



Embedded Computing Specialist

Digital Defense

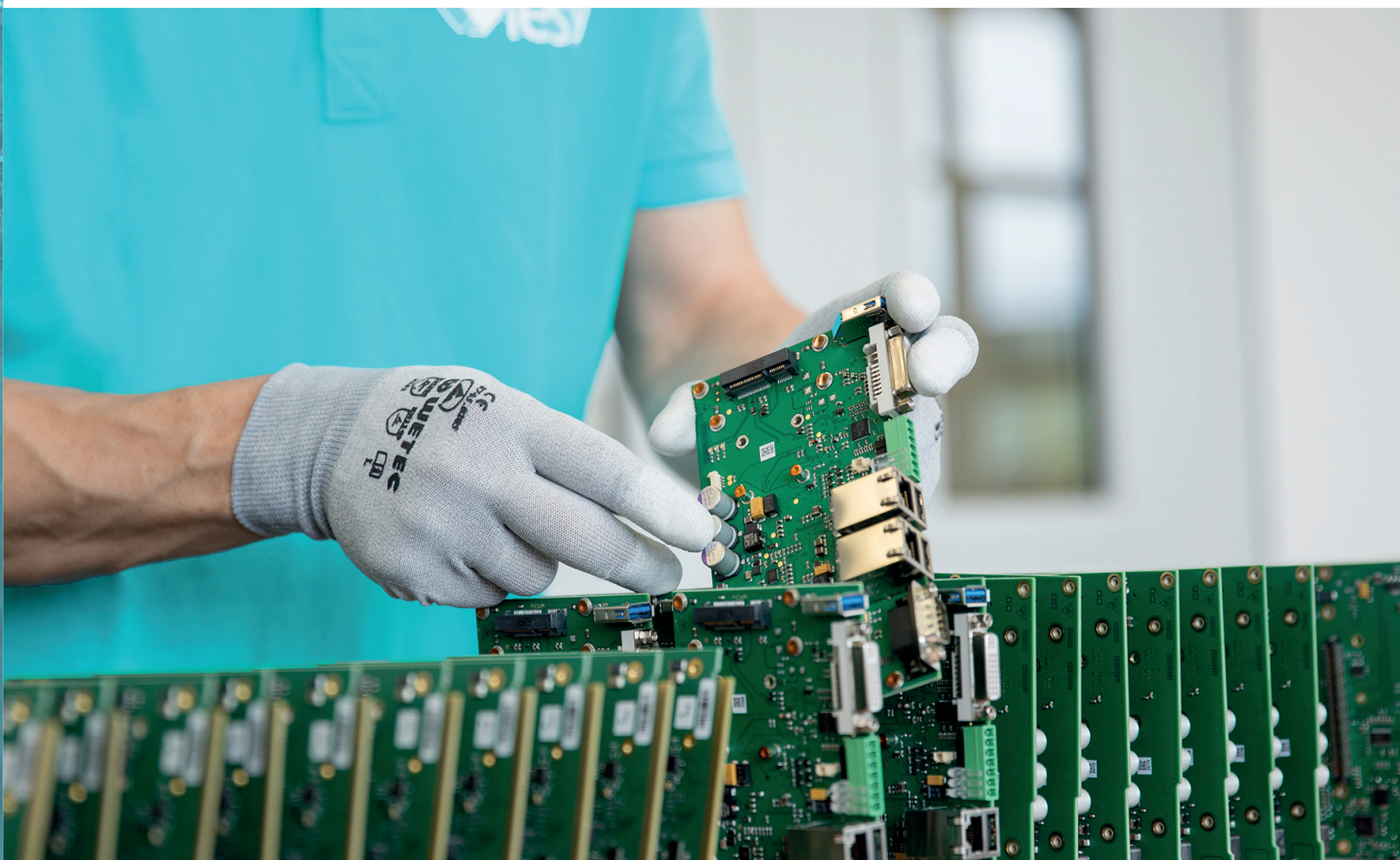
Individual • Durable • Rugged
Safe • Low Maintenance



ABOUT US ÜBER UNS

iesy is an embedded computing specialist. With a passion for technology and a team of experts in the fields of software and hardware development, manufacturing and device testing, we are the ideal partner for the development, prototyping, series production, and maintenance of individual electronic products.

iesy ist Spezialist für Embedded Computing. Mit Leidenschaft für Technik und einem Team aus Experten in den Bereichen Soft- und Hardwareentwicklung, Fertigung sowie Geräteprüfung sind wir idealer Partner für Entwicklung, Prototyping, Serienfertigung und Pflege individueller Elektronikprodukte.



