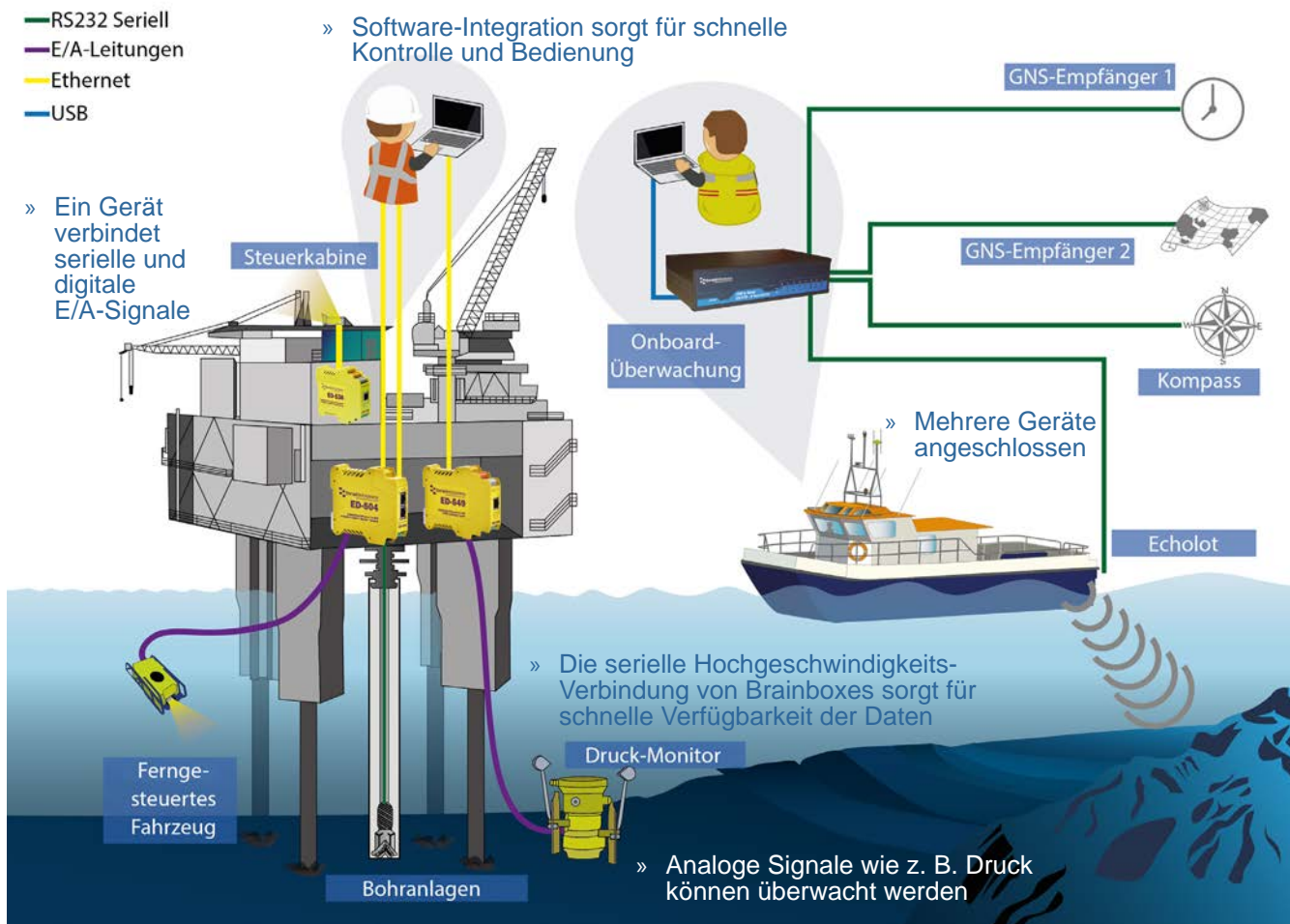
Wenn ein Ausfall einen internationalen technischen Einsatz erfordert, brauchen Sie Geräte, die heute zuverlässig mit uns kommunizieren!

Offshore muss nicht offline bedeuten

Produktive und effiziente Systeme ohne Kompromisse, egal was wo angeschlossen ist.

„Wir haben das ED-588 eingesetzt ...
und sind wirklich beeindruckt“

Matthew Wright, Global View Systems Ltd



Echtzeitdaten von verschiedenen Sensoren an einen zentralen Computer zu übertragen ist ein gängiges Szenario – aber mitten im Ozean ist es doch etwas Besonderes.

Die reibungslose Schnittstelle mit unterschiedlichsten Anlagen ist nur einer der Gründe, warum wir uns bei der Lösung unserer Bord-Verbindungs-lösungen für Brainboxes entschieden haben.

Die Lösung sollte so klar und einfach wie möglich sein, mit Multiport- und Multiprotokoll-Geräten.

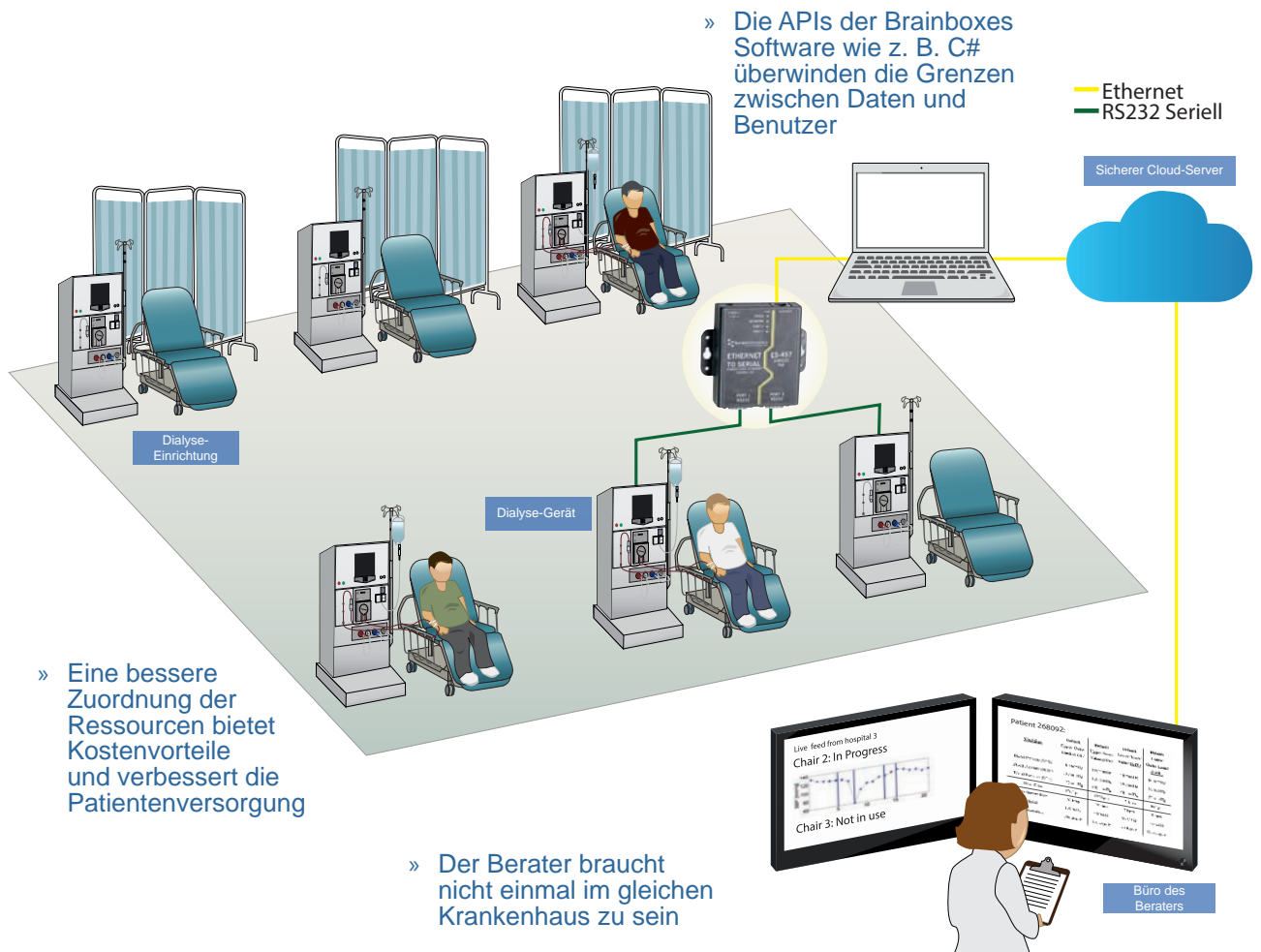
Sie brauchen zuverlässige Lösungen ohne Kompromisse? Sprechen Sie noch heute mit unserem Team!