DIGITAL DEFENSE

There are few topics that currently occupy the defense industry quite as much as **digitization**. When we talk about national and international security today, it largely means **protecting against communications attacks** and ensuring absolute data security. In addition, we offer **development and production in Germany** for all customer-specific products, the implementation and monitoring of required **certifications**, as well as the assurance of corresponding **long-term availability**. Motivated by the challenge of combining increasingly complex, IT-based technologies, we see ourselves as companions in **digital transformation**.

Wenige Themen beschäftigen die Verteidigungsindustrie aktuell stärker als die **Digitalisierung**. Wenn es heute um nationale und internationale Sicherheit geht, meint diese zum großen Teil den **Schutz vor Angriffen in der Kommunikation** und die Gewährleistung absoluter Datensicherheit. Darüber hinaus bieten wir für alle kundenspezifische Produkte die **Entwicklung und Produktion in Deutschland**, die Durchführung und Begleitung benötigter **Zertifizierungen** sowie die Sicherstellung einer entsprechenden **Langzeitverfügbarkeit**. Motiviert durch die Herausforderung immer komplexere, IT-gestützte Technologien miteinander zu verbinden, verstehen wir uns als Wegbegleiter in der **Digitalen Transformation**.





WE DEVELOP SOLUTIONS WIR ENTWICKELN LÖSUNGEN

On **land**, at **sea** or in the **air**: Embedded systems in the defense market must communicate securely and effectively with each other and be protected against **cyber-attacks**. And yet, each area of application has its own individual requirements: seawater, extreme vibrations, temperature fluctuations, cosmic radiation, and much more. Our experience in a wide range of markets enables us to bridge the gap between **durable hardware** and the latest, **pioneering communications technologies** as well as IT security. We are initiators and solution finders.

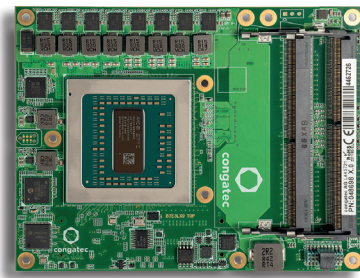
An **Land**, auf hoher **See** oder in der **Luft**: Embedded Systeme im Defense-Markt müssen sicher und effektiv miteinander kommunizieren und vor Cyberangriffen geschützt sein. Und doch hat jeder Einsatzbereich seine individuellen Anforderungen: Meerwasser, extreme Vibrationen, Temperaturschwankungen, kosmische Strahlung u.v.m. Durch unsere Erfahrung in den unterschiedlichsten Märkten schlagen wir die Brücke von robuster Hardware zu den neuesten, wegweisenden Kommunikationstechnologien und IT-Sicherheit. Wir sind Impulsgeber und Lösungsfinder.



Rugged Notebook



Military Docking Station



COMe Basic Typ 7 Module



Data Security Server

CUSTOM-MADE AND SAFE MASSGESCHNEIDERT UND SICHER

At iesy, we focus on the solution, not the quantity. We **develop** products exactly **according to customer requirements**, no matter how extravagant. We see ourselves as a **partner** who accompanies you as a customer from the idea to development, testing and certification, from start to finish. A corresponding network of reliable partners and suppliers helps us to meet even the most **complex requirements** and to perfectly coordinate possible individual components.