Moderne Lösungen
im Gesundheitswesen.

Lokaler Service, zentrale
Steuerung. Für die wirklich
wichtigen Daten

„Wir brauchten eine komplette Integration und eine schnelle und flexible Umsetzung. Mit Brainboxes haben wir das bekommen“

Phil Ames, Kinetic Decision Solutions



Viele medizinische und wissenschaftliche Einrichtungen nutzen serielle Datenverbindungen, weil sie sicher und zuverlässig sind. Brainboxes „Ethernet to Serial“ ermöglicht die kontinuierliche Erfassung exakter Ergebnisse. Pflegepersonal kann sich um andere Aufgaben kümmern, und Fehler bei der Aufzeichnung werden vermieden.

Mit unseren API-Angeboten (Anwendungs-Programmierschnittstellen) lassen sich Brainboxes Geräte in die vorhandenen System integrieren. Die Daten können angezeigt werden, sodass autorisierte Ärzte oder Pflegefachkräfte die Fortschritte der Dialysepatienten sowie die historischen Daten überprüfen können.

Mit „Power over Ethernet Serial“ von Brainboxes lief die Installation schnell und problemlos ohne zusätzliche Kosten oder Störungen der Krankenhausabläufe.

Sie brauchen sichere Daten ohne großen Aufwand? Sprechen Sie noch heute mit unserem Team!

Echtzeit-Überwachung
und Reaktionen

Zuverlässigkeit am
laufenden Band.

Brainboxes bietet ein breites Spektrum von Produkten für Automatisierungs- und Steuerungsprojekte. Digital und analog, Input und Output, Modbus, Windows-Kompatibilität, APIs, serielle Protokolle und Schalter wurden gemäß einer hochwertigen Industrie-Spezifikation mit Ethernet-Anschluss entwickelt.

Ob Neukonzeption oder Nachrüstung, wir haben Ihre Lösung - sprechen Sie noch heute mit unserem Team!



„Wir arbeiten seit drei Jahren mit Brainbox Protokollwandlern bei Anwendungen, bei denen jeder Ausfall unsere Serviceleistung beeinträchtigen würde – und bisher hatten wir noch nie ein Problem. Der Support in Technik und Vertrieb gehört zu den besten im Markt, und ihr Team war immer äußerst kompetent.“

Guy Kendall, Eurocarparks



Ethernet to Serial



USB to Serial



Serielle PCI und PCIe Karten



Power over Ethernet



Industrial Ethernet Switches



Remote I/O + Serial



Industrial Ethernet to Serial



Laptop ExpressCards



Gegründet 1984 von Eamonn Walsh und seiner Frau Patricia, unterhält Brainboxes heute Niederlassungen im Vereinigten Königreich, den USA und Japan.

Mit über 30 Jahren Erfahrung bei Design und Fertigung ist Brainboxes ein alter Hase für neue Technologien.

Brainboxes Limited

18 Hurricane Drive,
Liverpool International
Business Park,
Speke, Liverpool,
Merseyside L24 8RL,
Vereinigtes Königreich

Telefon:

+44 (0)151 220 2500

Fax:

+44 (0)151 252 0446

Brainboxes LLC

4500 140th Avenue North
Suite 101,
Clearwater
FL 33762,
USA

Telefon:

+1 (855) 958 2502

Fax (gebührenfrei in den USA):

+1 (888) 958 5538

Brainboxes Japan

8-26-5-506
Kameido,
Koto-ku,
Tokio,
Japan

Telefon:

+81-3-3683-0509

Fax:

+81-3-3683-0509