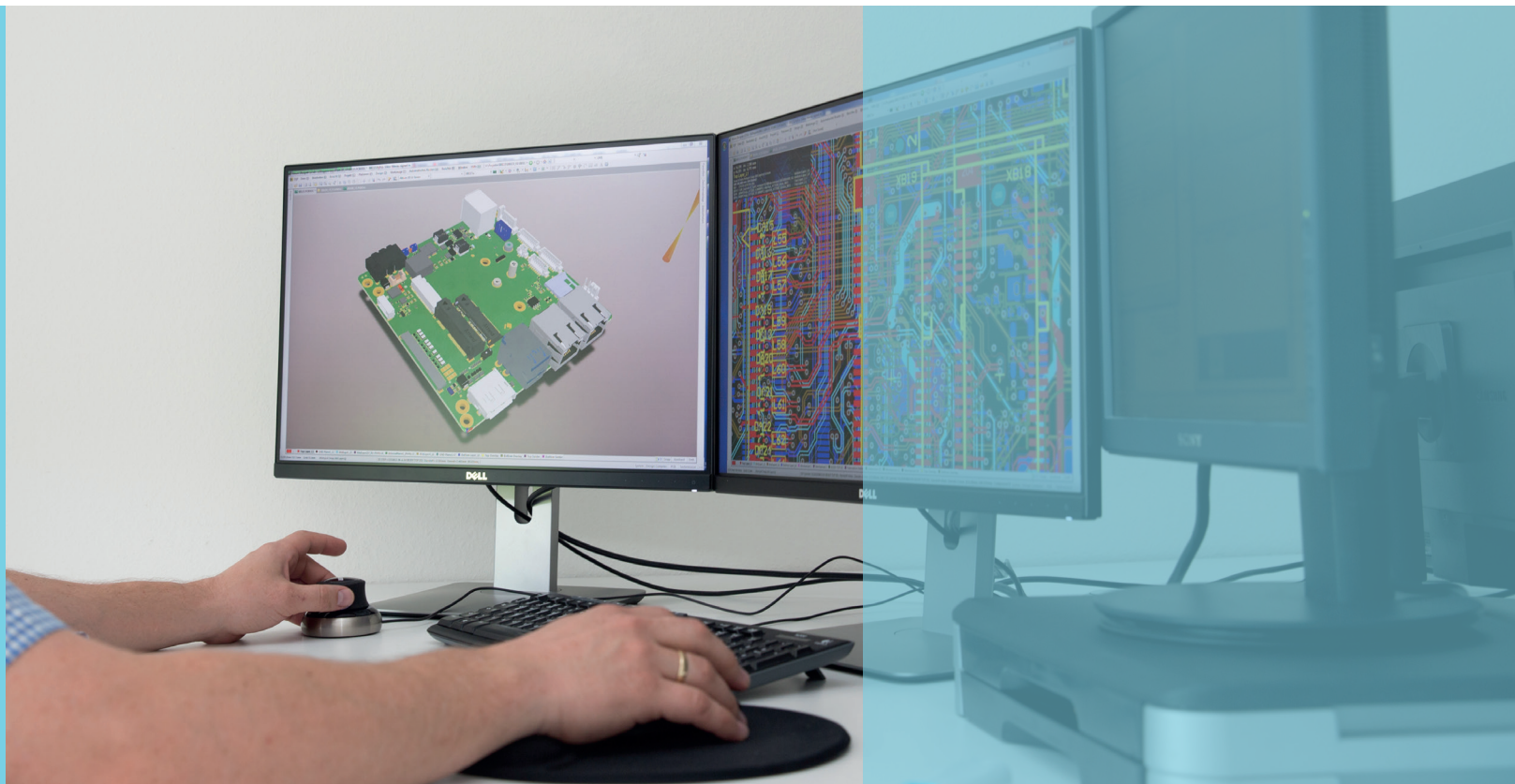
Wir bei iesy stellen die Lösung in den Fokus – nicht die Stückzahl. Wir **entwickeln** genau **nach Kundenwunsch** und sei dieser noch so außergewöhnlich. Dabei verstehen wir uns als **Partner**, der Sie als Kunden von der Idee, über die Entwicklung, dem Test bis hin zur Zertifizierung von Anfang bis Ende begleitet. Ein entsprechendes Netzwerk aus zuverlässigen Partnern und Lieferanten hilft uns dabei, auch **komplexe Anforderungen** zu erfüllen und mögliche Einzelkomponenten perfekt aufeinander abzustimmen.

EMBEDDED COMPUTING

When special requirements for **computer solutions** are needed, our **55 years of electronics** know-how usually comes into play. As an **expert** in embedded systems, we can design and manufacture modular and flexible solutions for you. In the defense sector, the requirements for **safety and durability** are not to be underestimated. This is also reflected in the required standards and certifications. But don't worry, our experts are well versed in this area as well and will support you in achieving market-typical **standards** such as:

Werden spezielle Anforderungen an **Computerlösungen** benötigt, so kommen wir mit unseren **55 Jahren** Elektronik Know-How häufig ins Spiel. Als **Experte** für Embedded Systeme konzipieren und fertigen wir für Sie modulare und flexible Lösungen. Gerade im Defense-Bereich sind die Anforderungen an **Sicherheit und Robustheit** häufig nicht zu unterschätzen. Dies spiegelt sich auch in den erforderlichen Normen und Zertifizierungen wider. Aber keine Sorge, auch in diesem Bereich kennen sich unsere Experten bestens aus und unterstützen Sie bei der Erreichung der markttypischen **Normen** wie:

- MIL-STD-810 / STANAG-2895 – Environmental / Shock / Vibration
- IEC/EN 61000 / VG95373 / MIL-STD 464C / STANAG 4370 – Electromagnetic compatibility (EMC)
- IEC/EN 62368 – electrical safety
- 2014/24/EU (RED) – wireless telecommunications equipment
- SDIP 27 / BSI – Zone model for radiation-tested communication equipment
- IEC/EN 55032 / 55035 – Railway certified applications
- Telcordia 4 / SN 29500 – Determination of failure time before failure (MTBF) & lifetime





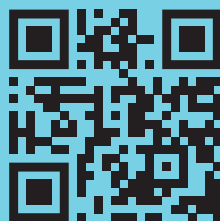
YOUR CONTACT POINT FOR INDIVIDUAL EMBEDDED SYSTEMS

iesy GmbH

T: +49 2354 70655 0

E: sales@iesy.com

Darmcher Grund 22
58540 Meinerzhagen
Germany



www.iesy.com